

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A) PROYECTOS DE AUTOGESTIÓN

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Identificación de las principales plagas, enemigos naturales y virosis en algunos cultivos de importancia en Ecuador y Venezuela	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Protección Vegetal
Director del Proyecto:	Dorys Terezinha Chirinos Torres	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las plagas asociadas con algodón y pitahaya y los enemigos naturales asociados, estimando su fluctuación poblacional con y sin aplicaciones de insecticidas.	Identificación de plagas de importancia asociadas a los cultivos de la pitahaya y algodón, así como su fluctuación poblacional	10 %	<ul style="list-style-type: none"> • Se espera un trabajo presentado en congreso • Producción de una publicación por cada cultivo 	
Evaluar los aspectos biológicos de dos parasitoides primarios de plagas de importancia en caña de azúcar y guayaba.	Determinación del ciclo biológico de <i>Cotesia flavipes</i> en caña de azúcar	20 %	<ul style="list-style-type: none"> • Un trabajo a ser presentado en congreso sobre <i>Cotesia flavipes</i> en caña de azúcar • Para guayaba, una publicación enviada a arbitraje 	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Determinación del ciclo de vida de <i>Metaphycus</i> sp. sobre guayaba		"Description and Biological Studies of a New Species of <i>Metaphycus</i> Mercet, 1917 (Hymenoptera: Encyrtidae), A Parasitoid of <i>Capulinia linerosae</i> Kondo & Gullan"	
Identificar los agentes causales de algunas virosis asociadas con tomate, leguminosas y arvenses ubicadas en esos cultivos.	Identificación de agentes causales de virosis asociadas con tomate, leguminosas y arvenses ubicadas en esos cultivos.	30 %	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo publicacdo: FIALLO, E., CHIRINOS, D. T., CASTRO, R., NAVAS-CASTILLO J. 2018. First report of <i>Cabbage leaf curl virus</i> infecting common bean, cowpea, pigeon pea and <i>Mucuna pruriens</i> in Ecuador. Plant Disease. 102(12) 2667. https://doi.org/10.1094/PDIS-05-18-0817-PDN. • Trabajo presentado en congreso: Fiallo-Olivé E., D. T. Chirinos, R. Castro , J. Navas-Castillo. 2018. Ocurrence viral diseases caused begomoviruses affecting leguminois plants in Ecuador. XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 8 al 10 de octubre. Toledo, España. 	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Evaluar la eficiencia de transmisión de algunas virosis, así como, algunas estrategias de manejo	Realización de ensayos de transmisión para algunas especies de virus de importancia sobre hortalizas	10 %	• Publicación en elaboración "Transmisión del Potato Yellow Mosaic Virus sobre tomate"	
--	--	------	---	--



F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

B) PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biología e inventario nacional de diversidad de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y de especies de enemigos naturales en Ecuador. Dentro del Proyecto de Grupo: Evaluation of wild and hybrid lines of <i>Tamarixia radiata</i> to optimize its mass production in China to control <i>Diaphorina citri</i> , a vector of citrus HLB disease	Código del proyecto:	PYTEXT-2018-FIAG0006	Grupo de Investigación:	Protección Vegetal
Director del Proyecto:	Dorys Terezinha Chirinos Torres	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina Garcia

II. CUADROS DE RESULTADOS

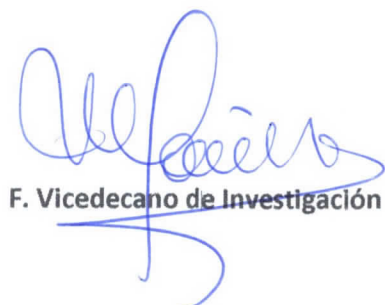
OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Detallar el ciclo de vida de <i>D. citri</i> en condiciones de laboratorio en <i>Murraya paniculata</i>	Determinación del ciclo de vida del psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i>	100 %	Artículo "Chirinos D. T., Chavez, R., Castro R. 2018. Biología y estadísticos poblacionales del psílido de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en dos condiciones de cría sobre <i>Murraya paniculata</i> L. Bioagro . 30(3): 221-226.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Determinar el potencial biótico d la especie basado en los parámetros poblacionales	Determinación del potencial biótico y parámetros poblacionales del psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i>	100 %	Chavez Y., N. Lemos, J.E. Geraud, R. Castro y D. T. Chirinos. 2018. Biología de <i>Diaphorina citri</i> sobre <i>Murraya paniculata</i> en dos métodos de cría. XVI Jornadas Científico-Técnicas Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia. 17 al 19 de octubre, Maracaibo, Venezuela.	
Registrar la diversidad de enemigos naturales asociados con este fitófago, énfasis en su principal parasitoide, <i>Tamarixia radiata</i>	Identificar los enemigos naturales y su incidencia en la fluctuación poblacional <i>Diaphorina citri</i> en Ecuador	35 %	1. Artículo Científico " Population fluctuation of <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) and survey of some natural enemies in Ecuador " enviado a arbitraje 23 de octubre 2018. Publicación aceptada. 2. Chavez Y., A. Fuentes, J.E. Geraud, R. Castro y D. T. Chirinos. 2018. Enemigos naturales de <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) sobre <i>Citrus</i> spp. y <i>Murraya paniculata</i> en Ecuador. XVI Jornadas Científico-Técnicas Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia. 17 al 19 de octubre, Maracaibo, Venezuela. 3. Chirinos D.T., I. M. Cuadros, J. Velez, J. Velazquez. 2018. Primer reporte del parasitoide, <i>Tamarixia radiata</i> , sobre el psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i> para la provincia de Manabí, Ecuador. 17 al 19 de octubre, II Convención Científica Internacional Portoviejo Ecuador. 4. Chirinos D.T. 2018. El psílido asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y el potencial	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			problema del Huanglongbing en Ecuador. VI Encuentro de seguimiento a graduados e inserción laboral. 30 de noviembre. Santa Ana, Ecuador.	
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

C) PROYECTOS DOCTORALES

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN TERRITORIOS RURALES. CASO: PACOCHE - MANABÍ - ECUADOR	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Bioestimulantes en la Producción Vegetal
Director del Proyecto:	Salas Macías Carlos Alfredo	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Realizar un diagnóstico biofísico del área de estudios e identificar los servicios ecosistémicos provistos por el bosque.	Diagnóstico biofísico del área en estudio. Y la determinación del servicio ecosistémico a medir en campo.	100%	Tesis Doctoral	Proyecto Doctoral
Efectuar un diagnóstico socioeconómico de las poblaciones cercanas al área de estudio	Elaborar un diagnóstico socioeconómico de las poblaciones aledañas al área de estudios para luego alimentar el modelo de valoración de sostenibilidad	100%	Tesis Doctoral	
Estimar el carbono almacenado en las diferentes formaciones vegetales del área de estudio	Base de datos con la cantidad de carbono almacenado por formación vegetal	100%	Tesis Doctoral y artículo scopus (Food and Energy Security vol.6 No. 4. 2017)	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Determinar una valoración de la sostenibilidad basado en los resultados de los anteriores objetivos.	Valoración de cada dimensión (económica, ecológica, social) y valoración total de la sostenibilidad.	100%	Tesis Doctoral	
--	--	------	----------------	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Evaluación del uso eficiente de nutrientes en cuatro clones elite de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en la provincia de los Ríos Ecuador.	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos.
Director del Proyecto:	Edisson Wilfrido Cuenca Cuenca	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la eficiencia agronómica, fisiológica y la eficiencia de recuperación de NPK en cuatro clones (CCN-51, EET-103, EET-575 y EET-576) y su relación con el rendimiento y calidad del grano en un suelo de la provincia de Los Ríos-Ecuador.	Identificar cual es el clon de cacao que tiene la mayor eficiencia en el uso de nutrientes.	100%	Tesis doctoral, artículo científico enviado	
Evaluar la distribución de nutrientes a nivel foliar y su relación con el rendimiento y la concentración de nutrientes en almendras del CCN-51, EET-103, EET-575 y EET-576 en la provincia de Los Ríos-Ecuador.	Conocer cómo se distribuyen los nutrientes a nivel foliar en los clones de cacao e identificar cual es la concentración de nutriente más adecuada para obtener el mayor rendimiento.	100%	Tesis doctoral, artículo científico en redacción	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Correlacionar las relaciones entre nutrientes y su efecto en el uso eficiente de NPK y el rendimiento del cultivo de cacao.	Conocer cual es la relación entre nutrientes que permitan obtener el mayor rendimiento en los clones de cacao.	100%	Tesis doctoral	
---	--	------	----------------	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Respuesta fisiológica del limón sutil [<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle] al estrés hídrico	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FIAG0003	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos
Director del Proyecto:	Adriana del Carmen Celi Soto	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el efecto de distintos niveles de riego, en diferentes etapas fenológicas del limón.	Descripción fenológica del cultivo de limón sutil bajo condiciones de la provincia de Manabí Cantón Portoviejo con un adecuado suministro de agua	60%	Un artículo por publicar	
Evaluar el efecto de distintos regímenes de riego en el intercambio gaseoso de la planta	Conocer el comportamiento fotosintético del cultivo de limón sutil bajo distintas laminas de agua y determinar el coeficiente óptimo de cultivo que responda eficientemente al crecimiento de la planta	60%	Informe de avance del proyecto de investigación Presentación de poster en congresos	
Correlacionar la relación hormonal de ácido abscísico y la síntesis de prolina y su efecto	Conocer la respuesta de la planta como mecanismo de protección tras ser sometida a un estrés hídrico	40%	Informe de avance del proyecto de investigación	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

con respecto al estrés en la planta				
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Obtención de líneas de Capsicum resistentes a <i>Phytophthora capsici</i> Leonian.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FIAG0002	Grupo de Investigación:	Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos
Director del Proyecto:	Liliana Corozo Quiñónez	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar la variabilidad patogénica de <i>Phytophthora capsici</i> L. en la provincia de Manabí.	Visitar y obtener aislamientos en cantones productores de Capsicum en Manabí con presencia de <i>P. capsici</i> L.	100%	Reporte de presencia de <i>P. capsici</i> L. en Ecuador. Tesis de pregrado sustentada	Artículo sometido a la revista Plant Disease, a la espera de observaciones
Identificar líneas del banco de germoplasma para tolerancia a <i>P. capsici</i> L.	Evaluación del germoplasma de Capsicum del INIAP para identificar líneas resistentes a <i>P. capsici</i>	100%	Tesis de pregrado sustentada	Artículo científico redactado, listo para sometimiento
Obtener líneas F ₃ de Capsicum, con tolerancia a <i>P. capsici</i> L.	Lograr mediante cruzamientos directos y recíprocos líneas de Capsicum resistentes a <i>P. capsici</i> .	100%	Líneas de Capsicum resistentes a <i>P. capsici</i> almacenadas en la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UTM	Artículo científico en redacción

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD



F. Vicedecano de Investigación

D)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CON BECA DE TITULACIÓN

I. DATOS GENERALES


Título del proyecto:	Respuesta fisiológica de cuatro genotipos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L) a diferentes niveles de humedad en el suelo	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	MANEJO, NUTRICIÓN Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS
Director del Proyecto:	Francisco Javier Arteaga Alcívar	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar el efecto de los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el intercambio de gases y el contenido de clorofilas durante los dos primeros años de establecimiento de los cuatros genotipos de cacao.	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses
Evaluar el efecto de los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el potencial hídrico foliar durante los dos primeros	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

años de establecimiento de los cuatros genotipos de cacao.				
Determinar el efecto los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el crecimiento fenológico de los cuatros genotipos de cacao	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses



F. Vicedecano de Investigación

E)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CONVOCATORIA 2018

I. DATOS GENERALES

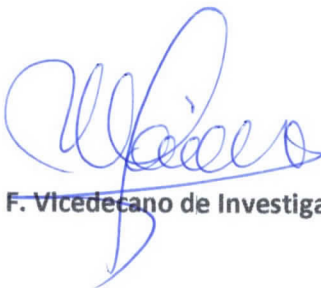
Título del proyecto:	Efectos de los lixiviados de vermicompost y de compost de estiércol bovino sobre el comportamiento morfofisiológico y agroproductivo de especies de cultivo en la Provincia de Manabí.	Código del proyecto:	C1-2018-FIG0013	Grupo de Investigación:	Bioestimulantes en la Producción Vegetal
Director del Proyecto:	PhD Caridad Antonio Torres García	Fecha de Monitoreo	Semestral	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las repuestas del crecimiento, los pigmentos clorofílicos y los rendimientos en especies de pimienta, maíz, arroz y maní.	La aplicación de diluciones 1:30 y 1:40 v/v de vermicompost y compost incrementarán significativamente el crecimiento, los pigmentos clorofílicos, los componentes y los rendimientos en especies de cultivos transitorios.	50% Resultados en la ejecución10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	
Analizar la respuesta de la germinación de semillas a las diluciones de lixiviados de vermicompostaje y compost en especies de cultivos transitorio y permanente.	La aplicación de diluciones 1:20 y 1:30 v/v de vermicompost y compost disminuirá el tiempo de emisión de la radícula y los cotiledones en las semillas de especies de cultivos transitorios y permanentes, así como el tiempo para obtener posturas aptas para el trasplante a campo.	15% No ejecutado proyectos, proyectado para el 2019 y están en desarrollo en el momento actual		
Determinar la (s) mejor (es) dosis y momento de aplicación foliar de las diluciones de lixiviados de vermicompostaje y compost,	Las mejores dosis se corresponderán con diluciones 1:30 y 1:40 v/v con seis aplicaciones en fases de crecimiento y floración en las especies de cultivo transitorio..	50% Resultados en la ejecución10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Comparar los efectos dosis de Vermicompost y Compost con la fertilización de NPK.	La aplicación de diluciones 1:30 y 1:40 v/v de vermicompost y compost permitirán disminuir las dosis de fertilizantes de NPK en los cultivos de especies ciclo corto.	50% Resultados en la ejecución 10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	
Fortalecer la formación en investigación científica en los estudiantes de las carreras de Ingeniería Agronómica (niveles III, IV, V, VI y VII) y de Ingeniería Agrícola (IV y VI) con la realización de sus proyectos integradores en los experimentos a desarrollar por los docentes investigadores en sus respectivas cátedras.	Se mejora la formación de los estudiantes de grado incorporados en tareas de investigación de los profesores miembros del equipo del proyecto. Se garantiza el contenido de investigación para los trabajos de titulación en Grado y Posgrado. Se realizarán cuatro Trabajos de Titulación de grado en la carrera de Ingeniería Agronómica. Se realizarán 4 Trabajos de Titulación en los programas de maestría de Agronomía (Mención Producción Agrícola Sostenible) y de Ingeniería Agrícola. Se aumenta la producción científica y la participación en congresos de los profesores investigadores.	70% Más de 160 Estudiantes de grado (IV nivel) han realizado y 60 maestrías han realizados prácticas aplicadas y experimental en los experimentos Realizadas 5 tesis de grado. Realizadas 12 tesis de maestrías.	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos	


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Agronomía, fenología y fisiología de variedades de plátano bajo diferentes densidades y sistemas de producción	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0014	Grupo de Investigación:	MANEJO, NUTRICIÓN Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS
Director del Proyecto:	Ing. George Alexander Cedeño García Dr.Sc.	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Ing. Marina García Ph.D.

II. CUADROS DE RESULTADOS


OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la respuesta agronómica y fisiológica de dos variedades de plátano bajo cuatro densidades y dos sistemas de siembra	Identificar el mejor sistema de siembra con la densidad de plantas optimas en relación a cada variedad de plátano de exportación en el valle de rio Portoviejo	El objetivo se encuentra 100% culminado el ensayo de campo en relación al primer ciclo de evaluación. Sin embargo, a la presente fecha se encuentra en etapa de análisis e interpretación de resultados a través de elaboración de un documento de tesis de pregrado. El segundo ciclo de evaluación se encuentra en estado de instalación del cultivo.	A través de los resultados obtenidos en este objetivo, se pretende contar con dos documentos de tesis de pregrado a presentarse en diciembre del 2019 y octubre del 2020 y un documento de tesis de Postgrado a presentar junio del 2020. Además de dos artículos científico, 1 con carácter regional para el primer semestre del 2020 y 1 de carácter internacional SCOPUS al culminar el	Para desarrollar este objetivo fue fundamental recurrir a dos becas de titulación, para lograr comprar equipos, materiales e insumos agrícolas que permitieran establecer los cultivos de plátano en la Facultad de Agronomía – UTM. Se han presentado inconvenientes en cuanto a la dotación de agua durante la implementación del segundo ciclo en el mes de junio provocando la perdida del ensayo inicial, generando un

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			segundo ciclo de evaluación en noviembre del 2020.	retraso y una nueva instalación del ensayo a partir del mes de octubre del año en curso
Evaluar cultivares y materiales de siembra en plátano bajo tres densidades de siembra en función de plantas por sitio	Se espera conocer y adoptar estrategias de siembra a pequeños productores a través de varias plantas por sitio siembra, el cual les sea difícil adaptarse a sistemas de siembra modernos como doble hileras o siembras de plátano en espacios reducidos.	El presente objetivo se encuentra en etapa de reinstalación en el mes de octubre del presente año debido a problemas en el suministro de agua en la FIAG el cual genero la pérdida del primer ensayo establecido en el mes de junio.	Los resultados de este ensayo serán verificables mediante un documento de tesis de pregrado a entregarse en diciembre del 2020. Además, se pretenden aportar con un artículo científico regional, al culminar un segundo ciclo de evaluación	Se están presentando inconvenientes con el suministro de agua para riego, el cual se han tenido que implementar estrategias de solución a corto plazo. Además, se informa que no se ha obtenido recursos económicos necesarios por parte de los establecido en la convocatoria 2018.
Estimar la acumulación de unidades térmicas variedades de plátano en función de las etapas fenológicas basadas en la escala BBCH	Se espera tener información sobre ciertas respuestas fisiológicas de las variedades de plátano de exportación establecidas en los dos objetivos anteriores, que permitan determinar	El presente objetivo se encuentra ejecutado en un 50%, a la espera de información que se recolectara en el segundo objetivo específico	Los datos aquí obtenidos se complementarán a los documentos que se generarán en el primer y segundo objetivo antes mencionados	Este objetivo es un trabajo netamente de análisis e interpretación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	el correcto efecto de las condiciones de temperatura y radiación en los ciclos fenológicos del plátano			
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudio de diversidad genética de <i>Annona deceptrix</i> Westra (Annonaceae), especie amenazada en peligro de extinción	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0012	Grupo de Investigación:	Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos
Director del Proyecto:	PICO MENDOZA JOSE NEWTHON	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar marcadores moleculares SSRs específicos de <i>A. conica</i> utilizando tecnología de última generación para el estudio de diversidad genética	Herramientas moleculares específicas de la especie	10% En proceso de colecta de material en campo.	Muestreo en diferentes poblaciones. Selección de individuos para la secuenciación y el desarrollo de marcadores.	Se está solicitando una beca de titulación para poder cubrir este objetivo.
Determinar la estructura y variabilidad genética de <i>A. conica</i> a través de marcadores moleculares SSRs específicos de las diferentes especies	Evaluación del pool génico de las poblaciones naturales de las especies estudiadas	0%		Depende del objetivo anterior

F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES


Título del proyecto:	Interacciones entre patrones e injertos de clones de cacao: respuestas fisiológicas y moleculares al déficit hídrico	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0011	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos
Director del Proyecto:	Ramon E. Jaimes	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificación de patrones tolerantes a ceratocistis	Identificar otros patrones nacionales que tengan resistencia a ceratocistrs	50%	YA SE AISLO LA CEPA DE CERATOCISTES PRUEBA DE PROTOCOLO SCOTT	Existen algunos problemas en las pruebas
Conocer el crecimiento en la fase juvenil en momentos de déficit de agua de varias combinaciones de patrón injerto	Medidas de crecimiento de varias combinaciones y comparación	50%	Se han realizado medidas en la estación Pichilingue Se tienen datos de nuevas combinaciones Presentación en Congreso Agropecuario UTM 2018	
Diferenciar los distintos grados de tolerancia al déficit de agua que puedan mostrar los patrones y como están	En esta actividad ya hay resultados Tambien se esta comenzando mediciones en otras combinaciones	50%	Artículo científico a enviar en un mes	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

relacionados con diferentes genes				
Conocer como los patrones responden diferencialmente a cada injerto en la toma de nutrientes?	Se estableció nuevo ensayo. En el mes de octubre se enviaran muestras para análisis	50%	Presentación de resultados en congreso	
Identificar uno o varios patrones que debido a sus características pueden ser usados con una amplia cantidad de injertos o clones	Ensayo establecido para verificar resultados de primer ensayo realizado hace un año	45%	Realizándose mediciones fisiológicas y morfológicas	


F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS



Portoviejo, 29 de Junio de 2018.

Ciudadano: Dra. Luz Cecilia García

Directora Instituto de Investigación



La presente tiene como finalidad hacer entrega del Informe de monitoreo de los proyectos de Investigación Enero-Junio 2018 del Instituto de Ciencias Básicas.

Sin más a que hacer referencia quedo de Ud.



Dr. Julio Torres

Vicedecano de Investigación

Instituto de Ciencias Básicas



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Proyectos Convocatoria 2018

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Tamizaje fitoquímico y determinación de la actividad antioxidante y antibacterial de 8 familias de plantas medicinales que se encuentran en la provincia de Manabí.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0014	Grupo de Investigación:	Caracterización fitoquímica y aplicación agroindustrial
Director del Proyecto:	RUIZ REYES ENRIQUE	Fecha de Monitoreo	1-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Seleccionar las especies de interés científico-productivo sobre la base de información etnobotánica y bibliográfica; establecer el orden de su estudio en función de la actividad farmacológica.	Recogida, secado y molida de cada una de las plantas seleccionadas • Recolección, secado y molido de las plantas • Recolección, secado y molido de las plantas • Compra de todos los insumos • Compra de todos los insumos • Compra de todos los insumos	0%		En espera de compra de reactivos




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

<p>Obtener los extractos bioactivos de especies útiles y/o poco conocidas mediante diferentes técnicas de extracción (maceración, soxhlet, baño ultrasónico y arrastre con vapor) para la obtención de aceites esenciales, extractos alcohólicos y extractos acuosos</p>	<p>Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico. • Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico. 	<p>0%</p>		
--	--	-----------	--	--

Julio Toral



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Caracterizar mediante técnicas de análisis cromatográfico (HPLC-MS, GC-MS) los extractos vegetales obtenidos.	<p>Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico GC de los extractos vegetales obtenidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico GC de los extractos vegetales obtenidos. • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico HPLC-MS los extractos vegetales obtenidos • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico HPLC-MS los extractos vegetales obtenidos • Caracterización mediante las técnicas de análisis cromatográficos GC y HPLC-MS de los extractos vegetales obtenidos 	0%		
Determinar la actividad biológica que presenten los extractos crudos y/o los principales compuestos químicos bioactivos de las especies seleccionadas en los blancos farmacológicos a	<p>Determinación de la actividad biológica antioxidante y antibacterial que presenten los extractos crudos y/o los principales compuestos químicos bioactivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinación de la actividad biológica antioxidante y antibacterial que presenten los 	0%		

Julia Forero



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

estudiar, antioxidante y antibacterial.	extractos crudos y/o los principales compuestos químicos bioactivos. • Resultados finales del proyecto			
---	---	--	--	--

F. Vicedecano de Investigación

Proyecto no iniciado en espera de compra de reactivos.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Evaluación preliminar de los niveles de acidez - basicidad de las lluvias, deposición seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0017	Grupo de Investigación:	Química Atmosférica
Director del Proyecto:	CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI	Fecha de Monitoreo	1-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar los niveles de acidez - basicidad de las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de los niveles de acidez - basicidad de las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí. • Determinación del pH en los eventos de lluvia de la ciudad de Portoviejo, Manabí. • Determinación del pH en los eventos de lluvia de la ciudad de Portoviejo, Manabí. • Realizar una revisión bibliográfica actualizada del pH de las lluvias 	0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.

Julio Cesar Torres Puentes



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Estudiar los niveles de acidez - basicidad de la depositación seca en dos sitios de Portoviejo, Manabí.	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el pH de la depositación seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador. • Evaluar el pH de la depositación seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador. 	0%		
Evaluar las especies inorgánicas solubles en las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí.	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, Ecuador. • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, Ecuador. 	0%		
Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo 	0%		

Julio José P.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo • Elaboración de un artículo de investigación en base de Regionales 			
Realizar la comparación temporal (seca e invierno) y espacial de los niveles de las concentraciones de los iones analizados	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la comparación temporal (seca e invierno) de los niveles de las concentraciones de los iones analizados • Realizar la comparación temporal (seca e invierno) de los niveles de las concentraciones de los iones analizados • Realizar la comparación espacial entre los dos sitios de recolección de muestras y con otras ciudades de Ecuador y el mundo de las concentraciones de los iones analizados • Realizar una revisión bibliográfica relacionado con la acidez - 	0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<p>bacisidad de las lluvias y depositación seca</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de un artículo de investigación en base de datos regionales Responsable: LITARDO VELASQUEZ ROSA MARIUXI• Elaboración de un artículo de investigación en base SCOPUS• Elaboración de un artículo de investigación en base de SCOPUS			
--	--	--	--	--

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.

Julio Forrell



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	VULNERABILIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO EN LA PROVINCIA MANABI ECUADOR	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0016	Grupo de Investigación:	Producción Animal Sostenible Producción Animal Sostenible
Director del Proyecto:	MACIAS BARBERAN JOSE RICARDO	Fecha de Monitoreo	1-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las variables de tipo social, económico, ambiental y productivo de las fincas dedicadas a la producción de cacao orgánico e integral en la zona de "Fortaleza del Valle" de Ecuador, que hacen a los productores vulnerables o no al cambio climático.	Encuesta aplicada, muestreo de suelo, interpolación de estaciones meteorológicas en los 5 cantones.	100% culminados	Articulo enviado a Arbitraje	Enviado a arbitraje a la Revista Facultad Nacional de Agronomía
Zonificar la vulnerabilidad de los pequeños productores ante el cambio climático.	Elaboración de un artículo científico.	Enviado a arbitraje	Articulo enviado a Arbitraje	Enviado a arbitraje a la Revista Facultad Nacional de Agronomía

F. Vicedecano de Investigación

El autor envió el manuscrito titulado: Vulnerabilidad al cambio climático de pequeños productores de cacao en la provincia de Manabí, Ecuador a Colombia a la Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Imputación Hot Deck Secuencial bajo el uso de Árboles de Regresión	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0024	Grupo de Investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	17-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar una metodología de imputación combinando el uso de Árboles de Regresión y técnica clásica de imputación Hot Deck Secuencial.		0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.
Hallar estimadores insesgados para la media y totales la técnica propuesta.		0%		
Evaluar los aspectos teóricos, varianzas y sesgos, de la técnica de imputación con el uso de los Árboles de Regresión.		0%		
Valorar, según sus características de aplicabilidad, ventajas y limitaciones, la técnica de imputación		0%		



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

seleccionada con y sin el uso de Árboles de Regresión.				
Comprobar empíricamente la metodología diseñada y evaluada a través de técnicas de simulación		0%		

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variabilidad espacio-temporal de la calidad del agua del río Portoviejo, Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0013	Grupo de Investigación:	Química Ambiental
Director del Proyecto:	Julio Cesar Torres Puentes	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar muestras de agua superficial del río Portoviejo, mediante el análisis de: temperatura, pH, alcalinidad total, turbidez, sólidos suspendidos totales, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, DBO5,20, DQO, nitrato, nitrito, amonio, ortofosfato, cloruro, bromo, fluoruro, sulfato, bacterias coliformes totales y fecales.	Análisis fisicoquímicos de aguas superficiales del río Portoviejo.	0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.
Describir la variabilidad espacio-temporal de metales totales: Na, K, Ca, Mg, Al, Pb, Cu, Co, Mn y Zn en agua superficial del río Portoviejo		0%		




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Analizar la calidad de agua del río con base en la normativa ambiental nacional e internacional.		0%		
Explicar la variabilidad espacial y temporal de la calidad de agua del río Portoviejo, considerando los aportes de las fuentes fijas de contaminación		0%		

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de nematodos parásitos de micromamíferos de Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0025	Grupo de Investigación:	Biodiversidad
Director del Proyecto:	OVIEDO MIRNA CECILIA	Fecha de Monitoreo	01-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar nuevas especies de nemátodos Strongílidos, parásitos de murciélagos de Ecuador.	Redacción de un artículo.	10	Dibujos y microfotografías del material analizado	
Determinar la prevalencia de Angiostrongylus cantonensis en moluscos de Manabí.	Redacción de un artículo	30	Tesis de titulación concluida. Ponencia en Convención UTM 2018.	
Contribuir en la prevención de la meningoencefalitis eosinofílica causada por el parásito Angiostrongylus cantonensis en Manabí	Redacción de un artículo y proyecto de vinculación.	50	Convenio de Vinculación y Cooperación con el Club Rotario de Chone.	
Describir o redescubrir taxonómicamente los nematodos hallados en roedores de Ecuador	Redacción de un artículo.	0%		

F. Vicedecano de Investigación

Sin observaciones.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Problemas de Valores de Frontera para Ecuaciones Diferenciales Parciales en Análisis Complejo	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0026	Grupo de Investigación:	ANÁLISIS, APLICACIONES Y COMPUTO CIENTÍFICO
Director del Proyecto:	CARMEN JUDITH VANEGAS ESPINOZA	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Resolver problemas de frontera simples y/o mixtos para variados dominios en el plano complejo.	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo.	40%	Se envió el 27 de Febrero de 2018 artículo titulado: ψ -weighted Cauchy-Riemann operators and some associated integral representation, a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae. Fue revisado el 27 de Agosto de 2018.	
	2.- • Seminario sobre estructuras algebraicas y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	70%	Artículo en redacción.	

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Extender los métodos complejos para la resolución de problemas de valores de frontera a dimensión tres en dominios de interés para aplicaciones en ingeniería.	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo. 2.- Seminario sobre estructuras algebraicas y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales.	50%	En preparación.	
Desarrollar métodos numéricos que permitan encontrar soluciones aproximadas a los problemas de valores de frontera en el plano complejo.	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo.	50%	Se envió el 27 de Febrero de 2018 artículo titulado: ψ -weighted Cauchy-Riemann operators and some associated integral representation, a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae.	
	2.- Seminario sobre métodos numéricos y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	20%	En preparación	
Desarrollar métodos numéricos que permitan encontrar soluciones aproximadas a los problemas de valores de frontera en dimensión tres.	Seminario sobre métodos numéricos y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	0%		

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Análisis de la accesibilidad a los entornos virtuales y las competencias digitales para el mejoramiento de aprendizaje de los estudiantes en los programas de inclusión en la Universidad Técnica de Manabí. (UTM).	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0020	Grupo de Investigación:	Inclusión en los Entornos Virtuales
Director del Proyecto:	CRUZ MENDOZA JUAN CARLOS	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Profundizar la enseñanza de la Música. Una estrategia pedagógica para la educación inclusiva.	Artículos Científicos en Revistas Indexadas.	90%	Se envió a arbitraje el manuscrito: Factores incidentes en el rendimiento académico del área de estadística en estudiantes universitario, a la Revista POLO DEL CONOCIMIENTO	
Determinar los Efectos que influyen en los Entornos Virtuales en el resultado de		0%		

Julio Torres P



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

aprendizaje de los estudiantes, en la Educación Superior.				
Analizar la Accesibilidad a los Entornos Virtuales para personas con Discapacidad Visual en la Universidad Técnica de Manabí.	Tesis de grado	90%	Grado de la Facultad de Ciencias Informáticas	
Definir las Competencias Digitales para el mejoramiento de Aprendizaje de los estudiantes en los Programas de Inclusión en la Educación Superior UTM.	Tesis de grado.	90%	Grado de la Facultad Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	
Análisis de Accesibilidad del entorno virtual para estudiantes con discapacidad visual de la Universidad Técnica De Manabí	Ponencia	90%	Se enviara a la Segunda Convención Científica Internacional de la Universidad Técnica de Manabí 2018	
Desarrollar Contenidos WEB, para brindar Accesibilidad a los Estudiantes en los Programas de Inclusión en la Universidad Técnica de Manabí.		0%		
Establecer las Competencias Docentes en la Virtualidad UTM.		0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Determinar las Competencias que Poseen los Estudiantes con Discapacidad en los Entornos Virtuales de la UTM.		0%		
Diferenciar la Usabilidad en Moodle: un meta-análisis a partir de experiencias reportadas en WOS y Scopus		0%		

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudio Socio económico de las familias del Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0018	Grupo de Investigación:	Estudio de Equidad y Bienestar Social
Director del Proyecto:	MARQUEZ PEREZ VICTOR ERNESTO	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar los factores sociales y económicos medidos en las distintas encuestas del INEC, tales como: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos, Encuesta Nacional de Condición de vida y Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo		0%		El proyecto no se ha iniciado debido a que no se entregaron los insumos necesarios.
Determinar patrones de consumo de los hogares ecuatorianos de la provincia de Manabí		0%		
Diseñar Índice de Pobreza para los hogares ecuatorianos		0%		

Julio Torres P



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Diseñar índice de Bienestar económico para los hogares ecuatorianos		0%		
Difundir resultados obtenidos		0%		

F. Vicedecano de Investigación

El proyecto no se ha iniciado debido a que no se entregaron los insumos necesarios.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Inferencia en ecuaciones diferenciales estocásticas mediante Métodos Monte Carlos Secuenciales.	Código del proyecto:	PYTAUTO-2018-ICB0001	Grupo de Investigación:	Inferencia Bayesiana
Director del Proyecto:	SANCHEZ AGÜERO LUIS ALFONSO	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estimar los estados solución del modelo cox ingersoll ross mediante filtro no lineales	Recolección de datos, implementación de algoritmos	50%	Artículo titulado: Stochastic Models to Estimate Population Dynamics, enviado a arbitraje a la Revista STATISTICS, OPTIMIZATION AND INFORMATION COMPUTING	
Determinar los estados solución del modelo sintético de eventos sísmicos mediante filtros no lineales	Recolección de datos e implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Stochastic Models to Estimate Population Dynamics, enviado a arbitraje a la Revista STATISTICS, OPTIMIZATION AND INFORMATION COMPUTING	



Julio Torres Puentes

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Determinar los estados solución de un modelo sintético proveniente del fenómeno de torque y arrastre de una sarta de perforación mediante filtro no lineales	Recolección de datos e implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Torque and drag analysis of a drill string using Sequential Monte Carlos Methods, enviado a arbitraje a la Revista Journal of Petroleum Science and Engineering	
Determinar los estados solución de un modelo sintético proveniente del fenómeno de crecimiento poblacional mediante filtros no lineales	Recolección de datos. Implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Estimation of Stochastic Volatility Models Using Optimized Filtering Algorithms, enviado a arbitraje a la Revista Austrian Journal of Statistics	

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estadística Multivariante para la caracterización sectorial según la infraestructura de las viviendas en San Carlos de Zulia	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar de manera exploratoria los datos con la finalidad de conocer su distribución, atípicos y variabilidad.	Análisis de la base de datos obtenida.	40%	Base de datos.	
Aplicar la técnica de análisis de correspondencias simple con la finalidad de obtener grupos y características más resaltantes por cada sector geográfico.	Análisis de correspondencia.	0%	Obtención de grupos.	
Establecer ventajas y desventajas de la técnica de correspondencias simple para la caracterización de la población	Descripción de las ventajas y desventajas.	40%	Caracterización de la población.	

Julio Torres P



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Diseñar el perfil de la población de San Carlos desde el punto de vista de infraestructura.	Perfil de la infraestructura	40%	Artículo de Investigación	
Divulgación de los resultados obtenidos.	Artículo de Investigación	50%	Artículo de Investigación	

F. Vicedecano de Investigación

En redacción el manuscrito titulado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE PARA LA CARACTERIZACIÓN SECTORIAL SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS EN SAN CARLOS DE ZULIA, que será enviado a la Revista bases de la ciencia issn 2588-0764.



Julio Torres P

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de matemáticas.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Resolución de problemas matemáticos
Director del Proyecto:	CEDEÑO LOOR FRANCISCO OMAR	Fecha de Monitoreo	30-5-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el rendimiento académico de los estudiantes Universitarios, el cual nos proporcionara información del grado de formación en lo que respecta a Matemática y materias afines.	Se encontró que los estudiantes presentan un bajo razonamiento lógico.	25%	Encuesta	
Capacitar en el paso del lenguaje común al algebraico.	Estudiantes con mayores capacidades para plantear problemas y transformarlos al lenguaje algebraico.	40%	Matriz de equivalencias.	Se está redactando el manuscrito titulado: "Resolución de problemas estrategia didáctica de Poggioli para mejorar el aprendizaje de matemática en la educación superior" para ser enviado a la revista

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

				Atlante: Cuadernos de Educación y Desarrollo
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de matemáticas.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	25%	Ejercicios de aplicación	
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de estadística.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	25%	Ejercicios de aplicación	
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de lógica matemática.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	25%	Ejercicios de aplicación	

F. Vicedecano de Investigación

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	15-Hidroxigermacranolidas como Fuente de Diversidad Estructural.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Caracterización fitoquímica y aplicación agroindustrial
Director del Proyecto:	RUIZ REYES ENRIQUE	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Partiendo del Salonitenolido y de la Artemisifolina, dos 15-hidroxigermacranolidas fácilmente asequibles, sintetizar nuevos compuestos mediante ciclación intra-anular.	Estudio de las reacciones de ciclación intramolecular a partir de Salonitenolido y Artemisifolina.	70%	Artículo en redacción	
Llevar a cabo estudios de cálculos moleculares para el apoyo y justificación de los mecanismos de las transformaciones a realizar.	Determinar la conformación de las germacranolidas funcionalizadas en C15, mediante cálculos computacionales, para ayudar a extraer conclusiones acerca de su reactividad en las reacciones de ciclación y de reagrupamiento	70%	Artículo en redacción	

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Realizar un estudio a baja temperatura de los germacradiénicos y hacer un análisis comparativo con lo reportado utilizando diferentes métodos de cálculos moleculares.	Estudiar la conformación de las germacranolidas funcionalizadas en C15 mediante espectroscopía de RMN, para determinar la relación conformación / reactividad.	70%	Artículo en redacción	
--	--	-----	-----------------------	--

F. Vicedecano de Investigación

El manuscrito, titulado: 15-Hydroxygermacranolides as Sources of Structural Diversity. Synthesis of Sesquiterpene Lactones by Cyclization and Rearrangement Reactions. Experimental and DFT Study, está en redacción para ser enviado a arbitraje a **la Revista Scopus:** The Journal of Organic Chemistry.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Influencia de la elección de la carrera universitaria, en el interés educativo.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Biodiversidad
Director del Proyecto:	OVIEDO MIRNA CECILIA	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Realizar encuestas semestrales a los alumnos que ingresan a Nivelación de la UTM.	Por lo menos 150 encuestas por semestre.	30%	Encuestas resueltas de los semestres Preparación de Ponencia en congreso Internacional, Cuba 2018.	
Determinar el grado de satisfacción frente a la carrera que estudian los ingresantes de nivelación.	Redacción de artículo.	30%	Preparación de Ponencia en congreso Internacional.	
Análisis estadísticos de las encuestas realizadas.	Redacción de artículo.	30%	Preparación de Ponencia en Convención Internacional UTM 2018.	

F. Vicedecano de Investigación

Sin observaciones.




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Análisis de Clifford Paramétrico y Aplicaciones	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	ANÁLISIS, APLICACIONES Y COMPUTO CIENTÍFICO
Director del Proyecto:	VANEGAS ESPINOZA CARMEN JUDITH	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Factorizar operadores de segundo orden usando operadores de Dirac pesados y encontrar soluciones fundamentales y algunas representaciones integrales, para estos operadores pesados	Seminario sobre álgebras de Clifford con parámetros	100%	Publicación titulada: CARACTERIZACIÓN DE ALGEBRAS DE CLIFFORD COMO ANILLOS COCIENTES en la revista Matemática de la ESPOL, Vol. 16 Núm. 1 (2018).	
Aplicar operadores de Dirac con pesos en medios isotrópicos y anisotrópicos para resolver problemas de difusión estacionarios y no estacionarios.	1.- Seminario sobre operadores de Dirac con pesos. 2.- Seminario sobre aplicaciones del operador de Dirac con pesos en problemas de difusión de calor.	50%	En arbitraje se envió a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae el manuscrito, titulado: On weighted dirac operators and their fundamental solutions	


Julio Torres P.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Resolver problemas de valores iniciales con funciones iniciales satisfaciendo ecuaciones elípticas de primer y segundo orden.	Seminario de problemas de valores iniciales usando el método de espacios asociados.	50%	Se envió a arbitraje el artículo: Interior estimates in the sup-norm for a lass of generalized funtions with integral representations, en Bull. Comput. Appl. Math.	
Encontrar representaciones integrales de las soluciones de ecuaciones diferenciales parciales envolviendo composición de operadores diferenciales parciales de primer y segundo orden.	Trabajo vía internet con profesores de la Universidad ESPOL de Guayaquil y de la USFQ, para discutir diferentes representaciones integrales envolviendo operadores de diferentes órdenes	90%	Se envió a arbitraje el manuscrito titulado: SOLUCIÓN PARA ECUACIONES ELÍPTICAS DE SEGUNDO ORDEN NO HOMOGÉNEAS EN ALGEBRAS DE TIPO CLIFFORD en la revista Matemática de la ESPOL.	

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

III. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Herramientas metodológicas para perfeccionar la gestión de los procesos universitarios	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Química Ambiental
Director del Proyecto:	BATISTA ZALDÍVAR MARIO ADELFO	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio César Torres Puentes

IV. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
1. Sistematizar las monografías sobre los productos científico-tecnológicos elaboradas, e integrar las referencias bibliográficas.	Resultado 1. Seleccionados los productos científico-tecnológicos obtenidos para la gestión de los procesos universitarios que serán sistematizados.	70%.	Lista de los resultados y copia digital de ellos.	Los resultados corresponden a tesis de maestría y de doctorado sobre gestión universitaria.
	Resultado 2. Redactadas las monografías sobre los productos científico-tecnológicos seleccionados, utilizando las normas de redacción para libros.	70%.	Copia digital de las monografías redactadas.	
	Resultado 3. Normalizadas las monografías sobre los productos científico-tecnológicos elaboradas, e integradas las referencias bibliográficas.	70%	Copia digital de las monografías normalizadas.	Tres monografías responden a los fundamentos teóricos y otras tres a propuestas prácticas.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

<p>2. Revisar la ortografía, la redacción y las demás normas de edición del documento elaborado que sistematiza los productos científico-tecnológicos.</p>	<p>Resultado 1. Revisada la ortografía, la redacción y las demás normas de edición de los seis primeros capítulos del libro.</p>	<p>70%</p>	<p>Copia digital de los seis capítulos del libro.</p>	<p>Los seis capítulos del libro son: Capítulo 1. Fundamentos teóricos y metodológicos de la gestión universitaria. Capítulo 2. Metodología para la gestión integrada de los procesos sustantivos en las universidades. Capítulo 3. La gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación. Capítulo 4. La gestión de la ciencia y la innovación en las universidades. Capítulo 5. Tecnología para la gestión de la ciencia y la innovación en las universidades. Capítulo 6. Metodología para la gestión sistémica de eventos científicos en las universidades.</p>
--	---	------------	---	--

F. Vicedecano de Investigación






UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS



Portoviejo, 20 de Diciembre de 2018.

Ciudadano: Dra. Luz Cecilia García

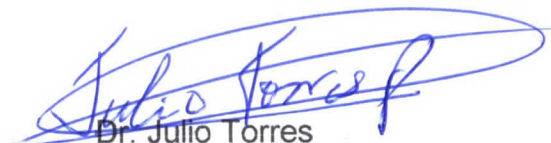
Directora Instituto de Investigación



La presente tiene como finalidad hacer entrega del Informe de monitoreo de los proyectos de Investigación Julio-Diciembre 2018 del Instituto de Ciencias Básicas.

Sin más a que hacer referencia quedo de Ud.




Dr. Julio Torres

Vicedecano de Investigación

Instituto de Ciencias Básicas



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Proyectos Convocatoria 2018

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Tamizaje fitoquímico y determinación de la actividad antioxidante y antibacterial de 8 familias de plantas medicinales que se encuentran en la provincia de Manabí.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0014	Grupo de Investigación:	Caracterización fitoquímica y aplicación agroindustrial
Director del Proyecto:	RUIZ REYES ENRIQUE	Fecha de Monitoreo	17-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Seleccionar las especies de interés científico-productivo sobre la base de información etnobotánica y bibliográfica; establecer el orden de su estudio en función de la actividad farmacológica.	Recogida, secado y molida de cada una de las plantas seleccionadas • Recolección, secado y molido de las plantas • Recolección, secado y molido de las plantas • Compra de todos los insumos • Compra de todos los insumos • Compra de todos los insumos	0%		En espera de compra de reactivos




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

<p>Obtener los extractos bioactivos de especies útiles y/o poco conocidas mediante diferentes técnicas de extracción (maceración, soxhlet, baño ultrasónico y arrastre con vapor) para la obtención de aceites esenciales, extractos alcohólicos y extractos acuosos</p>	<p>Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos de las plantas aromáticas con la técnica de extracción de arrastre con vapor. • Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico. • Obtención de los extractos alcohólicos y acuosos de las plantas recolectadas con las técnicas de extracción de maceración, soxhlet y baño ultrasónico. 	<p>0%</p>		
--	--	-----------	--	--

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Caracterizar mediante técnicas de análisis cromatográfico (HPLC-MS, GC-MS) los extractos vegetales obtenidos.	<p>Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico GC de los extractos vegetales obtenidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico GC de los extractos vegetales obtenidos. • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico HPLC-MS los extractos vegetales obtenidos • Caracterización mediante la técnica de análisis cromatográfico HPLC-MS los extractos vegetales obtenidos • Caracterización mediante las técnicas de análisis cromatográficos GC y HPLC-MS de los extractos vegetales obtenidos 	0%		
Determinar la actividad biológica que presenten los extractos crudos y/o los principales compuestos químicos bioactivos de las especies seleccionadas en los blancos farmacológicos a	<p>Determinación de la actividad biológica antioxidante y antibacterial que presenten los extractos crudos y/o los principales compuestos químicos bioactivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinación de la actividad biológica antioxidante y antibacterial que presenten los 	0%		

Julio Forero



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Evaluación preliminar de los niveles de acidez - basicidad de las lluvias, depositación seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0017	Grupo de Investigación:	Química Atmosférica
Director del Proyecto:	CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI	Fecha de Monitoreo	17-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar los niveles de acidez - basicidad de las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de los niveles de acidez - basicidad de las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí. Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI Determinación del pH en los eventos de lluvia de la ciudad de Portoviejo, Manabí. Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI Determinación del pH en los eventos de lluvia de la ciudad de Portoviejo, Manabí. Responsable: Sánchez Castillo Ligbel Josefina 	0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar una revisión bibliográfica actualizada del pH de las lluvias <p>Responsable: RIVAS COBO CARLOS ALFREDO</p>			
Estudiar los niveles de acidez - basicidad de la depositación seca en dos sitios de Portoviejo, Manabí.	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el pH de la depositación seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador. Responsable: TORRES PUENTES JULIO CESAR • Evaluar el pH de la depositación seca y su composición iónica soluble en dos sitios de Portoviejo, Manabí, Ecuador. Responsable: LITARDO VELASQUEZ ROSA MARIUXI 	0%		
Evaluar las especies inorgánicas solubles en las lluvias en dos sitios de Portoviejo, Manabí.	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, Ecuador. Responsable: Pablo Wilson Arévalo Moscoso • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, Ecuador. Responsable: Viloría Avila Tony Jesús 	0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y evaluación de la concentración de los aniones inorgánicos en las lluvias de Portoviejo, Manabí, Ecuador. Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI 			
<p>Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo Responsable: Pablo Wilson Arévalo Moscoso • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo Responsable: RIVAS COBO CARLOS ALFREDO • Determinar la concentración de los iones metálicos en las lluvias y en la depositación seca en dos sitios en Portoviejo Responsable: Viloría Avila Tony Jesús • Elaboración de un artículo de investigación en base de 	0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	Regionales Responsable: LITARDO VELASQUEZ ROSA MARIUXI			
Realizar la comparación temporal (seca e invierno) y espacial de los niveles de las concentraciones de los iones analizados	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la comparación temporal (seca e invierno) de los niveles de las concentraciones de los iones analizados Responsable: LITARDO VELASQUEZ ROSA MARIUXI • Realizar la comparación temporal (seca e invierno) de los niveles de las concentraciones de los iones analizados Responsable: Sánchez Castillo Ligbel Josefina • Realizar la comparación espacial entre los dos sitios de recolección de muestras y con otras ciudades de Ecuador y el mundo de las concentraciones de los iones analizados Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI • Realizar una revisión bibliográfica relacionado con la acidez - basicidad de las lluvias y depositación seca Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI • Elaboración de un artículo de investigación en base de datos 	0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	regionales Responsable: LITARDO VELASQUEZ ROSA MARIUXI • Elaboración de un artículo de investigación en base SCOPUS Responsable: CANO DE TORRES YULIXIS NOHEMI • Elaboración de un artículo de investigación en base de SCOPUS Responsable: Sánchez Castillo Ligbel Josefina			
--	--	--	--	--

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.



Julio Torres

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	VULNERABILIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO EN LA PROVINCIA MANABI ECUADOR	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0016	Grupo de Investigación:	Producción Animal Sostenible Producción Animal Sostenible
Director del Proyecto:	MACIAS BARBERAN JOSE RICARDO	Fecha de Monitoreo	18-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las variables de tipo social, económico, ambiental y productivo de las fincas dedicadas a la producción de cacao orgánico e integral en la zona de "Fortaleza del Valle" de Ecuador, que hacen a los productores vulnerables o no al cambio climático.	Encuesta aplicada, muestreo de suelo, interpolación de estaciones meteorológicas en los 5 cantones.	100% culminados	Articulo enviado a Arbitraje	Enviado a arbitraje a la Revista Facultad Nacional de Agronomía
Zonificar la vulnerabilidad de los pequeños productores ante el cambio climático.	Elaboración de un artículo científico.	Enviado a arbitraje	Articulo enviado a Arbitraje	Enviado a arbitraje a la Revista Facultad Nacional de Agronomía

F. Vicedecano de Investigación

El autor envió el manuscrito titulado: Vulnerabilidad al cambio climático de pequeños productores de cacao en la provincia de Manabí, Ecuador a Colombia a la Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín.




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Imputación Hot Deck Secuencial bajo el uso de Árboles de Regresión	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0024	Grupo de Investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	18-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar una metodología de imputación combinando el uso de Árboles de Regresión y técnica clásica de imputación Hot Deck Secuencial.		0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.
Hallar estimadores insesgados para la media y totales la técnica propuesta.		0%		
Evaluar los aspectos teóricos, varianzas y sesgos, de la técnica de imputación con el uso de los Árboles de Regresión.		0%		
Valorar, según sus características de aplicabilidad, ventajas y limitaciones, la técnica de imputación		0%		




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

seleccionada con y sin el uso de Árboles de Regresión.				
Comprobar empíricamente la metodología diseñada y evaluada a través de técnicas de simulación		0%		

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variabilidad espacio-temporal de la calidad del agua del río Portoviejo, Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0013	Grupo de Investigación:	Química Ambiental
Director del Proyecto:	Julio Cesar Torres Puentes	Fecha de Monitoreo	17-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar muestras de agua superficial del río Portoviejo, mediante el análisis de: temperatura, pH, alcalinidad total, turbidez, sólidos suspendidos totales, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, DBO5,20, DQO, nitrato, nitrito, amonio, ortofosfato, cloruro, bromo, fluoruro, sulfato, bacterias coliformes totales y fecales.	Análisis fisicoquímicos de aguas superficiales del río Portoviejo.	0%		En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.
Describir la variabilidad espacio-temporal de metales totales: Na, K, Ca, Mg, Al, Pb, Cu, Co, Mn y Zn en agua superficial del río Portoviejo		0%		

Julio Torres Puentes



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Analizar la calidad de agua del río con base en la normativa ambiental nacional e internacional.		0%		
Explicar la variabilidad espacial y temporal de la calidad de agua del río Portoviejo, considerando los aportes de las fuentes fijas de contaminación		0%		

F. Vicedecano de Investigación

En espera de compra de equipos indispensables para iniciar el proyecto.

Julia Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de nematodos parásitos de micromamíferos de Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0025	Grupo de Investigación:	Biodiversidad
Director del Proyecto:	OVIEDO MIRNA CECILIA	Fecha de Monitoreo	18-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar nuevas especies de nemátodos Strongídeos, parásitos de murciélagos de Ecuador.	Redacción de un artículo.	10%	Dibujos y microfotografías del material analizado	
Determinar la prevalencia de Angiostrongylus cantonensis en moluscos de Manabí.	Redacción de un artículo	30%	Tesis de titulación concluida. Ponencia en Convención UTM 2018.	
Contribuir en la prevención de la meningoencefalitis eosinofílica causada por el parásito Angiostrongylus cantonensis en Manabí	Redacción de un artículo y proyecto de vinculación.	50%	Convenio de Vinculación y Cooperación con el Club Rotario de Chone.	
Describir o redescubrir taxonómicamente los nematodos hallados en roedores de Ecuador	Redacción de un artículo.	0%		

F. Vicedecano de Investigación

Sin observaciones.

Julio Torres Puentes



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Problemas de Valores de Frontera para Ecuaciones Diferenciales Parciales en Análisis Complejo	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0026	Grupo de Investigación:	ANÁLISIS, APLICACIONES Y COMPUTO CIENTÍFICO
Director del Proyecto:	CARMEN JUDITH VANEGAS ESPINOZA	Fecha de Monitoreo	18-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Resolver problemas de frontera simples y/o mixtos para variados dominios en el plano complejo.	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo.	40%	Se envió el 27 de Febrero de 2018 artículo titulado: ψ -weighted Cauchy-Riemann operators and some associated integral representation, a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae. Fue revisado el 27 de Agosto de 2018.	
	2.- • Seminario sobre estructuras algebraicas y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	70%	Artículo en redacción.	
Extender los métodos complejos para la resolución de problemas de valores de frontera a	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo.	50%	En preparación.	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

dimensión tres en dominios de interés para aplicaciones en ingeniería.	2.- Seminario sobre estructuras algebraicas y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales.			
Desarrollar métodos numéricos que permitan encontrar soluciones aproximadas a los problemas de valores de frontera en el plano complejo.	1.- Seminario sobre problemas de valores de frontera en el plano complejo.	50%	Se envió el 27 de Febrero de 2018 artículo titulado: ψ -weighted Cauchy-Riemann operators and some associated integral representation, a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae. Fue revisado el 27 de Agosto de 2018.	
	2.- Seminario sobre métodos numéricos y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	20%	En preparación	
Desarrollar métodos numéricos que permitan encontrar soluciones aproximadas a los problemas de valores de frontera en dimensión tres.	Seminario sobre métodos numéricos y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales	0%		

F. Vicedecano de Investigación

Julio Toral



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Análisis de la accesibilidad a los entornos virtuales y las competencias digitales para el mejoramiento de aprendizaje de los estudiantes en los programas de inclusión en la Universidad Técnica de Manabí. (UTM).	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0020	Grupo de Investigación:	Inclusión en los Entornos Virtuales
Director del Proyecto:	CRUZ MENDOZA JUAN CARLOS	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Profundizar la enseñanza de la Música. Una estrategia pedagógica para la educación inclusiva.	Artículos Científicos en Revistas Indexadas.	Publicado.	Revista Polo del Conocimiento	
Determinar los Efectos que influyen en los Entornos Virtuales en el resultado de aprendizaje de los estudiantes, en la Educación Superior.		0%		
Analizar la Accesibilidad a los Entornos Virtuales para personas con Discapacidad Visual en la Universidad Técnica de Manabí.	Tesis de grado	Finalizada	Acta de Grado de la Facultad de Ciencias Informáticas	



Julio Torres Puentes

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Definir las Competencias Digitales para el mejoramiento de Aprendizaje de los estudiantes en los Programas de Inclusión en la Educación Superior UTM.	Tesis de grado.	Finalizada	Acta de Grado de la Facultad Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	
Análisis de Accesibilidad del entorno virtual para estudiantes con discapacidad visual de la Universidad Técnica De Manabí	Ponencia	Publicada.	Segunda Convención Científica Internacional de la Universidad Técnica de Manabí	
Desarrollar Contenidos WEB, para brindar Accesibilidad a los Estudiantes en los Programas de Inclusión en la Universidad Técnica de Manabí.		0%		
Establecer las Competencias Docentes en la Virtualidad UTM.		0%		
Determinar las Competencias que Poseen los Estudiantes con Discapacidad en los Entornos Virtuales de la UTM.		0%		
Diferenciar la Usabilidad en Moodle: un meta-análisis a partir de experiencias reportadas en WOS y Scopus		0%		

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudio Socio económico de las familias del Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0018	Grupo de Investigación:	Estudio de Equidad y Bienestar Social
Director del Proyecto:	MARQUEZ PEREZ VICTOR ERNESTO	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar los factores sociales y económicos medidos en las distintas encuestas del INEC, tales como: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos, Encuesta Nacional de Condición de vida y Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo		0%		El proyecto no se ha iniciado debido a que no se entregaron los insumos necesarios.
Determinar patrones de consumo de los hogares ecuatorianos de la provincia de Manabí		0%		
Diseñar Índice de Pobreza para los hogares ecuatorianos		0%		




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Diseñar índice de Bienestar económico para los hogares ecuatorianos		0%		
Difundir resultados obtenidos		0%		

F. Vicedecano de Investigación

El proyecto no se ha iniciado debido a que no se entregaron los insumos necesarios.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Proyectos Autogestión

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Simulación de Flujo Transitorio en Líneas de Gasoducto usando el Método de Volúmenes Finitos	Código del proyecto:	AP-C1-2018-ICB0024	Grupo de Investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar teóricamente las metodologías existentes de flujo transitorio de gasoductos		0%		Proyecto iniciado hace un mes.
Diseñar una metodología de simulación de flujo transitorio de gasoductos mediante método de volúmenes finitos		0%		
Simular la metodología propuesta bajo condiciones isotérmicas y de régimen transitorio		0%		

Julio Torres P



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Evaluar la metodología propuesta		0%		
Divulgación de los resultados		0%		

F. Vicedecano de Investigación

Proyecto iniciado hace un mes.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Inferencia en ecuaciones diferenciales estocásticas mediante Métodos Monte Carlos Secuenciales.	Código del proyecto:	PYTAUTO-2018-ICB0001	Grupo de Investigación:	Inferencia Bayesiana
Director del Proyecto:	SANCHEZ AGÜERO LUIS ALFONSO	Fecha de Monitoreo	31-05-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estimar los estados solución del modelo cox ingersoll ross mediante filtro no lineales	Recolección de datos, implementación de algoritmos	50%	Artículo titulado: Stochastic Models to Estimate Population Dynamics, enviado a arbitraje a la Revista STATISTICS, OPTIMIZATION AND INFORMATION COMPUTING	
Determinar los estados solución del modelo sintético de eventos sísmicos mediante filtros no lineales	Recolección de datos e implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Stochastic Models to Estimate Population Dynamics, enviado a arbitraje a la Revista STATISTICS, OPTIMIZATION AND INFORMATION COMPUTING	

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Determinar los estados solución de un modelo sintético proveniente del fenómeno de torque y arrastre de una sarta de perforación mediante filtro no lineales	Recolección de datos e implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Torque and drag analysis of a drill string using Sequential Monte Carlos Methods, enviado a arbitraje a la Revista Journal of Petroleum Science and Engineering	
Determinar los estados solución de un modelo sintético proveniente del fenómeno de crecimiento poblacional mediante filtros no lineales	Recolección de datos. Implementación de los algoritmos	50%	Artículo titulado: Estimation of Stochastic Volatility Models Using Optimized Filtering Algorithms, enviado a arbitraje a la Revista Austrian Journal of Statistics	

F. Vicedecano de Investigación

[Firma manuscrita]



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Influencia de las Tecnologías de Información y comunicación (TICs) en el proceso de enseñanza aprendizaje en la educación en Latinoamérica	Código del proyecto:	NA	Supuesto de investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Metodología de investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO DE LOGRO	OBSERVACIONES
Identificar el estado del arte de las investigaciones con respecto a la inversión de los países en tecnología y la educación en bachillerato.		0%		El autor cambio la fecha de inicio para Enero 2019.
Establecer las relaciones de las variables de inversión y educación.		0%		
Comparar las relaciones existentes a nivel Mundial con las relaciones a nivel latinoamericano.		0%		
Cuantificar las probabilidades de influencia de la inversión de tecnología en un país con		0%		

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estadística Multivariante para la caracterización sectorial según la infraestructura de las viviendas en San Carlos de Zulia	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Grupo de análisis multivariante y estocástico
Director del Proyecto:	USECHE CASTRO LELLY MARIA	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar de manera exploratoria los datos con la finalidad de conocer su distribución, atípicos y variabilidad.	Análisis de la base de datos obtenida.	70%	Base de datos.	
Aplicar la técnica de análisis de correspondencias simple con la finalidad de obtener grupos y características más resaltantes por cada sector geográfico.	Análisis de correspondencia.	0%	Obtención de grupos.	
Establecer ventajas y desventajas de la técnica de correspondencias simple para la caracterización de la población	Descripción de las ventajas y desventajas.	70%	Caracterización de la población.	
Diseñar el perfil de la población de San Carlos desde el punto de vista de infraestructura.	Perfil de la infraestructura	70%	Artículo de Investigación	

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

respecto a su educación en bachillerato.				
--	--	--	--	--

F. Vicedecano de Investigación

El autor cambio la fecha de inicio para Enero 2019.

Julio Torres P



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Divulgación de los resultados obtenidos.	Artículo de Investigación	100%	Artículo de Investigación	
--	---------------------------	------	---------------------------	--

F. Vicedecano de Investigación

Se envió el 22-11-2018 el manuscrito titulado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE PARA LA CARACTERIZACIÓN SECTORIAL SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS EN SAN CARLOS DE ZULIA, a la Revista bases de la ciencia issn 2588-0764.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Desarrollo de metodología analítica para la evaluación de parámetros químicos del cacao	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	NA
Director del Proyecto:	BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar y validar un método automático por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa con detección UV arreglo de diodos y con tratamiento de la muestra en línea para evaluar el perfil de aminoácidos libres en muestras de cacaos durante el proceso de fermentación y tostado.	Reacción de derivatización de los aminoácidos Optimizar un procedimiento para derivatizar los aminoácidos con el reactivo isotiocianato de fenilo (PITC). Para obtener el máximo rendimiento de la reacción de derivatización de debe: a) Establecer el volumen de muestra de aminoácidos a tomar. b) Seleccionar el solvente más adecuado a utilizar. c) Establecer la relación de volúmenes entre analito (aminoácido) y reactivo derivatizante (PITC) a utilizar. d) Para reducir el tiempo de derivatización la reacción se realizará asistida por radiación de	0%		El autor cambio la Fecha de inicio del proyecto para Enero 2019.

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<p>microondas. Para ello se debe optimizar el programa del horno de microondas (Potencia y tiempo). Responsable: BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.- Optimizar la separación de todos los derivados AA-PITC de los 18 aminoácidos presentes en el cacao por cromatografía líquida de alta resolución con detección UV con arreglo de diodos. a) Definir la naturaleza y composición de las fases móviles de elución, flujo y temperatura. b) Establecer el gradiente de elución que permita la separación de todos los derivados con una buena resolución y en un tiempo de análisis satisfactorio. Responsable: Orozco Contreras Wendy Josefina • 3.- Validación de la metodología con estudios de precisión y exactitud Responsable: Delgado Cayama Yelitza Josefina • 4.- Optimización del proceso de extracción de los aminoácidos desde las muestras de cacao. 			
--	---	--	--	--

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<p>Responsable: GALLIGNANI DE BERNARDI MAXIMO AURELIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.- Optimización del procedimiento de limpieza de las muestras por la técnica de extracción en fase sólida (EFS). <p>Responsable: BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.- Automatización de la extracción en fase sólida de los derivados de los aminoácidos utilizando un sistema de columnas acopladas al cromatógrafo líquido. <p>Responsable: Orozco Contreras Wendy Josefina</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.- Análisis cuantitativo. Curvas de calibración de los 18 aminoácidos. Estudios de recuperación y de reproducibilidad. <p>Responsable: Clavijo Roa Sabrina del Sol</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8.- Muestreo y tratamiento de la muestra desde la cosecha hasta la torrefacción. Toma de muestra durante todos los días de fermentación y tostado. <p>Responsable: Zambrano García Alexis José</p>			
--	---	--	--	--

Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

	<ul style="list-style-type: none"> • 9) Discusión de los resultados obtenidos con el Grupo de Trabajo. Responsable: Ayala Montilla Carlos Daniel 			
Aplicar la metodología desarrollada en la determinación de aminoácidos muestras de cacao en diferentes etapas del proceso postcosecha (fermentación y tostado).	<p>Análisis del perfil de aminoácidos en las muestras de los diferentes tipos de cacao sometidas a los procedimientos de fermentación y tostado. Responsable: Orozco Contreras Wendy Josefina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis y discusión de los resultados Responsable: BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO • Divulgación de los resultados (En revistas del área) Responsable: BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO • Divulgación de los resultados (En revistas del área) Responsable: Clavijo Roa Sabrina del Sol • Redacción de Informe Final Responsable: BRUNETTO DE GALLIGNANI MARIA DEL ROSARIO • Redacción de Informe Final Responsable: GALLIGNANI DE BERNARDI MAXIMO AURELIO 	0%		El autor cambio la Fecha de inicio del proyecto para Enero 2019.



[Handwritten signature in blue ink]

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

F. Vicedecano de Investigación

El autor cambio la Fecha de inicio del proyecto para Enero 2019.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Desarrollo de materiales compuestos biocompatibles para la ingeniería de tejidos.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Materia Condensada
Director del Proyecto:	BECERRA MEDINA JOSE ANTONIO	Fecha de Monitoreo	17-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar y preparar los diferentes sistemas de membranas compuestas.	Diseño y preparación de membranas compuestas Responsable: BECERRA MEDINA JOSE ANTONIO	0%		El autor cambio la Fecha de inicio del proyecto para Enero 2019.
Caracterizar fisicoquímica y estructuralmente, las diferentes membranas compuestas.	Caracterización estructural de las membranas compuestas Responsable: González Gema • Caracterización fisicoquímica de las membranas compuestas Responsable: LEAL PEREIRA DAYANA	0%		
Evaluar las membranas en el campo biomédico.	Estudios de citotoxicidad y de viabilidad utilizando células humanas. Responsable: Karen Noris Suarez	0%		

Julio Torres P.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Analizar y redactar los resultados.	Artículo científico.	0%		
-------------------------------------	----------------------	----	--	--

F. Vicedecano de Investigación

El autor cambio la Fecha de inicio del proyecto para Enero 2019.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de matemáticas.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Resolución de problemas matemáticos
Director del Proyecto:	CEDEÑO LOOR FRANCISCO OMAR	Fecha de Monitoreo	20-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el rendimiento académico de los estudiantes Universitarios, el cual nos proporcionara información del grado de formación en lo que respecta a Matemática y materias afines.	Se encontró que los estudiantes presentan un bajo razonamiento lógico.	50%	Encuesta	
Capacitar en el paso del lenguaje común al algebraico.	Estudiantes con mayores capacidades para plantear problemas y transformarlos al lenguaje algebraico.	50%	Matriz de equivalencias.	Se publicó un manuscrito con estos resultados. Caballero V. de Francisco Omar Cedeño Loor, Hernán Humberto Caballero V. de Silvio Alcívar Molina y Miguel Macías Loor (2018). Resolución de problemas estrategia didáctica de Poggioli para mejorar el aprendizaje de matemática en la educación superior. Revista

Julio Torres Puentes



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

				Atlante: Cuadernos de Educación y Desarrollo (noviembre 2018). En línea: https://www.eumed.net/rev/atlante/2018/11/resolucion-problemas-poggioli.html
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de matemáticas.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	50%	Ejercicios de aplicación	
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de estadística.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	50%	Ejercicios de aplicación	
Capacitar en el Método de resolución de problemas para mejorar la comprensión de lógica matemática.	Estudiantes con mayores capacidades para resolver problemas que se plantean	50%	Ejercicios de aplicación	

F. Vicedecano de Investigación

El autor público un manuscrito titulado: Francisco Omar Cedeño Loor, Hernán Humberto Caballero Vera, Silvio Alcívar Molina y Miguel Macías Loor (2018): “Resolución de problemas estrategia didáctica de Poggioli para mejorar el aprendizaje de matemática en la educación superior”, Revista Atlante: Cuadernos de Educación y Desarrollo (noviembre 2018). En línea: <https://www.eumed.net/rev/atlante/2018/11/resolucion-problemas-poggioli.html>




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	15-Hidroxigermacranolidas como Fuente de Diversidad Estructural.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Caracterización fitoquímica y aplicación agroindustrial
Director del Proyecto:	RUIZ REYES ENRIQUE	Fecha de Monitoreo	17-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Partiendo del Salonitenolido y de la Artemisifolina, dos 15-hidroxigermacranolidas fácilmente asequibles, sintetizar nuevos compuestos mediante ciclación intra-anular.	Estudio de las reacciones de ciclización intramolecular a partir de Salonitenolido y Artemisifolina.	100%	Artículo Publicado	
Llevar a cabo estudios de cálculos moleculares para el apoyo y justificación de los mecanismos de las transformaciones a realizar.	Determinar la conformación de las germacranolidas funcionalizadas en C15, mediante cálculos computacionales, para ayudar a extraer conclusiones acerca de su reactividad en las reacciones de ciclación y de reagrupamiento	100%	Artículo Publicado	

Julio Torres P

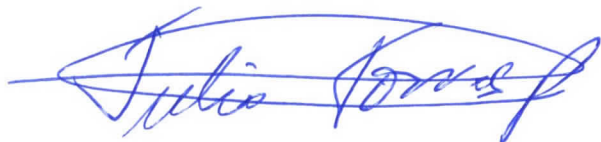


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Realizar un estudio a baja temperatura de los germacradiénicos y hacer un análisis comparativo con lo reportado utilizando diferentes métodos de cálculos moleculares.	Estudiar la conformación de las germacranolidas funcionalizadas en C15 mediante espectroscopía de RMN, para determinar la relación conformación / reactividad.	100%	Artículo Publicado	
--	--	------	--------------------	--

F. Vicedecano de Investigación

Se public el manuscrito, titulado: 15-Hydroxygermacranolides as Sources of Structural Diversity. Synthesis of Sesquiterpene Lactones by Cyclization and Rearrangement Reactions. Experimental and DFT Study, cuyos autores son: José María Álvarez-Calero, **Enrique Ruiz**, José Luis López-Pérez, Martín Jaraíz, José E. Rubio, Zacarías D. Jorge, Margarita Suárez, and Guillermo M. Massanet, en la **en la Revista Scopus: The Journal of Organic Chemistry**. Proyecto cerrado.




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Influencia de la elección de la carrera universitaria, en el interés educativo.	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Biodiversidad
Director del Proyecto:	OVIEDO MIRNA CECILIA	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Realizar encuestas semestrales a los alumnos que ingresan a Nivelación de la UTM.	Por lo menos 150 encuestas por semestre.	50%	Encuestas resueltas de los tres semestres Ponencia en congreso Internacional, Cuba 2018.	
Determinar el grado de satisfacción frente a la carrera que estudian los ingresantes de nivelación.	Redacción de artículo.	50%	Ponencia en congreso Internacional.	
Análisis estadísticos de las encuestas realizadas.	Redacción de artículo.	50%	Ponencia en Convención Internacional UTM 2018.	

F. Vicedecano de Investigación

Sin observaciones.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Cursos Virtuales de Matemática y Física Superiores	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Inferencia Bayesiana
Director del Proyecto:	RUMBAUT LEON FELIPE	Fecha de Monitoreo	19-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
1. Realizar una revisión bibliográfica sobre experiencias en la implementación de cursos virtuales de Matemática y Física en línea en diversas universidades de Ecuador y el mundo	Resultado 1. Capítulo de libro, con la participación de tres autores, investigadores del Proyecto. CAPÍTULO: TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN UNIVERSIDADES ECUATORIANAS	Terminado, con una versión digital y una impresa en arbitraje.	En arbitraje.	Se comenzó a trabajar en el mes de septiembre de 2018 y será publicado en el 2019.
	Resultado 1 Libro Gestión del Conocimiento. Perspectiva Multidisciplinaria, Volumen 14, de la Colección Unión Global.	Terminado, con una versión digital y una impresa en arbitraje	En arbitraje.	Se comenzó a trabajar en el mes de septiembre de 2018 y será publicado en el 2019.
2. Diseñar los diferentes cursos de Matemática y física, presentando contenidos	Resultado 1. Autor del capítulo que lleva por título «La universidad ecuatoriana:	Capítulo concluido, en prensa, revisado	publicación	Los cursos serán diseñados, siguiendo los capítulos del libro.


Julio Torres



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

nuevos, ejercicios tipos resueltos, y ejercicios propuestos para evaluar, con sus respectivas respuestas y métodos de solución, auxiliados de softwares de Matemática y Física para el desarrollo de los mismos	alfabetización digital y políticas públicas», dentro de la obra titulada La investigación actual y sus retos multidisciplinares, de la colección 'Herramientas universitarias' que será incluido en el libro de la Editorial GEDISA con ISBN 978-84-17690-36-6 y Depósito legal B-28053-2018.	por pares y publicado.		
	Resultado 2. Autor del capítulo que lleva por título: Límites y continuidad de funciones de Cálculo I	Capítulo concluido	En arbitraje	
3.Instalar los cursos en la plataforma Moodle, comprobando su funcionamiento con todas las aplicaciones utilizadas para el desarrollo de los mismos, verificando conectividad y navegación dentro de la plataforma	Resultado 1. Se trabaja en el completamiento de los cursos, siguiendo los capítulos de los libros. El trabajo actual del curso que se está realizando es el de Cálculo I	Trabajo de diseño de cursos, aún en ejecución	Siguiendo lo enunciado en el Capítulo Límites y continuidad de funciones de Cálculo I	Aún en ejecución

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Análisis de Clifford Paramétrico y Aplicaciones	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	ANÁLISIS, APLICACIONES Y COMPUTO CIENTÍFICO
Director del Proyecto:	VANEGAS ESPINOZA CARMEN JUDITH	Fecha de Monitoreo	18-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio Cesar Torres Puentes

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Factorizar operadores de segundo orden usando operadores de Dirac pesados y encontrar soluciones fundamentales y algunas representaciones integrales, para estos operadores pesados	Seminario sobre álgebras de Clifford con parámetros	100%	Publicación titulada: CARACTERIZACIÓN DE ALGEBRAS DE CLIFFORD COMO ANILLOS COCIENTES en la revista Matemática de la ESPOL, Vol. 16 Núm. 1 (2018).	
Aplicar operadores de Dirac con pesos en medios isotrópicos y anisotrópicos para resolver problemas de difusión estacionarios y no estacionarios.	1.- Seminario sobre operadores de Dirac con pesos. 2.- Seminario sobre aplicaciones del operador de Dirac con pesos en problemas de difusión de calor.	60%	En arbitraje se envió a la Revista SCOPUS Quaestiones Mathematicae el manuscrito, titulado: On weighted dirac operators and their fundamental solutions	
Resolver problemas de valores iniciales con funciones iniciales satisfaciendo ecuaciones	Seminario de problemas de valores iniciales usando el método de espacios asociados.	70%	Se envió a arbitraje el artículo: Interior estimates in the sup-norm for a lass of	




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

elípticas de primer y segundo orden.			generalized funtions with integral representations, en Bull. Comput. Appl. Math.	
Encontrar representaciones integrales de las soluciones de ecuaciones diferenciales parciales envolviendo composición de operadores diferenciales parciales de primer y segundo orden.	Trabajo vía internet con profesores de la Universidad ESPOL de Guayaquil y de la USFQ, para discutir diferentes representaciones integrales envolviendo operadores de diferentes órdenes	100%	Publicación titulada: SOLUCIÓN PARA ECUACIONES ELÍPTICAS DE SEGUNDO ORDEN NO HOMOGÉNEAS EN ALGEBRAS DE TIPO CLIFFORD en la revista Matemática de la ESPOL, Vol. 16 Núm. 1 (2018).	

F. Vicedecano de Investigación




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

III. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Herramientas metodológicas para perfeccionar la gestión de los procesos universitarios	Código del proyecto:	NA	Grupo de Investigación:	Química Ambiental
Director del Proyecto:	BATISTA ZALDÍVAR MARIO ADELFO	Fecha de Monitoreo	20-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Julio César Torres Puentes

IV. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
1. Sistematizar las monografías sobre los productos científico-tecnológicos elaboradas, e integrar las referencias bibliográficas.	Resultado 1. Seleccionados los productos científico-tecnológicos obtenidos para la gestión de los procesos universitarios que serán sistematizados.	Concluido.	Lista de los resultados y copia digital de ellos.	Los resultados corresponden a tesis de maestría y de doctorado sobre gestión universitaria.
	Resultado 2. Redactadas las monografías sobre los productos científico-tecnológicos seleccionados, utilizando las normas de redacción para libros.	Concluido.	Copia digital de las monografías redactadas.	
	Resultado 3. Normalizadas las monografías sobre los productos científico-tecnológicos elaboradas, e integradas las referencias bibliográficas.	Concluido.	Copia digital de las monografías normalizadas.	Tres monografías responden a los fundamentos teóricos y otras tres a propuestas prácticas.

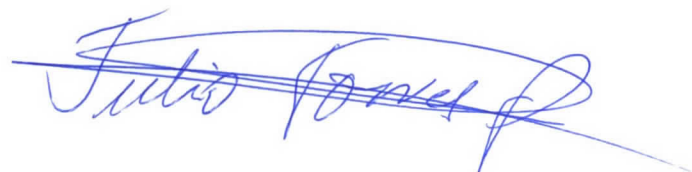



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS

<p>2. Revisar la ortografía, la redacción y las demás normas de edición del documento elaborado que sistematiza los productos científico-tecnológicos.</p>	<p>Resultado 1. Revisada la ortografía, la redacción y las demás normas de edición de los seis primeros capítulos del libro.</p>	<p>Concluido.</p>	<p>Copia digital de los seis capítulos del libro.</p>	<p>Los seis capítulos del libro son: Capítulo 1. Fundamentos teóricos y metodológicos de la gestión universitaria. Capítulo 2. Metodología para la gestión integrada de los procesos sustantivos en las universidades. Capítulo 3. La gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación. Capítulo 4. La gestión de la ciencia y la innovación en las universidades. Capítulo 5. Tecnología para la gestión de la ciencia y la innovación en las universidades. Capítulo 6. Metodología para la gestión sistémica de eventos científicos en las universidades.</p>
--	---	-------------------	---	--

F. Vicedecano de Investigación

Se está ajustando los capítulos para ser enviados a una editorial en el año 2019.




UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Portal educativo de alfabetización informacional para la educación superior (ALFIN-ECU).	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Comunicación y cultura
Director del Proyecto:	Eneida Quindemil Torrijo	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Fomentar una concepción teórico-metodológica para la formación y desarrollo de competencias informacionales e informáticas en la educación superior ecuatoriana basada en tecnología web 2.0	Revisión documental del estado del arte Presentación de una ponencia en la 2da Convención Internacional de la UTM. Participación en el XVIII Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia CUICID 2018 a celebrarse Virtual y en Línea en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid los días 24 y 25 de octubre de 2018. Participamos 5 miembros del Proyecto con un Panel que se titula: Alfabetización digital e	90%	Certificado de Ponencia en la II CCIUTM 2018 Artículo "Informational Literacy Standards for the Development of Informational Skills in Social Work Degree Studies, en la revista Espacios indexada en Scopus"	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	informativa: un desafío para la inclusión social en universidades ecuatorianas			
Brindar acceso a un sistema de recursos informativos que permitan el desarrollo de la investigación documental en cualquier área del conocimiento	Creación del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI de la Universidad Técnica de Manabí. Trabajo que se lleva a cabo entre la carrera de Ingeniería en Sistemas, de la Facultad de Ciencias Informáticas y la carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información, de la Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales. Tutoría académica de Trabajo de Titulación por la Dra. Eneida María Quindemil Torrijo.	80%	Portal CRAI UTM	En portal se encuentra terminado en espera de ser integrado a la plataforma de la UTM

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudios métricos de información para caracterizar perfiles científicos de países, instituciones, áreas temáticas y publicaciones.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Comunicación y cultura
Director del Proyecto:	Exio Isaac Chaparro Martínez	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Medir la actividad científica de las universidades e instituciones de investigación, las áreas temáticas y publicaciones científicas de Latinoamérica, usando los indicadores bibliométricos de producción, visibilidad e impacto	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Revisión de indicadores métricos de visibilidad para el posicionamiento de la revista ReHuSo</p> <p>Presentación de una ponencia en la 2da Convención Internacional de la UTM.</p> <p>Participación en el Simposio de Editores de Ciencias Humanísticas y Sociales (octubre de 2018)</p> <p>Se publicó el artículo Caracterización de la producción</p>	40%	<p>Indización en bases de datos e índices como:</p> <p>REDIB (Red Iberoamericana de innovación y conocimiento científico)</p> <p>Catalogo Latindex 2.0</p> <p>ERIHPLUS (European Reference Index for the Humanities)</p> <p>Clase (Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades)</p> <p>MIAR (Matriz de información para el análisis de revistas)</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	<p>científica de ecuador en el periodo 2007 – 2017 en SCOPUS en la revista Investigación Bibliotecológica indexada en Scopus.</p> <p>Publicación de artículo científico de impacto regional.</p> <p>Publicación de artículo científico en revista indizada en Scopus</p>		<p>Certificado de Ponencia en la II CCIUTM 2018</p> <p>Certificado de panelista del Simposio de editores de revistas científicas</p> <p>Artículo publicado: “Análisis de aspectos de normalización de la gestión editorial en la revista de Ciencias Humanísticas y Sociales, ReHuSo”</p> <p>Articulo enviado para arbitraje: “Caracterización de la producción científica de ecuador en el periodo 2007 – 2017 en SCOPUS”</p>	
--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las tecnologías móviles en el diagnóstico temprano de la sintomatología del espectro autista: aplicación AUTIC.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Verónica Lazo Moreira	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar el trastorno del espectro autista en niños y niñas de los niveles básicos de las Unidades Educativas en las parroquias urbanas y rurales de Portoviejo.	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Gestión de 2 becas estudiantiles para elaboración de dos Proyectos de Investigación como modalidad de titulación, los mismos se detallan a continuación:</p> <p>Proyecto de investigación 1: Nivel de conocimiento de los docentes de Educación de Preparatoria y Básica Elemental y su influencia en la detección del Trastorno de Espectro Autista en las Instituciones Educativas del Cantón Portoviejo.</p>	25%	<p>2 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Primer Simposio Internacional de diagnóstico e intervención del Espectro Autista en el marco de la II CCIUTM 2018</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	<p>Proyecto de investigación 2: Rol Docente y su influencia en la inclusión de niños, niñas con Trastorno Espectro Autista en las Instituciones Educativas del Cantón Portoviejo.</p> <p>Lanzamiento del proyecto en un BRUNCH - RUEDA DE PRENSA con la finalidad de dar a conocer a la población manabita en lo que la UTM está trabajando.</p> <p>Realización del PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL ESPECTRO AUTISTA, como parte de la II Convención Científica Internacional UTM.</p>			
--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Programa de intervenciones psicoeducativas, sociales y clínicas para el mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes con discapacidad de la UTM	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Hernán Cedeño Cedeño	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar tipos diferenciados de entrevistas, mediante adaptaciones que dependan de las discapacidades de los estudiantes	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Desarrollo de un conjunto de intervenciones metodológicas destinadas a construir una entrevista transdisciplinaria con profesionales de trabajo social, psicología y estudiantes.</p> <p>Estudio de variables y de varianza error, y se terminó de construir la entrevista transdisciplinaria. Se evaluó a los estudiantes con discapacidad de la Universidad Técnica de Manabí.</p>	80%	<p>4 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Resultados de la aplicación de entrevista y test</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Aplicarles de test y un cuestionario psicosexual.			
Realizar diagnósticos transdisciplinarios que posibiliten la comprensión del proceso enseñanza-aprendizaje	<p>Diagnóstico que está siendo utilizado para la construcción de artículos científicos desarrollados por los docentes que conforman el proyecto.</p> <p>Publicación de tesis y artículos científicos por los estudiantes titulados en la escuela de psicología clínica y la escuela de trabajo social.</p>	25%	Artículos y tesis en desarrollo	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Programa de intervenciones psicoeducativas, sociales y clínicas para el mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes con discapacidad de la UTM	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Hernán Cedeño Cedeño	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar tipos diferenciados de entrevistas, mediante adaptaciones que dependan de las discapacidades de los estudiantes	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Desarrollo de un conjunto de intervenciones metodológicas destinadas a construir una entrevista transdisciplinaria con profesionales de trabajo social, psicología y estudiantes.</p> <p>Estudio de variables y de varianza error, y se terminó de construir la entrevista transdisciplinaria. Se evaluó a los estudiantes con discapacidad de la Universidad Técnica de Manabí.</p>	80%	<p>4 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Resultados de la aplicación de entrevista y test</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Aplicarles de test y un cuestionario psicosexual.			
Realizar diagnósticos transdisciplinarios que posibiliten la comprensión del proceso enseñanza-aprendizaje	<p>Diagnóstico que está siendo utilizado para la construcción de artículos científicos desarrollados por los docentes que conforman el proyecto.</p> <p>Publicación de tesis y artículos científicos por los estudiantes titulados en la escuela de psicología clínica y la escuela de trabajo social.</p>	25%	Artículos y tesis en desarrollo	



Ing. Juan Carlos Morales Intriago Ph.D.
Vicedecano de Investigación y Posgrado FCHS

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Atención Obstétrica Intercultural y Humanizada, en un Centro de Salud Urbano y a Nivel Domiciliario	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0008	Grupo de Investigación:	Enfermería
Director del Proyecto:	Solórzano, Hortencia Manuelita	Fecha de Monitoreo	febrero-junio 2018 Fecha de monitoreo: 05-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la percepción de la embarazada sobre su atención, bajo el paradigma intercultural y humanizado.	Construcción de un perfil sobre la percepción de la embarazada en relación con la atención, según el paradigma intercultural y humanizado.	En desarrollo	Revisión bibliográfica. Construcción y validación de un instrumento para la recolección de datos a través de una encuesta.	


 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

 Dr. Alberto Campos García
 VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Atención Obstétrica Intercultural y Humanizada, en un Centro de Salud Urbano y a Nivel Domiciliario	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0008	Grupo de Investigación:	Enfermería
Director del Proyecto:	Solórzano, Hortencia Manuelita	Fecha de Monitoreo	julio-diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 12-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la percepción de la embarazada sobre su atención, bajo el paradigma intercultural y humanizado.	Construcción de un perfil sobre la percepción de la embarazada en relación con la atención, según el paradigma intercultural y humanizado.	Finalizado	Encuestas aplicadas a las madres atendidas en el Centro de Salud Andrés de Vera. Tabulación y discusión de resultados.	Se presentarán los avances en eventos científicos en el siguiente año.


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Enero-Julio 2017 Fecha de monitoreo: 06-07-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Matriz de variables	Logrado	Matriz de datos con dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos y que son aplicables.	La identificación de las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento conocidos es exclusivamente relacionada al nivel primario del Cantón Santa en la provincia de Manabí.
Integrar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Análisis multivariados	En desarrollo	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Agosto-Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 02-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Integrar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Análisis multivariabes	Logrado	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, informaciones y experiencias.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2018 Fecha de monitoreo: 29-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, informaciones y experiencias.	Los resultados de la herramienta TIC pueden convertirse en un activo intangible muy valioso.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Julio- Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 03-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, Informaciones y experiencias.	
Evaluar la pertinencia del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Informe de evaluación	En desarrollo	Informe de evaluación de la pertinencia del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud.	Informe basado en datos del Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2017 Fecha de monitoreo: 12-06-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el estado actual de desarrollo de competencias emocionales en estudiantes de la Universidad Técnica de Manabí.	Informe de diagnóstico	En desarrollo	Informe de diagnóstico del estado actual de competencias emocionales en estudiantes de UTM	Este informe permite valorar la correspondencia de los perfiles de los egresados a las demandas del mercado laboral respecto a las competencias socioemocionales
Identificar las competencias emocionales valoradas por los empleadores relacionadas con el buen desempeño de la inserción laboral.	Matriz de identificación de competencias emocionales	En desarrollo	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	Matriz relacionada con valoración de correspondencia de los perfiles de los egresados a las demandas del mercado laboral respecto a las competencias socioemocionales

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Julio a Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 06-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el estado actual de desarrollo de competencias emocionales en estudiantes de la Universidad Técnica de Manabí.	Informe de diagnóstico	Finalizado	Informe de diagnóstico del estado actual de competencias emocionales en estudiantes de UTM	No hay observaciones


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Enero-Julio 2018 Fecha de monitoreo: 02-07-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las competencias emocionales valoradas por los empleadores relacionadas con el buen desempeño de la inserción laboral.	Matriz de identificación de competencias emocionales	Finalizado	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	Sin observaciones
Evaluar el impacto de las competencias desarrolladas en la calidad de la inserción laboral	Matriz de evaluación	Finalizado	Evaluación de la contribución de las competencias emocionales de egresados de la Universidad Técnica de Manabí a la inserción laboral	Sin observaciones


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Agosto-Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 13-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar estrategias curriculares para el desarrollo de competencias socioemocionales para su inclusión en el currículo docente	Propuesta teórica-metodológica de alternativas de inclusión del desarrollo de competencias emocionales en el currículo docente para contribuir a la inserción laboral de los egresados	En desarrollo	Publicación de artículo científico con propuesta teórica metodológica	Objetivo implica elaborar acciones de preparación del personal docente
Evaluar la viabilidad y efectividad de las estrategias curriculares diseñadas	Informe de evaluación	En desarrollo	Ponencias	El impacto del proyecto trata de poner en práctica acciones de educación emocional encaminadas al desarrollo de competencias emocionales que tributen a la formación integral de los futuros egresados y los prepare para satisfacer las demandas que en estos dominios exige el mundo laboral actual.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2017 Fecha de monitoreo: 15-06-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las representaciones relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Sistematización y análisis de datos obtenidos según entrevista a estudiantes de medicina	Finalizado	Instrumento validado para realizar la entrevista con respectiva aplicación.	El objetivo implica la revisión bibliográfica técnicas de investigación cualitativa; Prueba piloto de instrumento para entrevistas a estudiantes y docentes; restructuración de instrumento

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Julio a Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 21-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	En desarrollo	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Es necesario utilizar programa informático; Contar con lista de estudiantes matriculados en la carrera de medicina; Aplicación de cálculo de la muestra estadística. Convocatoria con apoyo de coordinadores y docentes de área de interés para participación de estudiantes; Organización de grupos focales; encuesta a estudiantes, directivos y docentes; Realización de análisis exploratorio observándose los valores perdidos, los rangos de los valores mínimo y máximo, así como la distribución de los datos y la creación de sistema de codificación útil para sistematización.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Enero a Julio 2018 Fecha de monitoreo: 09-07-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	En desarrollo	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Presentación de artículo científico.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Agosto a Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 03-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	Finalizado	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Sin observaciones
Analizar los documentos existentes que informan sobre la formación médica que pueden estar dando cuenta del habitus del estudiante de medicina.	Informe de análisis	En desarrollo	Informe de análisis de los documentos existentes relacionados con hábitos del estudiante de medicina	Es necesaria la recolección de documentos del macro, meso y micro currículo de la carrera de medicina; la elaboración de instrumento para recolectar información entre el perfil de egreso, malla curricular, Silabos, y la revisión de sílabos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CONVOCATORIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO CONVOCATORIA

Título del proyecto:	Evaluación del rendimiento de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	CRUZ FELIPE MARELY DEL ROSARIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Análisis del tráfico de red de la Facultad de Ciencias Informáticas mediante mediciones con herramientas de monitoreo de redes.	Tesis con los resultados de éste objetivo.	100 %	Tesis: "Evaluación del rendimiento de la red de la FCI de la UTM para la implementación de la calidad de servicios"	Tesis defendida
Simulación de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	<ul style="list-style-type: none"> Tesis con los resultados de éste objetivo. Artículo científico de la simulación 	100%	Tesis: "Evaluación del rendimiento de la red de la FCI de la UTM para la implementación de la calidad de servicios" Artículo científico sobre la simulación de la red.	Tesis defendida Enviado al evento de la Universidad CITIC 2019 III Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Computación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Análisis de los requerimientos de seguridad en lo referente a la navegación en la red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	Tesis en proceso	10%	Tesis:	Tesis en proceso de ejecución
Propuesta de rediseño de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas con el empleo de calidad de servicio.	Tesis en ejecución	100%	Tesis: "Implementación de la calidad de servicios en la red de la FCI de la UTM".	Tesis en ejecución
Implementación de la propuesta de red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	Tesis en ejecución	90%	Tesis: "Implementación de la calidad de servicios en la red de la FCI de la UTM".	Tesis en ejecución

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO CONVOCATORIA

Título del proyecto:	Maniquí para educación médica basada en la simulación de la auscultación de sonidos cardíacos y la palpación del pulso arterial.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	GARCIA BERMUDEZ RODOLFO VALENTIN	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Establecer las estrategias conceptuales y prácticas para la implementación de las funcionalidades del maniquí	Revisión de Literatura Científica.	15 %		
Desarrollar las interfaces de hardware para la generación de señales físicas de sonido cardiovascular y de pulso cardíaco	Dispositivos HW	25 %	Dispositivos utilizados para la generación de ondas. Dispositivos para el sonido cardiaco.	Pruebas previas Dispositivo
Desarrollar las herramientas de inteligencia computacional para la creación de escenarios de simulación de las señales físicas de pulso arterial asociadas a patologías específicas del sistema cardiovascular				En proceso El compañero Director está fuera del país, la información fue recolectda del Codirector del proyecto.
Construir 5 prototipos de maniquí para su uso en la docencia de las carreras de ciencias médicas de la Universidad Técnica de Manabí				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS AUTOGESTIÓN

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN CULMINADO

Título del proyecto:	Soluciones Informáticas para la inclusión de estudiantes con discapacidad en la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.
Director del Proyecto:	CRUZ FELIPE MARELY DEL ROSARIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar y construir de un sistema de alarma para orientar a estudiantes con discapacidad visual.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: "Implementación de un sistema de alarmas para la orientación de las personas con discapacidad visual con el empleo de la tecnología RFID en la UTM" Sistema de alerta para estudiantes con discapacidad visual en el UTM	Tesis defendida Revista Científica - Colombia
Implementar un sistema de control de movilidad de una silla de ruedas.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: "Evaluación de las interfaces de control de un sistema informático para la movilidad de una silla de ruedas" Artículo: Interfaces de control para la movilidad de una silla de ruedas.	Tesis defendida Enviado al evento de la Universidad CITIC 2019 III Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Computación.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Diseñar un software para la comunicación de estudiantes con discapacidad auditiva.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: “Evaluación de las interfaces de un sistema de comunicación entre personas con discapacidad auditiva y sus pacientes” Artículo: “Sistema de comunicación entre personas con discapacidad auditiva y sus pacientes”	Tesis defendida Enviado al evento IEEE ETCM-2019 y la ESPOL
--	------------------------------	------	---	--

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Sistema informático para la gestión y control de la Planificación Estratégica y Operativa de la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	ZAMBRANO ROMERO WALTER DANIEL	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar los procesos que se llevan a cabo en la Dirección de Planificación Institucional para el registro, seguimiento y evaluación del Plan Operativo Anual Institucional y de carreras de la Universidad Técnica de Manabí.	Documento de análisis de requerimientos	100%	<ul style="list-style-type: none"> Documento de análisis de requerimientos Visita técnica a la ESPOL (fotos) 	SPCA
Diseñar una Base de Datos en base a los procesos de la Dirección de Planificación Institucional que permita el enlace con la base de datos del SGA (Sistema de Gestión Académica) de la Universidad Técnica de Manabí para la autenticación de usuarios.	Modelo Entidad – Relación	100%	<ul style="list-style-type: none"> Modelo Entidad – Relación 	SPCA
Desarrollar e Implementar el software y realizar las pruebas con los usuarios finales para la comprobación de su correcto funcionamiento	Sistema	100%	<ul style="list-style-type: none"> Sistema informático para la gestión y control de la Planificación Estratégica y Operativa de la Universidad Técnica de Manabí Manual técnico 	Módulo del SPCA.
Elaborar un programa de capacitación en el uso de la herramienta tecnológica en Facultades y departamentos.	Seminario	100%	<ul style="list-style-type: none"> Manual de usuario Fotos del seminario 	

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Maniquí para simulación de sonido cardíaco	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	GARCIA BERMUDEZ RODOLFO VALENTIN	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Implementar el hardware necesario para el simulador	Revisión de Literatura Científica.	15 %		Dispositivo En proceso
Elaborar una aplicación informática que permita reproducir los sonidos cardíacos a partir de registros de bases de datos biológicas.	Dispositivos HW	25 %	Dispositivos utilizados para la generación de ondas. Dispositivos para el sonido cardiaco.	El compañero Director está fuera del país, la información fue recolectda del Codirector del proyecto de Convocatoria del mismo Diretor.
Evaluar la calidad de las señales generadas por medio de su medición y la opinión de los especialistas en medicina.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Cognitives Cities Software Factory	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS.
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Implementar el modelo operativo de la fábrica de software				El proyecto a finales del 2018 no tenía resultados porque apenas fue aprobado con fecha: 20-12-2018
Validar el modelo de la fábrica de Software con estudiantes reclutados				
Desarrollar componentes de aprendizaje automático para la educación y sistemas GIS				
Implementar componente de aprendizaje automático para la educación dentro de UTM y en proyecto de Planificación Urbana Cognitiva				
Iniciar el piloto de la producción de la Fábrica de Software.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	USO DE LAS TICs EN EL PROCESO FORMATIVO UNIVERSITARIO.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	SAN ANDRES LAZ ESTHELA MARIA	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Revisión bibliográfica y Recolección de información	Revisión Sistemática de Literatura Científica	80%	Artículo Científico: "Las TICs en el proceso formativo"	En elaboración
Diagnosticar la situación actual del uso de las TICs en el proceso formativo universitario	Artículo Científico	100%	Artículo Científico: "Las herramientas de la Web 2.0 en la mediación pedagógica Universitaria"	Publicado en la revista Universidad, Ciencia y Tecnología. Indexada en Scielo
Implementar la estrategia didáctica para desarrollar las competencias digitales en el uso de las Herramientas web 2.0s en el proceso formativo universitario	Seminarios con docentes	100%	Certificados y Asistencias de los docentes	Seminarios apoyados por el CCDEC
Evaluar los resultados de la aplicación de la estrategia.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS DOCTORALES

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Implementación de hogar inteligente para el cuidado del adulto dependiente.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	ZAMBRANO MONTENEGRO DAVID FERNANDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar e implementar los métodos de AAL apropiados para la detección de los eventos de interés en el adulto dependiente en el hogar (caídas, incontinencia y actividad entre otros).	Estado del arte del proyecto.	100 %	Base de datos personal de los artículos estudiados y analizados. Certificado de participación en Ponencia UTM – II Convención.	SPCA
Evaluar la calidad del cuidado a través de la captación de estos eventos significativos y la determinación de la reacción del cuidador.	Tesis de pregrado Artículo científico	70%	Tesis: 1. “Desarrolla de una aplicación para el monitoreo del adulto dependiente en un entorno asistido para vivir AAL” 2. “Evaluación del uso de acelerómetros en la detección de caídas para un sistema de hogar inteligente de adultos en situación de dependencia”. 3. “Diseño de un prototipo de sistema para la localización indoor utilizando tecnología Bluetooth de baja energía” 4. “Valoración del uso de sensores de humedad	Tesis defendidas

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			<p>en la detección de orina en pañales para un sistema de hogar inteligente de adultos en situación de dependencia”.</p> <p>Artículo científico:</p> <p>An aproach to beacons-based location dor AAL systems in broadband communication constrined scenarios.</p>	Scopus
Identificar e implementar técnicas de inteligencia computacional para la evaluación de la actividad del adulto dependiente.	Artículo científico	50%	<p>Artículo científicos:</p> <p>Advancing Monitoring System for Daily Activity in Elderly People.</p>	Scopus
Seleccionar y adecuar los estándares de protocolos involucrados en el sistema de AAL que se implementará.	Tesis de pregrado	70%	<p>Tesis:</p> <p>“Diseño de una red inalámbrica con tecnología Bluetooth low energy (BLE) para localización y detección de presencia en entorno asistido”</p>	Tesis sustentada
Implementar el sistema de AAL que permita la información en tiempo real al familiar a cargo de la situación del adulto dependiente.		0%		En proceso de ejecución

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Tutoría Inteligente para mejorar los Resultados de Aprendizajes. Un enfoque en Inteligencia Ambiente	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	TOALA DUEÑAS RAMON ALFREDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar el nivel cognitivo del alumno y sus preferencias en cuanto a su aprendizaje, para presentarle el mejor contenido para la interacción con el estudiante.	Conocer y Aplicar los estudios realizados sobre los Tutores Inteligentes, computación afectiva	75%	Pre- tesis doctoral aprobada por la universidad.	Evidencia subida en el SPCA
Capturar el estado emocional, sin usar métodos que incomoden al estudiante, utilizando técnicas de Computación afectiva.		0%		
Identificar de manera confiable (un alto grado), los estados emocionales de los estudiantes, los cuales deben ser reconocidos para realizar la influencia en el proceso de enseñanza aprendizaje.		0%		
Encontrar medios que logren identificar el comportamiento, a través de análisis comportamental y sentimental en el momento que el estudiante esté interactuando con algún determinado tema.	Elaboración y Publicación de artículos científicos	23%	Artículos: 1. Adaptive and Intelligent Mentoring to Increase User Attentiveness in Learning Activities 2. Human-Computer Interaction in Intelligent Tutoring Systems	Publicados en: Scopus – Springer Scopus – Springer

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Modelo de evaluación entre pares con el enfoque de análisis de sentimiento.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	PINARGOTE ORTEGA JENMER MARICELA	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar la situación actual de la evaluación entre pares.	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	15 %	Ponencia: II Convención Científica UTM 2018	SGA evidencia
Diseñar los artefactos para validar los métodos teóricos.				Los avances que se presentan son del nuevo tema aprobado como proyecto doctoral.
Construir un modelo de evaluación entre pares basado en análisis de sentimiento.				
Evaluar los resultados de la precisión del modelo.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Modelo difuso para la evaluación por pares	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	BOWEN MENDOZA LORENA ELIZABETH	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar la descripción general de la evaluación por pares en el aprendizaje basado en rúbricas.	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	15 %	Ponencia: II Convención Científica UTM 2018	SGA evidencia
Diseñar los artefactos del modelo de clasificación difuso en la evaluación por pares.				Los avances que se presentan son del nuevo tema aprobado como proyecto doctoral.
Construir el modelo de clasificación difuso que ayude a la toma de decisiones en la selección de rúbrica.				
Validar la metodología difusa para la evaluación demostrando su utilidad.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Generación de requisitos de software a partir de información no estructurada	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	PARRAGA VALLE JOSE EDUARDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar las soluciones actuales del problema de la identificación de requisitos de software a partir de información no estructurada.	Revisión Sistemática de Literatura Científica	60%	Artículo Científico: "A Review of Automatic Requirements Extraction from Natural Language Text"	Publicado en revista Antioqueña - Colombia
Definir un modelo para la identificación de requisitos de software a partir de información no estructurada.	Modelo en proceso	60%	Artículo científico en desarrollo "A comparisson between mutual information and Chi-square on the assessment of the features relevance of software design related searches in PubMed database"	En elaboración
Desarrollar un sistema computacional que implemente el modelo propuesto para su soporte y validación	En proceso de desarrollo el sitema computacional	40%	Código fuente	En codificación
Validar el modelo propuesto a través del estudio de casos y análisis comparativos con otras propuestas		0%		

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Conjuntos de clasificadores para problemas de clasificación ordinal.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	VARGAS NOLIVOS HERNAN PATRICIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estudiar los últimos algoritmos desarrollados para abordar problemas de clasificación ordinal de forma robusta y eficaz basándose en el paradigma de ensembles (conjuntos de clasificadores).	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	40%	Artículo científico elaborado "Aprendizaje automático basado en algoritmo de red neuronal"	No publicado
Realizar un estudio experimental que compare las diferencias de rendimiento obtenidas según la función de combinación de los distintos clasificadores del conjunto.	Comparación entre clasificadores nominales	30%	Artículo científico elaborado "Aprendizaje automático basado en árboles de decisiones"	No publicado
Establecer un conjunto de recomendaciones sobre la función de combinación para problemas de regresión ordinal		0%		
Aplicar los conjuntos de clasificadores y las correspondientes funciones de combinación a bases de datos reales, que permitan una interpretación más interesante de los resultados		0%		

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO

Título del proyecto:	Planificación urbana cognitiva	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Construir el marco epistemológico de las técnicas, paradigmas y corrientes históricas de la planificación urbana colaborativa, así como de los SC & SIG en el marco de las ciudades cognitivas.				El proyecto a finales del 2018 no tenía resultados porque apenas fue aprobado con fecha: 12/10/2018
Recoger el diagnóstico espacial y alfa numérico sobre los requerimientos de los actores en una planificación urbana colaborativa asistida por SC & SIG.				
Establecer un modelo de planificación urbana colaborativa que permita integrar las contribuciones de socios claves mediante procesos cognitivos automáticos.				
Desarrollar un prototipo de software para el sistema de soporte de la toma de decisiones espaciales que permita probar el modelo y recopilar patrones de comportamiento, establecer los puntos de consenso y la efectividad de la operación del modelo para cada uno de los participantes.				
Validar la efectividad del modelo de apoyo a la toma de decisiones en procesos de planificación urbana colaborativa asistida por SC & SIG				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO

Título del proyecto:	Virtual Taxation Advisor (VTA)	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Crear de un marco epistemológico con las mejores prácticas de maquinas de aprendizaje en el tratamiento tributario, en el Ecuador				El proyecto se elabora a finales del 2018 y fue aprobado con fecha: 25/02/2019
Construir un modelo referencial aplicando soluciones tributarias inteligentes en el Ecuador.				
Desarrollar una aplicación móvil y prototipos basados en web para probar el modelo inteligente de impuestos propuesto.				
Enviar publicaciones a conferencias y revistas internacionales para presentar el avance de la investigación en el campo a la comunidad científica.				
Probar en escenarios reales (ciudadanos y agencias gubernamentales) la aplicación móvil y los prototipos basados en web en impuestos municipales reales (por ejemplo, impuestos a la tierra y negocios)				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Diagnóstico de infecciones por el virus de la lengua azul y otros del Género Orbivirus en bovinos de la provincia de Manabí	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Salud Animal
Director del Proyecto:	Maritza Barrera Valle	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adquirir el equipamiento necesario para completar el laboratorio de Microbiología	• .Equipamiento del laboratorio de Microbiología de Lodana mejorado.	73 %	Solicitudes de equipos y cotizaciones. Recibir los equipos, revisarlos, firmar acta de entrega y efectuar el pago	
Obtener información epidemiológica de los predios a investigar.	Determinada la asociación o no de los brotes de mortalidad en bovinos de Manabí, con las infecciones por orbivirus.	25 %	Selección de predios. Visita a los predios para realizar la Encuesta epidemiológica	
Monitorear la presencia del virus Lengua azul y otros del género Orbivirus por PCR, en las muestras secuenciales de terneros centinelas.	Determinado el genotipo circulante relacionándolo con los datos informados en otros países acerca de la virulencia y la patogenicidad en el bovino	48%	Selección de centinelas. Muestreos en los predios y procesamiento de las muestra. Diagnóstico por PCR y ELISA	
Obtener datos de interés epidemiológico a través de los estudios moleculares y filogenéticos de los virus obtenidos	Capacitados los propietarios sobre el Plan de medidas de control.	33%	Confección del Plan de medidas integral para el control del Virus de la Lengua Azul en el territorio	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

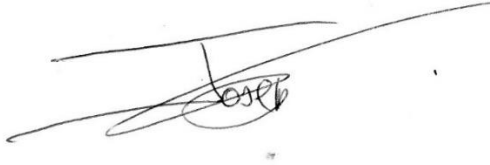
Título del proyecto:	Diagnóstico y caracterización clínica y anatomopatológica de la Circovirus porcina en la Provincia Manabí. Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0011	Grupo de Investigación:	Salud Animal
Director del Proyecto:	Carlos Bulnes Goicoechea	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Establecer mediante estudios serológicos los niveles de Ac. específicos contra Circovirus porcino	Pesquizaje serológico en unidades sugestivas de infección por Circovirus y otras enfermedades asociadas.	30 %	Pesquizaje serológico en unidades sugestivas de infección por Circovirus.	
Conocer la incidencia de presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos	Presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos.	30 %	Estudio de las alteraciones clínicas y anatomopatológicas .	
Conocer la incidencia de presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos	Presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos.	50 %	Estudio de las alteraciones clínicas y anatomopatológicas	
Establecer la interrelación de Circovirus porcina y su posible asociación con otras enfermedades que provocan afectación del sistema monocito/fagocítico diagnosticadas	Diagnóstico de presencia de Circovirus	21 %	Se realizaron muestreos en predios de cerdos seleccionados	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Contribuir a la instauración de un Programa de control de la enfermedad mediante la divulgación y presentación de los resultados obtenidos	Se realizará la presentación y divulgación de los resultados obtenidos a los ganaderos para de esa manera contribuir a la instauración de un Programa de control de la enfermedad	20 %	Plan de control y capacitaciones realizadas	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Acción del aceite de chía (Salvia hispánica L.) y de un extracto de maíz morado (Zea mays L.) sobre el metabolismo lipídico de pollos parrilleros.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y glicemia de pollos parrilleros tras la inclusión dietaria un EMM y aceite de chía	Se obtiene información respecto al efecto de las dietas experimentales sobre el metabolismo lipídico, reflejado en el perfil lipídico y glicemia de las aves.	7 %	Bioquímica sanguínea (perfil lipídico sérico y glicemia). Evaluación bioquímica sanguínea. Análisis estadístico y resultados.	
Evaluar el índice de formación de ateromas e infiltración grasa en el sistema vascular y tejido hepático de los tratamientos en estudio, en relación al grupo control	Reducida formación de ateromas en vasos sanguíneos y menor infiltración grasa en el hígado de aves suplementadas con el EMM y aceite de chía.	33%	Evaluación histopatológica del índice de formación de ateromas e infiltración lipídica del hígado. Análisis estadístico y resultados.	
Evaluar los niveles de extracto etéreo en el tejido muscular y hepático de pollos parrilleros suplementados con un EMM y aceite de chía.	Reducción de grasa corporal y del tenor de grasa en el hígado, al suplementar con dietas experimentales que incluyen el EMM, aceite de chía o la combinación de estos productos.	10 %	Análisis soxhlet (evaluación del contenido de grasa en el tejido muscular y hepático).	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Evaluar el incremento de ácidos grasos poliinsaturados omega-3 (AGPI n-3) en los tejidos muscular y hepático como resultado de la inclusión dietaria de un extracto de maíz morado (EMM) y aceite de chía	Se conoce el efecto de la suplementación con EM y aceite de chía sobre la composición de ácidos grasos en el tejido muscular y hepático de polos parrilleros	0 %	Análisis de composición de ácidos grasos poliinsaturados en el tejido muscular y hepático de las aves.	No realizado por falta de recursos
Valorar el índice de grasa abdominal en pollos parrilleros tras la inclusión dietaria de un EMM y aceite de chía.	Reducción de grasa abdominal en la cavidad abdominal de las aves, mejorando el rendimiento en canal y la calidad del producto final.	11 %	Pesaje de la grasa abdominal y del peso corporal y en canal de las aves	Realizado parcialmente por falta de recursos

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estado de conservación y amenazas de grandes y medianos mamíferos del Bosque Seco Tropical y del Bosque Húmedo Tropical en Manabí (Ecuador)	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0012	Grupo de Investigación:	Conservación de Fauna Silvestre
Director del Proyecto:	José Guerrero Casado	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Conocer la abundancia y distribución de mamíferos en bosque seco y bosque húmedo tropical en Manabí	Algunas especies serán más abundantes que otras.	60 %	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Relacionar la diversidad de mamíferos con el tamaño y el grado de conservación del fragmento de bosque.	Los bosques húmedos tendrán más biodiversidad que los bosques secos.	50%	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Establecer la relación entre abundancia de especies (depredador-presa; depredador-depredador) en el espacio y en el tiempo.	Los ritmos de actividades de los depredadores y las presas variará con las condiciones climáticas y la hora el día.	20 %	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Estudiar del tiempo de “asilvestramiento” de los animales decomisados que viven en cautiverio		0 %		El objetivo ha sido abandonado por motivos logísticos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

y llegan al Centro de Rescate de Vida Silvestre Valle Alto.				
---	--	--	--	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Dinámica poblacional, reproductiva y cultivo del ostión <i>Crassostrea</i> sp en el estuario del río Chone	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0009	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Rodolfo Patricio Panta Vélez	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la dinámica poblacional del ostión: biomasa y abundancia, estructura poblacional como talla y pesos de la población del ostión, parámetros de crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición y relación longitud total – peso total del molusco, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación del recurso	Obtener datos de parámetros de abundancia, crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación, estableciendo la estructura poblacional la misma que servirían para implementar planes de gestión y manejo de este recurso, e impedir la sobreexplotación de la mayoría de los bancos naturales y la recuperación de muchos de ellos en esta zona costera del Ecuador	33 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone. en el laboratorio de biología pesquera se realizó análisis biométrico para determinar su talla, peso total, peso blando, peso gonadal y esta están siendo fijadas en formol al 10% para su proceso histológico	
Determinar la dinámica reproductiva del ostión: estadio de madurez sexual macro y microscópica, ciclo reproductivo, índice gonadosomático, proporción sexual y talla de primera	Obtención de datos poblacionales del ostión. Obtención de datos reproductivos del ostión. Reproductores acondicionamiento y desoves obtenidos del ostión	13 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

madurez sexual.				
Determinar su ciclo de cultivo en sus diferentes fases: acondicionamiento de reproductores, larvario, post-larvario y engorde del ostión	Reproductores acondicionamiento de reproductores y desove obtenidos del ostión. Larvas de moluscos fijadas y asentadas. Engorde de moluscos en laboratorio.	0 %	Aclimatación y acondicionamiento de reproductores y desove del ostión. Fijación o asentamiento de larvas de moluscos. Engorde de las post- larvas de moluscos.	Fase no iniciada.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de parásitos metazoarios en peces desembarcados en los Cantones Manta y Sucre, provincia de Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	Ana María Santa Piñeros	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las especies de parásitos metazoarios que infestan a las diferentes especies de peces seleccionadas para el estudio	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Listado de especies identificadas. Artículo de especie descrita. Identificación de parásitos metazoarios.	
Determinar los parámetros de infección de las diferentes especies de parásitos por hospedero analizados.	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Cálculos de parámetros de infección de Corvinas y de rayas del Pacífico ecuatorial. Artículo y presentación a congreso	
Determinar cuáles de las especies de parásitos tienen implicaciones en salud pública y/o impacto en la acuicultura	Identificar mediante bibliografía las especies que pueden tener un riesgo a salud pública	100 %	Se realizó la identificación de parásitos anisakidos en peces de consumo, los cuales tienen implicaciones en la salud pública	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Efecto antiadipogénico y antiaterosclerótico del extracto de maíz morado como aditivo en la alimentación de pollos parrilleros	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Septiembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar la formación de ateromas en pollos sujetos a los tratamientos en estudio.	Se intepreta los probables efectos del antiaterogénicos del extracto de maíz morado sobre la formación de ateromas	50 %	Toma de muestras (cayado aórtico) y conservación para posterior análisis histopatológico.	
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y concentración de glucosa en el suero de pollos parrilleros.	Reducción del índice aterogénico. Plantear mecanismos por los que el extracto de maíz morado influye sobre la bioquímica sanguínea	50 %	Análisis bioquímica sanguínea.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. GENERALES

Título del proyecto:	Factibilidad del cultivo de la ostra del pacífico Crassostrea gigas y la ostra perlera alada Pteria sterna en el estuario del río Chone, provincia de Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	César Lodeiros Feijo	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el crecimiento y la supervivencia de semillas de las ostras en condiciones de cultivo.	Diferentes experimentos de crecimiento de Crassostrea gigas y Pteria sterna	70 %	Obtención semillas para el cultivo. Adquisición e Instalación de semillas de la ostra en la zona de estudio.	
Identificar la influencia de los factores ambientales, incidencia de parásitos, alteraciones patológicas, en las ostras en condiciones de cultivo.	Análisis patológico de las ostras C. gigas durante la etapa de cultivo	33 %	Revisión parasitológica de ostras. Evaluación parasitaria. Determinación factores ambientales	
Evaluar proyecciones de rentabilidad económica del cultivo.	Análisis económico del cultivo de una unidad familia	90 %	Análisis económico	
Determinar el nivel de contaminación (bacteriológica y de metales pesados), así como la calidad nutricional de las ostras cultivadas.	Se cumplió con los análisis microbiológicos del agua y carne de Crassostrea gigas.	100 %	Determinación microbiológica. Ejecución de análisis microbiológicos en las ostras de cultivo.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

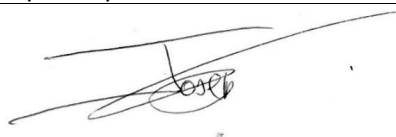
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Efecto hipoglucémico y antiadipogénico de la harina de mango (<i>Mangifera indica</i>) en ratones CD-1 inducidos a obesidad.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Septiembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar la formación de ateromas en pollos sujetos a los tratamientos en estudio.	Se interpreta los probables efectos del antiaterogénicos del extracto de maíz morado sobre la formación de ateromas	50 %	Toma de muestras (cayado aórtico) y conservación para posterior análisis histopatológico.	
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y concentración de glucosa en el suero de pollos parrilleros.	Reducción del índice aterogénico. Plantear mecanismos por los que el extracto de maíz morado influye sobre la bioquímica sanguínea	50 %	Análisis bioquímica sanguínea.	



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

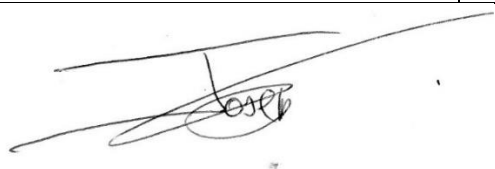
Título del proyecto:	Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiente
Director del Proyecto:	SANTANA PIÑEROS ANA MARIA	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adecuar las piscinas de cultivo de la Escuela de Acuicultura y Pesquerías e implementar el área de precría para investigaciones en producción de especies acuáticas	Sistema de pre-cría de 12 tanques con capacidad de 1000 litros Sistema de engorde de 3 piscinas con capacidad de 84 m3 cada uno Defensa de dos tesis en modalidad técnica	100 %	Implementación de las áreas de acuicultura. Entrega de los sistemas de acuicultura.	
Describir las fases de desarrollo gonadal del chame en ambientes naturales	Se realizaron muestreos mensuales en tres sitios a lo largo del Sistema Río Carrizal. Río Chone. Se obtuvieron 295 ejemplares de chame, 154 hembras y 151 machos	80 %	Toma de muestras para histología y datos morfométricos. Procesamiento de material biológico.	
Evaluar la calidad ambiental del humedal La Segua	Análisis de muestras. En sedimentos se hará granulometría, materia orgánica y determinación de metales pesados. En agua conteo de organismos y microplásticos.	20 %	Análisis de muestras de sedimento, agua y organismos	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Identificar los parásitos que infectan al chame en ambientes naturales y de producción. Evaluar los daños histológicos ocasionados por las especies de parásitos que infectan a chames	En cada muestreo se colectó sangre, muestras para daños histológicos y gónadas y los peces fueron revisados para la búsqueda e identificación de parásitos. Se colectaron un total de 120 organismos, en el Humedal La Segua (45), Larrea (30) y Sendero Los Caimanes Chamera (45) fueron revisados interna y externamente mediante técnicas parasitológicas.	50 %	Este objetivo concluyó la fase de muestreo y laboratorio. Se concluyeron las tesis y se han hecho presentaciones tanto nacionales como internacionales. Artículo científico. Es importante mencionar que estos resultados son parte de un proyecto postdoctoral, que se está llevando a cabo en Ecosur-México. Informe hasta agosto de 2019	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variación temporal de la comunidad de parásitos del calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico ecuatoriano	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	CRUZ QUINTANA YANIS	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las especies que parasitan al calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el área de estudio, y los parámetros de infección (Prevalencia, abundancia e intensidad media) para cada una de las especies de parásitos.	Se hizo la identificación de los parásitos en el calamar gigante. Se colectaron 262 calamares durante el periodo agostoseptiembre 2017, los cuales fueron revisados posteriormente	75%	Se realizó la revisión de muestras en el laboratorio. Identificación taxonómica.	
Evaluar los daños histológicos ocasionado por las principales especies de parásitos que afectan a <i>D. gigas</i>	Se realizó el análisis histológico de las muestras colectadas, con lo cual se generó un catálogo de lesiones que fue publicado como capítulo de libro en Springer.	50%	Análisis histológico de las muestras	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudios bibliométricos sobre la producción científica en Latinoamérica	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Conservación de Fauna Silvestre
Director del Proyecto:	José Guerrero Casado	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estudiar las variables que explican las diferencias en la producción científica entre los países latinoamericanos en el campo de las ciencias agropecuarias	Recopilación de la información sobre la producción científica en Latino América en el campo de las ciencias agropecuarias	100 %	Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	
Estudiar la influencia de la riqueza en recursos naturales de los países latinoamericanos en la producción científica sobre la gestión y conservación de dichos recursos naturales	Recopilación de la información sobre las revistas científicas latinoamericanas en el área de los recursos naturales en Latindex, Scopus y JCR.		Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	
Caracterizar el aumento de la producción científica en Ecuador en términos de citas recibidas (impacto), colaboración con otros países, idioma de publicación, tipo de publicación...	Recopilación de los datos sobre la producción científica en Ecuador en la base de datos Scopus		Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A) PROYECTOS DE AUTOGESTIÓN

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Identificación de las principales plagas, enemigos naturales y virosis en algunos cultivos de importancia en Ecuador y Venezuela	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Protección Vegetal
Director del Proyecto:	Dorys Terezinha Chirinos Torres	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las plagas asociadas con algodón y pitahaya y los enemigos naturales asociados, estimando su fluctuación poblacional con y sin aplicaciones de insecticidas.	Identificación de plagas de importancia asociadas a los cultivos de la pitahaya y algodón, así como su fluctuación poblacional	10 %	<ul style="list-style-type: none"> • Se espera un trabajo presentado en congreso • Producción de una publicación por cada cultivo 	
Evaluar los aspectos biológicos de dos parasitoides primarios de plagas de importancia en caña de azúcar y guayaba.	Determinación del ciclo biológico de <i>Cotesia flavipes</i> en caña de azúcar	20 %	<ul style="list-style-type: none"> • Un trabajo a ser presentado en congreso sobre <i>Cotesia flavipes</i> en caña de azúcar • Para guayaba, una publicación enviada a arbitraje 	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Determinación del ciclo de vida de <i>Metaphycus</i> sp. sobre guayaba		"Description and Biological Studies of a New Species of <i>Metaphycus</i> Mercet, 1917 (Hymenoptera: Encyrtidae), A Parasitoid of <i>Capulinia linerosae</i> Kondo & Gullan"	
Identificar los agentes causales de algunas virosis asociadas con tomate, leguminosas y arvenses ubicadas en esos cultivos.	Identificación de agentes causales de virosis asociadas con tomate, leguminosas y arvenses ubicadas en esos cultivos.	30 %	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo publicacdo: FIALLO, E., CHIRINOS, D. T., CASTRO, R., NAVAS-CASTILLO J. 2018. First report of <i>Cabbage leaf curl virus</i> infecting common bean, cowpea, pigeon pea and <i>Mucuna pruriens</i> in Ecuador. Plant Disease. 102(12) 2667. https://doi.org/10.1094/PDIS-05-18-0817-PDN. • Trabajo presentado en congreso: Fiallo-Olivé E., D. T. Chirinos, R. Castro , J. Navas-Castillo. 2018. Ocurrence viral diseases caused begomoviruses affecting leguminois plants in Ecuador. XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 8 al 10 de octubre. Toledo, España. 	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Evaluar la eficiencia de transmisión de algunas virosis, así como, algunas estrategias de manejo	Realización de ensayos de transmisión para algunas especies de virus de importancia sobre hortalizas	10 %	• Publicación en elaboración "Transmisión del Potato Yellow Mosaic Virus sobre tomate"	
--	--	------	---	--



F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

B) PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biología e inventario nacional de diversidad de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y de especies de enemigos naturales en Ecuador. Dentro del Proyecto de Grupo: Evaluation of wild and hybrid lines of <i>Tamarixia radiata</i> to optimize its mass production in China to control <i>Diaphorina citri</i> , a vector of citrus HLB disease	Código del proyecto:	PYTEXT-2018-FIAG0006	Grupo de Investigación:	Protección Vegetal
Director del Proyecto:	Dorys Terezinha Chirinos Torres	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina Garcia

II. CUADROS DE RESULTADOS

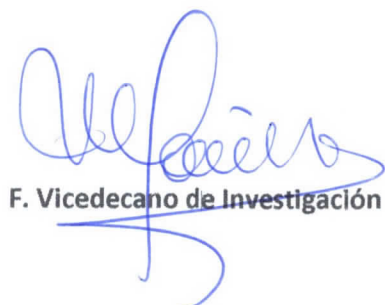
OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Detallar el ciclo de vida de <i>D. citri</i> en condiciones de laboratorio en <i>Murraya paniculata</i>	Determinación del ciclo de vida del psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i>	100 %	Artículo "Chirinos D. T., Chavez, R., Castro R. 2018. Biología y estadísticos poblacionales del psílido de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en dos condiciones de cría sobre <i>Murraya paniculata</i> L. Bioagro . 30(3): 221-226.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Determinar el potencial biótico d la especie basado en los parámetros poblacionales	Determinación del potencial biótico y parámetros poblacionales del psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i>	100 %	Chavez Y., N. Lemos, J.E. Geraud, R. Castro y D. T. Chirinos. 2018. Biología de <i>Diaphorina citri</i> sobre <i>Murraya paniculata</i> en dos métodos de cría. XVI Jornadas Científico-Técnicas Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia. 17 al 19 de octubre, Maracaibo, Venezuela.	
Registrar la diversidad de enemigos naturales asociados con este fitófago, énfasis en su principal parasitoide, <i>Tamarixia radiata</i>	Identificar los enemigos naturales y su incidencia en la fluctuación poblacional <i>Diaphorina citri</i> en Ecuador	35 %	1. Artículo Científico " Population fluctuation of <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) and survey of some natural enemies in Ecuador " enviado a arbitraje 23 de octubre 2018. Publicación aceptada. 2. Chavez Y., A. Fuentes, J.E. Geraud, R. Castro y D. T. Chirinos. 2018. Enemigos naturales de <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) sobre <i>Citrus</i> spp. y <i>Murraya paniculata</i> en Ecuador. XVI Jornadas Científico-Técnicas Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia. 17 al 19 de octubre, Maracaibo, Venezuela. 3. Chirinos D.T., I. M. Cuadros, J. Velez, J. Velazquez. 2018. Primer reporte del parasitoide, <i>Tamarixia radiata</i> , sobre el psílido asiático, <i>Diaphorina citri</i> para la provincia de Manabí, Ecuador. 17 al 19 de octubre, II Convención Científica Internacional Portoviejo Ecuador. 4. Chirinos D.T. 2018. El psílido asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y el potencial	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			problema del Huanglongbing en Ecuador. VI Encuentro de seguimiento a graduados e inserción laboral. 30 de noviembre. Santa Ana, Ecuador.	
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

C) PROYECTOS DOCTORALES

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN TERRITORIOS RURALES. CASO: PACOCHE - MANABÍ - ECUADOR	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Bioestimulantes en la Producción Vegetal
Director del Proyecto:	Salas Macías Carlos Alfredo	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Realizar un diagnóstico biofísico del área de estudios e identificar los servicios ecosistémicos provistos por el bosque.	Diagnóstico biofísico del área en estudio. Y la determinación del servicio ecosistémico a medir en campo.	100%	Tesis Doctoral	Proyecto Doctoral
Efectuar un diagnóstico socioeconómico de las poblaciones cercanas al área de estudio	Elaborar un diagnóstico socioeconómico de las poblaciones aledañas al área de estudios para luego alimentar el modelo de valoración de sostenibilidad	100%	Tesis Doctoral	
Estimar el carbono almacenado en las diferentes formaciones vegetales del área de estudio	Base de datos con la cantidad de carbono almacenado por formación vegetal	100%	Tesis Doctoral y artículo scopus (Food and Energy Security vol.6 No. 4. 2017)	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Determinar una valoración de la sostenibilidad basado en los resultados de los anteriores objetivos.	Valoración de cada dimensión (económica, ecológica, social) y valoración total de la sostenibilidad.	100%	Tesis Doctoral	
--	--	------	----------------	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Evaluación del uso eficiente de nutrientes en cuatro clones elite de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en la provincia de los Ríos Ecuador.	Código del proyecto:	S/N	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos.
Director del Proyecto:	Edisson Wilfrido Cuenca Cuenca	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la eficiencia agronómica, fisiológica y la eficiencia de recuperación de NPK en cuatro clones (CCN-51, EET-103, EET-575 y EET-576) y su relación con el rendimiento y calidad del grano en un suelo de la provincia de Los Ríos-Ecuador.	Identificar cual es el clon de cacao que tiene la mayor eficiencia en el uso de nutrientes.	100%	Tesis doctoral, artículo científico enviado	
Evaluar la distribución de nutrientes a nivel foliar y su relación con el rendimiento y la concentración de nutrientes en almendras del CCN-51, EET-103, EET-575 y EET-576 en la provincia de Los Ríos-Ecuador.	Conocer cómo se distribuyen los nutrientes a nivel foliar en los clones de cacao e identificar cual es la concentración de nutriente más adecuada para obtener el mayor rendimiento.	100%	Tesis doctoral, artículo científico en redacción	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Correlacionar las relaciones entre nutrientes y su efecto en el uso eficiente de NPK y el rendimiento del cultivo de cacao.	Conocer cual es la relación entre nutrientes que permitan obtener el mayor rendimiento en los clones de cacao.	100%	Tesis doctoral	
---	--	------	----------------	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Respuesta fisiológica del limón sutil [<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle] al estrés hídrico	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FIAG0003	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos
Director del Proyecto:	Adriana del Carmen Celi Soto	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el efecto de distintos niveles de riego, en diferentes etapas fenológicas del limón.	Descripción fenológica del cultivo de limón sutil bajo condiciones de la provincia de Manabí Cantón Portoviejo con un adecuado suministro de agua	60%	Un artículo por publicar	
Evaluar el efecto de distintos regímenes de riego en el intercambio gaseoso de la planta	Conocer el comportamiento fotosintético del cultivo de limón sutil bajo distintas laminas de agua y determinar el coeficiente óptimo de cultivo que responda eficientemente al crecimiento de la planta	60%	Informe de avance del proyecto de investigación Presentación de poster en congresos	
Correlacionar la relación hormonal de ácido abscísico y la síntesis de prolina y su efecto	Conocer la respuesta de la planta como mecanismo de protección tras ser sometida a un estrés hídrico	40%	Informe de avance del proyecto de investigación	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

con respecto al estrés en la planta				
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Obtención de líneas de Capsicum resistentes a <i>Phytophthora capsici</i> Leonian.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FIAG0002	Grupo de Investigación:	Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos
Director del Proyecto:	Liliana Corozo Quiñónez	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar la variabilidad patogénica de <i>Phytophthora capsici</i> L. en la provincia de Manabí.	Visitar y obtener aislamientos en cantones productores de Capsicum en Manabí con presencia de <i>P. capsici</i> L.	100%	Reporte de presencia de <i>P. capsici</i> L. en Ecuador. Tesis de pregrado sustentada	Artículo sometido a la revista Plant Disease, a la espera de observaciones
Identificar líneas del banco de germoplasma para tolerancia a <i>P. capsici</i> L.	Evaluación del germoplasma de Capsicum del INIAP para identificar líneas resistentes a <i>P. capsici</i>	100%	Tesis de pregrado sustentada	Artículo científico redactado, listo para sometimiento
Obtener líneas F ₃ de Capsicum, con tolerancia a <i>P. capsici</i> L.	Lograr mediante cruzamientos directos y recíprocos líneas de Capsicum resistentes a <i>P. capsici</i> .	100%	Líneas de Capsicum resistentes a <i>P. capsici</i> almacenadas en la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UTM	Artículo científico en redacción

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD



F. Vicedecano de Investigación

D)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CON BECA DE TITULACIÓN

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Respuesta fisiológica de cuatro genotipos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L) a diferentes niveles de humedad en el suelo	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	MANEJO, NUTRICIÓN Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS
Director del Proyecto:	Francisco Javier Arteaga Alcívar	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	Dra. Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar el efecto de los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el intercambio de gases y el contenido de clorofilas durante los dos primeros años de establecimiento de los cuatros genotipos de cacao.	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses
Evaluar el efecto de los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el potencial hídrico foliar durante los dos primeros	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

años de establecimiento de los cuatros genotipos de cacao.				
Determinar el efecto los diferentes niveles de agua en el suelo sobre el crecimiento fenológico de los cuatros genotipos de cacao	Tesis de pregrado y publicación de un artículo científico	50%	Tesis de pregrado sustentada.	El artículo científico se está redactando para publicarlos en los próximos meses



F. Vicedecano de Investigación

E)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CONVOCATORIA 2018

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Efectos de los lixiviados de vermicompost y de compost de estiércol bovino sobre el comportamiento morfofisiológico y agroproductivo de especies de cultivo en la Provincia de Manabí.	Código del proyecto:	C1-2018-FIAG0013	Grupo de Investigación:	Bioestimulantes en la Producción Vegetal
Director del Proyecto:	PhD Caridad Antonio Torres García	Fecha de Monitoreo	Semestral	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las repuestas del crecimiento, los pigmentos clorofílicos y los rendimientos en especies de pimienta, maíz, arroz y maní.	La aplicación de diluciones 1:30 y 1:40 v/v de vermicompost y compost incrementarán significativamente el crecimiento, los pigmentos clorofílicos, los componentes y los rendimientos en especies de cultivos transitorios.	50% Resultados en la ejecución10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	
Analizar la respuesta de la germinación de semillas a las diluciones de lixiviados de vermicompostaje y compost en especies de cultivos transitorio y permanente.	La aplicación de diluciones 1:20 y 1:30 v/v de vermicompost y compost disminuirá el tiempo de emisión de la radícula y los cotiledones en las semillas de especies de cultivos transitorios y permanentes, así como el tiempo para obtener posturas aptas para el trasplante a campo.	15% No ejecutado proyectos, proyectado para el 2019 y están en desarrollo en el momento actual		
Determinar la (s) mejor (es) dosis y momento de aplicación foliar de las diluciones de lixiviados de vermicompostaje y compost,	Las mejores dosis se corresponderán con diluciones 1:30 y 1:40 v/v con seis aplicaciones en fases de crecimiento y floración en las especies de cultivo transitorio..	50% Resultados en la ejecución10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Comparar los efectos dosis de Vermicompost y Compost con la fertilización de NPK.	La aplicación de diluciones 1:30 y 1:40 v/v de vermicompost y compost permitirán disminuir las dosis de fertilizantes de NPK en los cultivos de especies ciclo corto.	50% Resultados en la ejecución 10 experimentos en diferentes cultivos ajonjolí, acelga, arroz, cacao, maní, maíz	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos.	
Fortalecer la formación en investigación científica en los estudiantes de las carreras de Ingeniería Agronómica (niveles III, IV, V, VI y VII) y de Ingeniería Agrícola (IV y VI) con la realización de sus proyectos integradores en los experimentos a desarrollar por los docentes investigadores en sus respectivas cátedras.	Se mejora la formación de los estudiantes de grado incorporados en tareas de investigación de los profesores miembros del equipo del proyecto. Se garantiza el contenido de investigación para los trabajos de titulación en Grado y Posgrado. Se realizarán cuatro Trabajos de Titulación de grado en la carrera de Ingeniería Agronómica. Se realizarán 4 Trabajos de Titulación en los programas de maestría de Agronomía (Mención Producción Agrícola Sostenible) y de Ingeniería Agrícola. Se aumenta la producción científica y la participación en congresos de los profesores investigadores.	70% Más de 160 Estudiantes de grado (IV nivel) han realizado y 60 maestrías han realizados prácticas aplicadas y experimental en los experimentos Realizadas 5 tesis de grado. Realizadas 12 tesis de maestrías.	Informe anual, dos tesis de grado y 6 tesis de maestría, dos publicaciones científicas, seis ponencias a congresos	


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Agronomía, fenología y fisiología de variedades de plátano bajo diferentes densidades y sistemas de producción	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0014	Grupo de Investigación:	MANEJO, NUTRICIÓN Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS
Director del Proyecto:	Ing. George Alexander Cedeño García Dr.Sc.	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Ing. Marina García Ph.D.

II. CUADROS DE RESULTADOS


OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la respuesta agronómica y fisiológica de dos variedades de plátano bajo cuatro densidades y dos sistemas de siembra	Identificar el mejor sistema de siembra con la densidad de plantas optimas en relación a cada variedad de plátano de exportación en el valle de rio Portoviejo	El objetivo se encuentra 100% culminado el ensayo de campo en relación al primer ciclo de evaluación. Sin embargo, a la presente fecha se encuentra en etapa de análisis e interpretación de resultados a través de elaboración de un documento de tesis de pregrado. El segundo ciclo de evaluación se encuentra en estado de instalación del cultivo.	A través de los resultados obtenidos en este objetivo, se pretende contar con dos documentos de tesis de pregrado a presentarse en diciembre del 2019 y octubre del 2020 y un documento de tesis de Postgrado a presentar junio del 2020. Además de dos artículos científico, 1 con carácter regional para el primer semestre del 2020 y 1 de carácter internacional SCOPUS al culminar el	Para desarrollar este objetivo fue fundamental recurrir a dos becas de titulación, para lograr comprar equipos, materiales e insumos agrícolas que permitieran establecer los cultivos de plátano en la Facultad de Agronomía – UTM. Se han presentado inconvenientes en cuanto a la dotación de agua durante la implementación del segundo ciclo en el mes de junio provocando la perdida del ensayo inicial, generando un

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			segundo ciclo de evaluación en noviembre del 2020.	retraso y una nueva instalación del ensayo a partir del mes de octubre del año en curso
Evaluar cultivares y materiales de siembra en plátano bajo tres densidades de siembra en función de plantas por sitio	Se espera conocer y adoptar estrategias de siembra a pequeños productores a través de varias plantas por sitio siembra, el cual les sea difícil adaptarse a sistemas de siembra modernos como doble hileras o siembras de plátano en espacios reducidos.	El presente objetivo se encuentra en etapa de reinstalación en el mes de octubre del presente año debido a problemas en el suministro de agua en la FIAG el cual genero la pérdida del primer ensayo establecido en el mes de junio.	Los resultados de este ensayo serán verificables mediante un documento de tesis de pregrado a entregarse en diciembre del 2020. Además, se pretenden aportar con un artículo científico regional, al culminar un segundo ciclo de evaluación	Se están presentando inconvenientes con el suministro de agua para riego, el cual se han tenido que implementar estrategias de solución a corto plazo. Además, se informa que no se ha obtenido recursos económicos necesarios por parte de los establecido en la convocatoria 2018.
Estimar la acumulación de unidades térmicas variedades de plátano en función de las etapas fenológicas basadas en la escala BBCH	Se espera tener información sobre ciertas respuestas fisiológicas de las variedades de plátano de exportación establecidas en los dos objetivos anteriores, que permitan determinar	El presente objetivo se encuentra ejecutado en un 50%, a la espera de información que se recolectara en el segundo objetivo específico	Los datos aquí obtenidos se complementarán a los documentos que se generarán en el primer y segundo objetivo antes mencionados	Este objetivo es un trabajo netamente de análisis e interpretación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	el correcto efecto de las condiciones de temperatura y radiación en los ciclos fenológicos del plátano			
--	--	--	--	--


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudio de diversidad genética de <i>Annona deceptrix</i> Westra (Annonaceae), especie amenazada en peligro de extinción	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0012	Grupo de Investigación:	Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos
Director del Proyecto:	PICO MENDOZA JOSE NEWTHON	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar marcadores moleculares SSRs específicos de <i>A. conica</i> utilizando tecnología de última generación para el estudio de diversidad genética	Herramientas moleculares específicas de la especie	10% En proceso de colecta de material en campo.	Muestreo en diferentes poblaciones. Selección de individuos para la secuenciación y el desarrollo de marcadores.	Se está solicitando una beca de titulación para poder cubrir este objetivo.
Determinar la estructura y variabilidad genética de <i>A. conica</i> a través de marcadores moleculares SSRs específicos de las diferentes especies	Evaluación del pool génico de las poblaciones naturales de las especies estudiadas	0%		Depende del objetivo anterior

F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES


Título del proyecto:	Interacciones entre patrones e injertos de clones de cacao: respuestas fisiológicas y moleculares al déficit hídrico	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FIAG0011	Grupo de Investigación:	Manejo, Nutrición y Ecofisiología de Cultivos
Director del Proyecto:	Ramon E. Jaimes	Fecha de Monitoreo	Enero 2019	Vicedecano de Investigación:	Marina García

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificación de patrones tolerantes a ceratocistis	Identificar otros patrones nacionales que tengan resistencia a ceratocistrs	50%	YA SE AISLO LA CEPA DE CERATOCISTES PRUEBA DE PROTOCOLO SCOTT	Existen algunos problemas en las pruebas
Conocer el crecimiento en la fase juvenil en momentos de déficit de agua de varias combinaciones de patrón injerto	Medidas de crecimiento de varias combinaciones y comparación	50%	Se han realizado medidas en la estación Pichilingue Se tienen datos de nuevas combinaciones Presentación en Congreso Agropecuario UTM 2018	
Diferenciar los distintos grados de tolerancia al déficit de agua que puedan mostrar los patrones y como están	En esta actividad ya hay resultados Tambien se esta comenzando mediciones en otras combinaciones	50%	Artículo científico a enviar en un mes	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

relacionados con diferentes genes				
Conocer como los patrones responden diferencialmente a cada injerto en la toma de nutrientes?	Se estableció nuevo ensayo. En el mes de octubre se enviaran muestras para análisis	50%	Presentación de resultados en congreso	
Identificar uno o varios patrones que debido a sus características pueden ser usados con una amplia cantidad de injertos o clones	Ensayo establecido para verificar resultados de primer ensayo realizado hace un año	45%	Realizándose mediciones fisiológicas y morfológicas	


F. Vicedecano de Investigación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Portal educativo de alfabetización informacional para la educación superior (ALFIN-ECU).	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Comunicación y cultura
Director del Proyecto:	Eneida Quindemil Torrijo	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Fomentar una concepción teórico-metodológica para la formación y desarrollo de competencias informacionales e informáticas en la educación superior ecuatoriana basada en tecnología web 2.0	Revisión documental del estado del arte Presentación de una ponencia en la 2da Convención Internacional de la UTM. Participación en el XVIII Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia CUICID 2018 a celebrarse Virtual y en Línea en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid los días 24 y 25 de octubre de 2018. Participamos 5 miembros del Proyecto con un Panel que se titula: Alfabetización digital e	90%	Certificado de Ponencia en la II CCIUTM 2018 Artículo "Informational Literacy Standards for the Development of Informational Skills in Social Work Degree Studies, en la revista Espacios indexada en Scopus"	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	informativa: un desafío para la inclusión social en universidades ecuatorianas			
Brindar acceso a un sistema de recursos informativos que permitan el desarrollo de la investigación documental en cualquier área del conocimiento	Creación del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI de la Universidad Técnica de Manabí. Trabajo que se lleva a cabo entre la carrera de Ingeniería en Sistemas, de la Facultad de Ciencias Informáticas y la carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información, de la Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales. Tutoría académica de Trabajo de Titulación por la Dra. Eneida María Quindemil Torrijo.	80%	Portal CRAI UTM	En portal se encuentra terminado en espera de ser integrado a la plataforma de la UTM

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudios métricos de información para caracterizar perfiles científicos de países, instituciones, áreas temáticas y publicaciones.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Comunicación y cultura
Director del Proyecto:	Exio Isaac Chaparro Martínez	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Medir la actividad científica de las universidades e instituciones de investigación, las áreas temáticas y publicaciones científicas de Latinoamérica, usando los indicadores bibliométricos de producción, visibilidad e impacto	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Revisión de indicadores métricos de visibilidad para el posicionamiento de la revista ReHuSo</p> <p>Presentación de una ponencia en la 2da Convención Internacional de la UTM.</p> <p>Participación en el Simposio de Editores de Ciencias Humanísticas y Sociales (octubre de 2018)</p> <p>Se publicó el artículo Caracterización de la producción</p>	40%	<p>Indización en bases de datos e índices como:</p> <p>REDIB (Red Iberoamericana de innovación y conocimiento científico)</p> <p>Catalogo Latindex 2.0</p> <p>ERIHPLUS (European Reference Index for the Humanities)</p> <p>Clase (Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades)</p> <p>MIAR (Matriz de información para el análisis de revistas)</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	<p>científica de ecuador en el periodo 2007 – 2017 en SCOPUS en la revista Investigación Bibliotecológica indexada en Scopus.</p> <p>Publicación de artículo científico de impacto regional.</p> <p>Publicación de artículo científico en revista indizada en Scopus</p>		<p>Certificado de Ponencia en la II CCIUTM 2018</p> <p>Certificado de panelista del Simposio de editores de revistas científicas</p> <p>Artículo publicado: “Análisis de aspectos de normalización de la gestión editorial en la revista de Ciencias Humanísticas y Sociales, ReHuSo”</p> <p>Articulo enviado para arbitraje: “Caracterización de la producción científica de ecuador en el periodo 2007 – 2017 en SCOPUS”</p>	
--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las tecnologías móviles en el diagnóstico temprano de la sintomatología del espectro autista: aplicación AUTIC.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Verónica Lazo Moreira	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar el trastorno del espectro autista en niños y niñas de los niveles básicos de las Unidades Educativas en las parroquias urbanas y rurales de Portoviejo.	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Gestión de 2 becas estudiantiles para elaboración de dos Proyectos de Investigación como modalidad de titulación, los mismos se detallan a continuación:</p> <p>Proyecto de investigación 1: Nivel de conocimiento de los docentes de Educación de Preparatoria y Básica Elemental y su influencia en la detección del Trastorno de Espectro Autista en las Instituciones Educativas del Cantón Portoviejo.</p>	25%	<p>2 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Primer Simposio Internacional de diagnóstico e intervención del Espectro Autista en el marco de la II CCIUTM 2018</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	<p>Proyecto de investigación 2: Rol Docente y su influencia en la inclusión de niños, niñas con Trastorno Espectro Autista en las Instituciones Educativas del Cantón Portoviejo.</p> <p>Lanzamiento del proyecto en un BRUNCH - RUEDA DE PRENSA con la finalidad de dar a conocer a la población manabita en lo que la UTM está trabajando.</p> <p>Realización del PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL ESPECTRO AUTISTA, como parte de la II Convención Científica Internacional UTM.</p>			
--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Programa de intervenciones psicoeducativas, sociales y clínicas para el mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes con discapacidad de la UTM	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Hernán Cedeño Cedeño	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar tipos diferenciados de entrevistas, mediante adaptaciones que dependan de las discapacidades de los estudiantes	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Desarrollo de un conjunto de intervenciones metodológicas destinadas a construir una entrevista transdisciplinaria con profesionales de trabajo social, psicología y estudiantes.</p> <p>Estudio de variables y de varianza error, y se terminó de construir la entrevista transdisciplinaria. Se evaluó a los estudiantes con discapacidad de la Universidad Técnica de Manabí.</p>	80%	<p>4 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Resultados de la aplicación de entrevista y test</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Aplicarles de test y un cuestionario psicosexual.			
Realizar diagnósticos transdisciplinarios que posibiliten la comprensión del proceso enseñanza-aprendizaje	<p>Diagnóstico que está siendo utilizado para la construcción de artículos científicos desarrollados por los docentes que conforman el proyecto.</p> <p>Publicación de tesis y artículos científicos por los estudiantes titulados en la escuela de psicología clínica y la escuela de trabajo social.</p>	25%	Artículos y tesis en desarrollo	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Programa de intervenciones psicoeducativas, sociales y clínicas para el mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes con discapacidad de la UTM	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Diversidad e inclusión
Director del Proyecto:	Hernán Cedeño Cedeño	Fecha de Monitoreo	15-01-19	Vicedecano de Investigación:	Juan Carlos Morales Intriago

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Desarrollar tipos diferenciados de entrevistas, mediante adaptaciones que dependan de las discapacidades de los estudiantes	<p>Revisión documental del estado del arte</p> <p>Desarrollo de un conjunto de intervenciones metodológicas destinadas a construir una entrevista transdisciplinaria con profesionales de trabajo social, psicología y estudiantes.</p> <p>Estudio de variables y de varianza error, y se terminó de construir la entrevista transdisciplinaria. Se evaluó a los estudiantes con discapacidad de la Universidad Técnica de Manabí.</p>	80%	<p>4 Trabajos de titulación aprobados por el consejo de titulación en estado de ejecución</p> <p>Resultados de la aplicación de entrevista y test</p>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	Aplicarles de test y un cuestionario psicosexual.			
Realizar diagnósticos transdisciplinarios que posibiliten la comprensión del proceso enseñanza-aprendizaje	<p>Diagnóstico que está siendo utilizado para la construcción de artículos científicos desarrollados por los docentes que conforman el proyecto.</p> <p>Publicación de tesis y artículos científicos por los estudiantes titulados en la escuela de psicología clínica y la escuela de trabajo social.</p>	25%	Artículos y tesis en desarrollo	



Ing. Juan Carlos Morales Intriago Ph.D.
Vicedecano de Investigación y Posgrado FCHS

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Atención Obstétrica Intercultural y Humanizada, en un Centro de Salud Urbano y a Nivel Domiciliario	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0008	Grupo de Investigación:	Enfermería
Director del Proyecto:	Solórzano, Hortencia Manuelita	Fecha de Monitoreo	febrero-junio 2018 Fecha de monitoreo: 05-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la percepción de la embarazada sobre su atención, bajo el paradigma intercultural y humanizado.	Construcción de un perfil sobre la percepción de la embarazada en relación con la atención, según el paradigma intercultural y humanizado.	En desarrollo	Revisión bibliográfica. Construcción y validación de un instrumento para la recolección de datos a través de una encuesta.	


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Atención Obstétrica Intercultural y Humanizada, en un Centro de Salud Urbano y a Nivel Domiciliario	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0008	Grupo de Investigación:	Enfermería
Director del Proyecto:	Solórzano, Hortencia Manuelita	Fecha de Monitoreo	julio-diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 12-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la percepción de la embarazada sobre su atención, bajo el paradigma intercultural y humanizado.	Construcción de un perfil sobre la percepción de la embarazada en relación con la atención, según el paradigma intercultural y humanizado.	Finalizado	Encuestas aplicadas a las madres atendidas en el Centro de Salud Andrés de Vera. Tabulación y discusión de resultados.	Se presentarán los avances en eventos científicos en el siguiente año.


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Enero-Julio 2017 Fecha de monitoreo: 06-07-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Matriz de variables	Logrado	Matriz de datos con dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos y que son aplicables.	La identificación de las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento conocidos es exclusivamente relacionada al nivel primario del Cantón Santa en la provincia de Manabí.
Integrar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Análisis multivariados	En desarrollo	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Agosto-Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 02-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Integrar las dimensiones y variables de los modelos de conocimiento reconocidos, que son aplicables al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Análisis multivariabes	Logrado	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, informaciones y experiencias.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2018 Fecha de monitoreo: 29-06-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, informaciones y experiencias.	Los resultados de la herramienta TIC pueden convertirse en un activo intangible muy valioso.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	La gestión del conocimiento en el sistema de salud	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FCS0013	Grupo de Investigación:	Ciencias de Laboratorio Clínico
Director del Proyecto:	Jorge Alberto Cañarte	Fecha de Monitoreo	Julio- Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 03-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Incorporar herramientas de Tecnología, Información y Comunicación que apoyen el desarrollo del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Herramientas Tic's	En desarrollo	Herramientas Tic's que sistematiza y organiza avances de datos, Informaciones y experiencias.	
Evaluar la pertinencia del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud. Caso: Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador	Informe de evaluación	En desarrollo	Informe de evaluación de la pertinencia del modelo holístico de gestión del conocimiento aplicable al sector salud.	Informe basado en datos del Primer nivel de salud de Santa Ana. Manabí. Ecuador

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2017 Fecha de monitoreo: 12-06-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el estado actual de desarrollo de competencias emocionales en estudiantes de la Universidad Técnica de Manabí.	Informe de diagnóstico	En desarrollo	Informe de diagnóstico del estado actual de competencias emocionales en estudiantes de UTM	Este informe permite valorar la correspondencia de los perfiles de los egresados a las demandas del mercado laboral respecto a las competencias socioemocionales
Identificar las competencias emocionales valoradas por los empleadores relacionadas con el buen desempeño de la inserción laboral.	Matriz de identificación de competencias emocionales	En desarrollo	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	Matriz relacionada con valoración de correspondencia de los perfiles de los egresados a las demandas del mercado laboral respecto a las competencias socioemocionales

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Julio a Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 06-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar el estado actual de desarrollo de competencias emocionales en estudiantes de la Universidad Técnica de Manabí.	Informe de diagnóstico	Finalizado	Informe de diagnóstico del estado actual de competencias emocionales en estudiantes de UTM	No hay observaciones


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Enero-Julio 2018 Fecha de monitoreo: 02-07-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las competencias emocionales valoradas por los empleadores relacionadas con el buen desempeño de la inserción laboral.	Matriz de identificación de competencias emocionales	Finalizado	Análisis de integración de las dimensiones y variables reconocidos y con aplicabilidad en el sector salud.	Sin observaciones
Evaluar el impacto de las competencias desarrolladas en la calidad de la inserción laboral	Matriz de evaluación	Finalizado	Evaluación de la contribución de las competencias emocionales de egresados de la Universidad Técnica de Manabí a la inserción laboral	Sin observaciones


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Las Competencias Emocionales en el proceso de inserción laboral de los egresados de las Carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí	Código del proyecto:	PYDOC-2018-FCS0002	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Jisson Oswaldo Vega Intriago	Fecha de Monitoreo	Agosto-Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 13-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar estrategias curriculares para el desarrollo de competencias socioemocionales para su inclusión en el currículo docente	Propuesta teórica-metodológica de alternativas de inclusión del desarrollo de competencias emocionales en el currículo docente para contribuir a la inserción laboral de los egresados	En desarrollo	Publicación de artículo científico con propuesta teórica metodológica	Objetivo implica elaborar acciones de preparación del personal docente
Evaluar la viabilidad y efectividad de las estrategias curriculares diseñadas	Informe de evaluación	En desarrollo	Ponencias	El impacto del proyecto trata de poner en práctica acciones de educación emocional encaminadas al desarrollo de competencias emocionales que tributen a la formación integral de los futuros egresados y los prepare para satisfacer las demandas que en estos dominios exige el mundo laboral actual.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Enero-Junio 2017 Fecha de monitoreo: 15-06-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las representaciones relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Sistematización y análisis de datos obtenidos según entrevista a estudiantes de medicina	Finalizado	Instrumento validado para realizar la entrevista con respectiva aplicación.	El objetivo implica la revisión bibliográfica técnicas de investigación cualitativa; Prueba piloto de instrumento para entrevistas a estudiantes y docentes; restructuración de instrumento

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	GRINESMED
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Julio a Diciembre 2017 Fecha de monitoreo: 21-12-2017	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	En desarrollo	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Es necesario utilizar programa informático; Contar con lista de estudiantes matriculados en la carrera de medicina; Aplicación de cálculo de la muestra estadística. Convocatoria con apoyo de coordinadores y docentes de área de interés para participación de estudiantes; Organización de grupos focales; encuesta a estudiantes, directivos y docentes; Realización de análisis exploratorio observándose los valores perdidos, los rangos de los valores mínimo y máximo, así como la distribución de los datos y la creación de sistema de codificación útil para sistematización.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Enero a Julio 2018 Fecha de monitoreo: 09-07-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	En desarrollo	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Presentación de artículo científico.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Habitus relacionados con la salud en jóvenes universitarias y universitarios de la carrera de medicina en una universidad estatal del Ecuador.	Código del proyecto:	PYTD0C-2018-FCS0007	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Sandra María Emelina Linares Giler	Fecha de Monitoreo	Agosto a Diciembre 2018 Fecha de monitoreo: 03-12-2018	Vicedecano de Investigación:	Campos García Gusdanis Alberto

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar y describir las prácticas relacionadas con salud en los estudiantes de medicina.	Encuesta e informe de análisis	Finalizado	Instrumento validado para realizar la encuesta con respectiva aplicación.	Sin observaciones
Analizar los documentos existentes que informan sobre la formación médica que pueden estar dando cuenta del habitus del estudiante de medicina.	Informe de análisis	En desarrollo	Informe de análisis de los documentos existentes relacionados con hábitos del estudiante de medicina	Es necesaria la recolección de documentos del macro, meso y micro currículo de la carrera de medicina; la elaboración de instrumento para recolectar información entre el perfil de egreso, malla curricular, Silabos, y la revisión de sílabos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Alberto Campos García
VICEDECANO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CONVOCATORIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO CONVOCATORIA

Título del proyecto:	Evaluación del rendimiento de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	CRUZ FELIPE MARELY DEL ROSARIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Análisis del tráfico de red de la Facultad de Ciencias Informáticas mediante mediciones con herramientas de monitoreo de redes.	Tesis con los resultados de éste objetivo.	100 %	Tesis: "Evaluación del rendimiento de la red de la FCI de la UTM para la implementación de la calidad de servicios"	Tesis defendida
Simulación de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	<ul style="list-style-type: none"> Tesis con los resultados de éste objetivo. Artículo científico de la simulación 	100%	Tesis: "Evaluación del rendimiento de la red de la FCI de la UTM para la implementación de la calidad de servicios" Artículo científico sobre la simulación de la red.	Tesis defendida Enviado al evento de la Universidad CITIC 2019 III Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Computación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Análisis de los requerimientos de seguridad en lo referente a la navegación en la red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	Tesis en proceso	10%	Tesis:	Tesis en proceso de ejecución
Propuesta de rediseño de la red de la Facultad de Ciencias Informáticas con el empleo de calidad de servicio.	Tesis en ejecución	100%	Tesis: "Implementación de la calidad de servicios en la red de la FCI de la UTM".	Tesis en ejecución
Implementación de la propuesta de red de la Facultad de Ciencias Informáticas.	Tesis en ejecución	90%	Tesis: "Implementación de la calidad de servicios en la red de la FCI de la UTM".	Tesis en ejecución

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO CONVOCATORIA

Título del proyecto:	Maniquí para educación médica basada en la simulación de la auscultación de sonidos cardíacos y la palpación del pulso arterial.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	GARCIA BERMUDEZ RODOLFO VALENTIN	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Establecer las estrategias conceptuales y prácticas para la implementación de las funcionalidades del maniquí	Revisión de Literatura Científica.	15 %		
Desarrollar las interfaces de hardware para la generación de señales físicas de sonido cardiovascular y de pulso cardíaco	Dispositivos HW	25 %	Dispositivos utilizados para la generación de ondas. Dispositivos para el sonido cardiaco.	Pruebas previas Dispositivo
Desarrollar las herramientas de inteligencia computacional para la creación de escenarios de simulación de las señales físicas de pulso arterial asociadas a patologías específicas del sistema cardiovascular				En proceso El compañero Director está fuera del país, la información fue recolectda del Codirector del proyecto.
Construir 5 prototipos de maniquí para su uso en la docencia de las carreras de ciencias médicas de la Universidad Técnica de Manabí				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS AUTOGESTIÓN

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN CULMINADO

Título del proyecto:	Soluciones Informáticas para la inclusión de estudiantes con discapacidad en la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.
Director del Proyecto:	CRUZ FELIPE MARELY DEL ROSARIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diseñar y construir de un sistema de alarma para orientar a estudiantes con discapacidad visual.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: "Implementación de un sistema de alarmas para la orientación de las personas con discapacidad visual con el empleo de la tecnología RFID en la UTM" Sistema de alerta para estudiantes con discapacidad visual en el UTM	Tesis defendida Revista Científica - Colombia
Implementar un sistema de control de movilidad de una silla de ruedas.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: "Evaluación de las interfaces de control de un sistema informático para la movilidad de una silla de ruedas" Artículo: Interfaces de control para la movilidad de una silla de ruedas.	Tesis defendida Enviado al evento de la Universidad CITIC 2019 III Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Computación.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Diseñar un software para la comunicación de estudiantes con discapacidad auditiva.	Tesis Artículo científico	100%	Tesis: “Evaluación de las interfaces de un sistema de comunicación entre personas con discapacidad auditiva y sus pacientes” Artículo: “Sistema de comunicación entre personas con discapacidad auditiva y sus pacientes”	Tesis defendida Enviado al evento IEEE ETCM-2019 y la ESPOL
--	------------------------------	------	---	--

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Sistema informático para la gestión y control de la Planificación Estratégica y Operativa de la Universidad Técnica de Manabí.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	ZAMBRANO ROMERO WALTER DANIEL	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar los procesos que se llevan a cabo en la Dirección de Planificación Institucional para el registro, seguimiento y evaluación del Plan Operativo Anual Institucional y de carreras de la Universidad Técnica de Manabí.	Documento de análisis de requerimientos	100%	<ul style="list-style-type: none"> Documento de análisis de requerimientos Visita técnica a la ESPOL (fotos) 	SPCA
Diseñar una Base de Datos en base a los procesos de la Dirección de Planificación Institucional que permita el enlace con la base de datos del SGA (Sistema de Gestión Académica) de la Universidad Técnica de Manabí para la autenticación de usuarios.	Modelo Entidad – Relación	100%	<ul style="list-style-type: none"> Modelo Entidad – Relación 	SPCA
Desarrollar e Implementar el software y realizar las pruebas con los usuarios finales para la comprobación de su correcto funcionamiento	Sistema	100%	<ul style="list-style-type: none"> Sistema informático para la gestión y control de la Planificación Estratégica y Operativa de la Universidad Técnica de Manabí Manual técnico 	Módulo del SPCA.
Elaborar un programa de capacitación en el uso de la herramienta tecnológica en Facultades y departamentos.	Seminario	100%	<ul style="list-style-type: none"> Manual de usuario Fotos del seminario 	

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Maniquí para simulación de sonido cardíaco	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	GARCIA BERMUDEZ RODOLFO VALENTIN	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Implementar el hardware necesario para el simulador	Revisión de Literatura Científica.	15 %		Dispositivo En proceso
Elaborar una aplicación informática que permita reproducir los sonidos cardíacos a partir de registros de bases de datos biológicas.	Dispositivos HW	25 %	Dispositivos utilizados para la generación de ondas. Dispositivos para el sonido cardiaco.	El compañero Director está fuera del país, la información fue recolectda del Codirector del proyecto de Convocatoria del mismo Diretor.
Evaluar la calidad de las señales generadas por medio de su medición y la opinión de los especialistas en medicina.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	Cognitives Cities Software Factory	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS.
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Implementar el modelo operativo de la fábrica de software				El proyecto a finales del 2018 no tenía resultados porque apenas fue aprobado con fecha: 20-12-2018
Validar el modelo de la fábrica de Software con estudiantes reclutados				
Desarrollar componentes de aprendizaje automático para la educación y sistemas GIS				
Implementar componente de aprendizaje automático para la educación dentro de UTM y en proyecto de Planificación Urbana Cognitiva				
Iniciar el piloto de la producción de la Fábrica de Software.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO AUTOGESTIÓN

Título del proyecto:	USO DE LAS TICs EN EL PROCESO FORMATIVO UNIVERSITARIO.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Director del Proyecto:	SAN ANDRES LAZ ESTHELA MARIA	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Revisión bibliográfica y Recolección de información	Revisión Sistemática de Literatura Científica	80%	Artículo Científico: "Las TICs en el proceso formativo"	En elaboración
Diagnosticar la situación actual del uso de las TICs en el proceso formativo universitario	Artículo Científico	100%	Artículo Científico: "Las herramientas de la Web 2.0 en la mediación pedagógica Universitaria"	Publicado en la revista Universidad, Ciencia y Tecnología. Indexada en Scielo
Implementar la estrategia didáctica para desarrollar las competencias digitales en el uso de las Herramientas web 2.0s en el proceso formativo universitario	Seminarios con docentes	100%	Certificados y Asistencias de los docentes	Seminarios apoyados por el CCDEC
Evaluar los resultados de la aplicación de la estrategia.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS DOCTORALES

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Implementación de hogar inteligente para el cuidado del adulto dependiente.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	ZAMBRANO MONTENEGRO DAVID FERNANDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar e implementar los métodos de AAL apropiados para la detección de los eventos de interés en el adulto dependiente en el hogar (caídas, incontinencia y actividad entre otros).	Estado del arte del proyecto.	100 %	Base de datos personal de los artículos estudiados y analizados. Certificado de participación en Ponencia UTM – II Convención.	SPCA
Evaluar la calidad del cuidado a través de la captación de estos eventos significativos y la determinación de la reacción del cuidador.	Tesis de pregrado Artículo científico	70%	Tesis: 1. “Desarrolla de una aplicación para el monitoreo del adulto dependiente en un entorno asistido para vivir AAL” 2. “Evaluación del uso de acelerómetros en la detección de caídas para un sistema de hogar inteligente de adultos en situación de dependencia”. 3. “Diseño de un prototipo de sistema para la localización indoor utilizando tecnología Bluetooth de baja energía” 4. “Valoración del uso de sensores de humedad	Tesis defendidas

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

			<p>en la detección de orina en pañales para un sistema de hogar inteligente de adultos en situación de dependencia”.</p> <p>Artículo científico:</p> <p>An aproach to beacons-based location dor AAL systems in broadband communication constrined scenarios.</p>	Scopus
Identificar e implementar técnicas de inteligencia computacional para la evaluación de la actividad del adulto dependiente.	Artículo científico	50%	<p>Artículo científicos:</p> <p>Advancing Monitoring System for Daily Activity in Elderly People.</p>	Scopus
Seleccionar y adecuar los estándares de protocolos involucrados en el sistema de AAL que se implementará.	Tesis de pregrado	70%	<p>Tesis:</p> <p>“Diseño de una red inalámbrica con tecnología Bluetooth low energy (BLE) para localización y detección de presencia en entorno asistido”</p>	Tesis sustentada
Implementar el sistema de AAL que permita la información en tiempo real al familiar a cargo de la situación del adulto dependiente.		0%		En proceso de ejecución

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Tutoría Inteligente para mejorar los Resultados de Aprendizajes. Un enfoque en Inteligencia Ambiente	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	TOALA DUEÑAS RAMON ALFREDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar el nivel cognitivo del alumno y sus preferencias en cuanto a su aprendizaje, para presentarle el mejor contenido para la interacción con el estudiante.	Conocer y Aplicar los estudios realizados sobre los Tutores Inteligentes, computación afectiva	75%	Pre- tesis doctoral aprobada por la universidad.	Evidencia subida en el SPCA
Capturar el estado emocional, sin usar métodos que incomoden al estudiante, utilizando técnicas de Computación afectiva.		0%		
Identificar de manera confiable (un alto grado), los estados emocionales de los estudiantes, los cuales deben ser reconocidos para realizar la influencia en el proceso de enseñanza aprendizaje.		0%		
Encontrar medios que logren identificar el comportamiento, a través de análisis comportamental y sentimental en el momento que el estudiante esté interactuando con algún determinado tema.	Elaboración y Publicación de artículos científicos	23%	Artículos: 1. Adaptive and Intelligent Mentoring to Increase User Attentiveness in Learning Activities 2. Human-Computer Interaction in Intelligent Tutoring Systems	Publicados en: Scopus – Springer Scopus – Springer

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Modelo de evaluación entre pares con el enfoque de análisis de sentimiento.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	PINARGOTE ORTEGA JENMER MARICELA	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar la situación actual de la evaluación entre pares.	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	15 %	Ponencia: II Convención Científica UTM 2018	SGA evidencia
Diseñar los artefactos para validar los métodos teóricos.				Los avances que se presentan son del nuevo tema aprobado como proyecto doctoral.
Construir un modelo de evaluación entre pares basado en análisis de sentimiento.				
Evaluar los resultados de la precisión del modelo.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Modelo difuso para la evaluación por pares	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	BOWEN MENDOZA LORENA ELIZABETH	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar la descripción general de la evaluación por pares en el aprendizaje basado en rúbricas.	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	15 %	Ponencia: II Convención Científica UTM 2018	SGA evidencia
Diseñar los artefactos del modelo de clasificación difuso en la evaluación por pares.				Los avances que se presentan son del nuevo tema aprobado como proyecto doctoral.
Construir el modelo de clasificación difuso que ayude a la toma de decisiones en la selección de rúbrica.				
Validar la metodología difusa para la evaluación demostrando su utilidad.				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Generación de requisitos de software a partir de información no estructurada	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Director del Proyecto:	PARRAGA VALLE JOSE EDUARDO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Caracterizar las soluciones actuales del problema de la identificación de requisitos de software a partir de información no estructurada.	Revisión Sistemática de Literatura Científica	60%	Artículo Científico: "A Review of Automatic Requirements Extraction from Natural Language Text"	Publicado en revista Antioqueña - Colombia
Definir un modelo para la identificación de requisitos de software a partir de información no estructurada.	Modelo en proceso	60%	Artículo científico en desarrollo "A comparisson between mutual information and Chi-square on the assessment of the features relevance of software design related searches in PubMed database"	En elaboración
Desarrollar un sistema computacional que implemente el modelo propuesto para su soporte y validación	En proceso de desarrollo el sitema computacional	40%	Código fuente	En codificación
Validar el modelo propuesto a través del estudio de casos y análisis comparativos con otras propuestas		0%		

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO DOCTORAL

Título del proyecto:	Conjuntos de clasificadores para problemas de clasificación ordinal.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	VARGAS NOLIVOS HERNAN PATRICIO	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estudiar los últimos algoritmos desarrollados para abordar problemas de clasificación ordinal de forma robusta y eficaz basándose en el paradigma de ensembles (conjuntos de clasificadores).	Revisión Sistemática de Literatura Científica.	40%	Artículo científico elaborado "Aprendizaje automático basado en algoritmo de red neuronal"	No publicado
Realizar un estudio experimental que compare las diferencias de rendimiento obtenidas según la función de combinación de los distintos clasificadores del conjunto.	Comparación entre clasificadores nominales	30%	Artículo científico elaborado "Aprendizaje automático basado en árboles de decisiones"	No publicado
Establecer un conjunto de recomendaciones sobre la función de combinación para problemas de regresión ordinal		0%		
Aplicar los conjuntos de clasificadores y las correspondientes funciones de combinación a bases de datos reales, que permitan una interpretación más interesante de los resultados		0%		

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO

Título del proyecto:	Planificación urbana cognitiva	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Construir el marco epistemológico de las técnicas, paradigmas y corrientes históricas de la planificación urbana colaborativa, así como de los SC & SIG en el marco de las ciudades cognitivas.				El proyecto a finales del 2018 no tenía resultados porque apenas fue aprobado con fecha: 12/10/2018
Recoger el diagnóstico espacial y alfa numérico sobre los requerimientos de los actores en una planificación urbana colaborativa asistida por SC & SIG.				
Establecer un modelo de planificación urbana colaborativa que permita integrar las contribuciones de socios claves mediante procesos cognitivos automáticos.				
Desarrollar un prototipo de software para el sistema de soporte de la toma de decisiones espaciales que permita probar el modelo y recopilar patrones de comportamiento, establecer los puntos de consenso y la efectividad de la operación del modelo para cada uno de los participantes.				
Validar la efectividad del modelo de apoyo a la toma de decisiones en procesos de planificación urbana colaborativa asistida por SC & SIG				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES - PROYECTO

Título del proyecto:	Virtual Taxation Advisor (VTA)	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	ADMINISTRACIÓN DE LAS CIUDADES COGNITIVAS
Director del Proyecto:	MEZA HORMAZA JAIME ALCIDES	Fecha de Monitoreo	18-09-2019	Vicedecano de Investigación:	LETICIA VACA CÁRDENAS

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Crear de un marco epistemológico con las mejores prácticas de maquinas de aprendizaje en el tratamiento tributario, en el Ecuador				El proyecto se elabora a finales del 2018 y fue aprobado con fecha: 25/02/2019
Construir un modelo referencial aplicando soluciones tributarias inteligentes en el Ecuador.				
Desarrollar una aplicación móvil y prototipos basados en web para probar el modelo inteligente de impuestos propuesto.				
Enviar publicaciones a conferencias y revistas internacionales para presentar el avance de la investigación en el campo a la comunidad científica.				
Probar en escenarios reales (ciudadanos y agencias gubernamentales) la aplicación móvil y los prototipos basados en web en impuestos municipales reales (por ejemplo, impuestos a la tierra y negocios)				

F. Vicedecano de Investigación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Dinámica poblacional, reproductiva y cultivo del ostión <i>Crassostrea</i> sp en el estuario del río Chone	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0009	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Rodolfo Patricio Panta Vélez	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la dinámica poblacional del ostión: biomasa y abundancia, estructura poblacional como talla y pesos de la población del ostión, parámetros de crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición y relación longitud total – peso total del molusco, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación del recurso	Obtener datos de parámetros de abundancia, crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación, estableciendo la estructura poblacional la misma que servirían para implementar planes de gestión y manejo de este recurso, e impedir la sobreexplotación de la mayoría de los bancos naturales y la recuperación de muchos de ellos en esta zona costera del Ecuador	33 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone. en el laboratorio de biología pesquera se realizó análisis biométrico para determinar su talla, peso total, peso blando, peso gonadal y esta están siendo fijadas en formol al 10% para su proceso histológico	
Determinar la dinámica reproductiva del ostión: estadio de madurez sexual macro y microscópica, ciclo reproductivo, índice gonadosomático, proporción sexual y talla de primera	Obtención de datos poblacionales del ostión. Obtención de datos reproductivos del ostión. Reproductores acondicionamiento y desoves obtenidos del ostión	13 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

madurez sexual.				
Determinar su ciclo de cultivo en sus diferentes fases: acondicionamiento de reproductores, larvario, post-larvario y engorde del ostión	Reproductores acondicionamiento de reproductores y desove obtenidos del ostión. Larvas de moluscos fijadas y asentadas. Engorde de moluscos en laboratorio.	0 %	Aclimatación y acondicionamiento de reproductores y desove del ostión. Fijación o asentamiento de larvas de moluscos. Engorde de las post- larvas de moluscos.	Fase no iniciada.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de parásitos metazoarios en peces desembarcados en los Cantones Manta y Sucre, provincia de Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	Ana María Santa Piñeros	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las especies de parásitos metazoarios que infestan a las diferentes especies de peces seleccionadas para el estudio	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Listado de especies identificadas. Artículo de especie descrita. Identificación de parásitos metazoarios.	
Determinar los parámetros de infección de las diferentes especies de parásitos por hospedero analizados.	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Cálculos de parámetros de infección de Corvinas y de rayas del Pacífico ecuatorial. Artículo y presentación a congreso	
Determinar cuáles de las especies de parásitos tienen implicaciones en salud pública y/o impacto en la acuicultura	Identificar mediante bibliografía las especies que pueden tener un riesgo a salud pública	100 %	Se realizó la identificación de parásitos anisakidos en peces de consumo, los cuales tienen implicaciones en la salud pública	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. GENERALES

Título del proyecto:	Factibilidad del cultivo de la ostra del pacífico Crassostrea gigas y la ostra perlera alada Pteria sterna en el estuario del río Chone, provincia de Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	César Lodeiros Feijo	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el crecimiento y la supervivencia de semillas de las ostras en condiciones de cultivo.	Diferentes experimentos de crecimiento de Crassostrea gigas y Pteria sterna	70 %	Obtención semillas para el cultivo. Adquisición e Instalación de semillas de la ostra en la zona de estudio.	
Identificar la influencia de los factores ambientales, incidencia de parásitos, alteraciones patológicas, en las ostras en condiciones de cultivo.	Análisis patológico de las ostras C. gigas durante la etapa de cultivo	33 %	Revisión parasitológica de ostras. Evaluación parasitaria. Determinación factores ambientales	
Evaluar proyecciones de rentabilidad económica del cultivo.	Análisis económico del cultivo de una unidad familia	90 %	Análisis económico	
Determinar el nivel de contaminación (bacteriológica y de metales pesados), así como la calidad nutricional de las ostras cultivadas.	Se cumplió con los análisis microbiológicos del agua y carne de Crassostrea gigas.	100 %	Determinación microbiológica. Ejecución de análisis microbiológicos en las ostras de cultivo.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

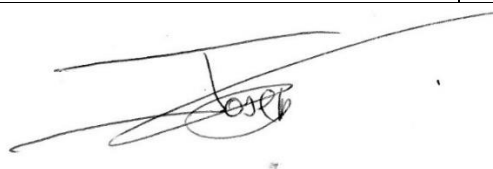
Título del proyecto:	Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiente
Director del Proyecto:	SANTANA PIÑEROS ANA MARIA	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adecuar las piscinas de cultivo de la Escuela de Acuicultura y Pesquerías e implementar el área de precría para investigaciones en producción de especies acuáticas	Sistema de pre-cría de 12 tanques con capacidad de 1000 litros Sistema de engorde de 3 piscinas con capacidad de 84 m3 cada uno Defensa de dos tesis en modalidad técnica	100 %	Implementación de las áreas de acuicultura. Entrega de los sistemas de acuicultura.	
Describir las fases de desarrollo gonadal del chame en ambientes naturales	Se realizaron muestreos mensuales en tres sitios a lo largo del Sistema Río Carrizal. Río Chone. Se obtuvieron 295 ejemplares de chame, 154 hembras y 151 machos	80 %	Toma de muestras para histología y datos morfométricos. Procesamiento de material biológico.	
Evaluar la calidad ambiental del humedal La Segua	Análisis de muestras. En sedimentos se hará granulometría, materia orgánica y determinación de metales pesados. En agua conteo de organismos y microplásticos.	20 %	Análisis de muestras de sedimento, agua y organismos	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Identificar los parásitos que infectan al chame en ambientes naturales y de producción. Evaluar los daños histológicos ocasionados por las especies de parásitos que infectan a chames	En cada muestreo se colectó sangre, muestras para daños histológicos y gónadas y los peces fueron revisados para la búsqueda e identificación de parásitos. Se colectaron un total de 120 organismos, en el Humedal La Segua (45), Larrea (30) y Sendero Los Caimanes Chamera (45) fueron revisados interna y externamente mediante técnicas parasitológicas.	50 %	Este objetivo concluyó la fase de muestreo y laboratorio. Se concluyeron las tesis y se han hecho presentaciones tanto nacionales como internacionales. Artículo científico. Es importante mencionar que estos resultados son parte de un proyecto postdoctoral, que se está llevando a cabo en Ecosur-México. Informe hasta agosto de 2019	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variación temporal de la comunidad de parásitos del calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico ecuatoriano	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	CRUZ QUINTANA YANIS	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las especies que parasitan al calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el área de estudio, y los parámetros de infección (Prevalencia, abundancia e intensidad media) para cada una de las especies de parásitos.	Se hizo la identificación de los parásitos en el calamar gigante. Se colectaron 262 calamares durante el periodo agostoseptiembre 2017, los cuales fueron revisados posteriormente	75%	Se realizó la revisión de muestras en el laboratorio. Identificación taxonómica.	
Evaluar los daños histológicos ocasionado por las principales especies de parásitos que afectan a <i>D. gigas</i>	Se realizó el análisis histológico de las muestras colectadas, con lo cual se generó un catálogo de lesiones que fue publicado como capítulo de libro en Springer.	50%	Análisis histológico de las muestras	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DEL VALOR DE LA PINCHAGUA Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABI – ECUADOR.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	PERFECCIONAMIENTO DE PROCESOS EMPRESARIALES
Director del Proyecto:	Econ. Jasson Zambrano Montesdeoca	Fecha de Monitoreo	2 de Octubre del 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de la pinchagua	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la pinchagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30 %	Sistematización de indicadores económicos actuales en la provincia relacionados con la producción de la pinchagua.	
Describir la Cadena de Valor de la pinchagua de acuerdo al modelo de Porter	Identificar problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0 %		
Analizar la productividad de la pinchagua	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización,			

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la pinchagua, por medio del establecimiento de objetivos y prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?	0 %		
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la pinchagua	Lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de la valor de la pinchagua	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DEL VALOR DEL COCO Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA RIOCHICO DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABI – ECUADOR.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	PERFECCIONAMIENTO DE PROCESOS EMPRESARIALES
Director del Proyecto:	Econ. Jasson Zambrano Montesdeoca	Fecha de Monitoreo	2 de Octubre del 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de coco	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor del coco, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30 %	Sistematización de indicadores económicos actuales en la provincia relacionados con la producción del coco.	
Describir la Cadena de Valor del coco de acuerdo al modelo de Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Analizar la productividad del coco	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores del coco, por medio del establecimiento de objetivos y prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?	0 %		
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor del coco	Definir lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena del valor del coco	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DE VALOR DE LA TAGUA Y SU RELACION CON LA PRODUCTIVIDAD EN EL SITIO SOSOTE DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Perfeccionamiento de Procesos Empresariales
Director del Proyecto:	EC. NOHEMI PALACIOS CEDEÑO	Fecha de Monitoreo	02-10-2019	Vicedecano de Investigación:	FLORES URBAEZ MATILDE JOSEFINA

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de tagua	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la tagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30%	Sistematización de indicadores económicos actuales de la provincia relacionada con la producción de tagua	
Describir la cadena de valor de la producción de la tagua de acuerdo al modelo de Michael Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0%		
Analizar la productividad de la tagua.	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la tagua, por medio del establecimiento de objetivos y	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?			
Definir lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	Establecer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Gestión de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí bajo el enfoque de las organizaciones inteligentes	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Gestión organizacional
Director del Proyecto:	Martha Escobar García, PhD	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	Matilde Flores Urbáez PhD.

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Explorar el pensamiento sistémico en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “pensamiento sistémico” en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “pensamiento sistémico”	Artículo publicado Management of the Faculty of Administrative and Economic Sciences of the Technical University of Manabí, Ecuador, from the perspective of the learning organization model (Intelligent organizations) CÁRDENAS VÉLEZ, Cecilia K.; ESCOBAR GARCÍA, Martha C. y FLORES-URBÁEZ, Matilde J. https://www.revistaespacios.com/a19v40n17/19401728.html
Explorar el dominio personal de las disciplinas en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la	Análisis de la dimensión “dominio personal” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “dominio personal”	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Universidad Técnica de Manabí				
Explorar los procesos de participación en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “procesos de participación” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “procesos de participación”.	
Explorar los principios rectores de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “principios rectores” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “principios rectores”	
Explorar la capacidad de aprendizaje en equipo de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	El análisis de la dimensión capacidad de aprendizaje en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “capacidad de aprendizaje”	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DE VALOR DE LA HARINA DE PLÁTANO Y SU RELACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA PICOAZA DEL CANTÓN PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Perfeccionamiento de Procesos Empresariales
Director del Proyecto:	Ec. PALACIOS CEDEÑO NOHEMI MONSERRATE	Fecha de Monitoreo	02-10-2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. FLORES URBAEZ MATILDE JOSEFINA

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de harina de plátano	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la tagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30%	Sistematización de indicadores económicos actuales de la provincia relacionada con la producción de la harina de plátano	
Describir la cadena de valor de la producción de harina de plátano de acuerdo al modelo de Michael Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen la cadena de valor propuestas por Porter.	0%		
Analizar la productividad de la harina de plátano	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la tagua, por medio del establecimiento de objetivos y	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?			
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor del plátano	Establecer lineamientos de trabajo de investigación, lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Impacto socioeconómico del turismo comunitario en la Comunidad Agua Blanca del cantón Puerto López-Ecuador.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Economía regional, urbana y rural
Director del Proyecto:	LUCIA DOLORES LOOR BRAVO	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	DRA. MATILDE JOSEFINA FLORES URBAEZ

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las actividades económicas que desarrollan los miembros de la comunidad.	Mejorar en el GAD los procesos de fomento de las actividades en torno al potencial turístico	10%	Encuesta a los miembros de la comunidad	Una vez concluido el proyecto se publicarán los resultados en un artículo científico
Determinar los ingresos económicos que genera el turismo comunitario.	Aplicar herramientas que les permitan una adecuada gestión económica de la actividad turística para mejorar su condición de vida	10%	Encuesta a los miembros de la comunidad dedicados a la actividad turística	
Presentar las actividades turísticas que oferta la comunidad.	Exponer las potencialidades para fortalecerlas y neutralizar las limitaciones en la práctica de la actividad turística	10%	Inventario de las actividades turísticas reales y potenciales	
Identificar las necesidades insatisfechas de los habitantes de la comunidad.	Generar información actualizada al GAD parroquial y cantonal para generar proyectos sociales que aporten al Buen Vivir de la comunidad.	10%	Entrevista aplicada a los habitantes de la comunidad	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Trabajo en equipo y estilos de liderazgo: su relación con la toma de decisiones en la organización. Un análisis teórico	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Gestión organizacional
Director del Proyecto:	Matilde Flores Urbáez	Fecha de Monitoreo	8 de agosto de 2018	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores Urbáez

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar referentes teóricos sobre liderazgo empresarial	Informe sobre liderazgo empresarial	Terminado	Informe escrito sobre liderazgo empresarial	
Analizar referentes teóricos sobre toma de decisiones empresariales	Informe sobre toma de decisiones empresariales	Terminado	Informe escrito sobre toma de decisiones empresariales	
Analizar referentes teóricos sobre trabajo en equipo en las empresas	Informe sobre trabajo en equipo en las empresas	Terminado	Informe escrito sobre trabajo	
Relacional los referentes teóricos sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	Informe sobre la relación sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	Terminado	Informe escrito sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el cantón Santa Ana de Manabí	Código del proyecto:	P-C1-2018-FIA0002	Grupo de Investigación:	Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura
Director del Proyecto:	Dr. Henry Antonio Pacheco Gil	Fecha de Monitoreo	11/12/2018	Vicedecano de Investigación:	María Amparo Gilces Reyna

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Medir la respuesta espectral del cultivo de maíz en distintos momentos del desarrollo fenológico, usando un vehículo aéreo no tripulado.	Vehículo aéreo no Tripulado Imágenes multiespectrales	100 % 50 %	EBEEB SQ Ortofotos	
Calcular el índice normalizado de diferencia de vegetación del cultivo de maíz en distintos momentos del desarrollo fenológico, usando la respuesta espectral.	NDVI	50 %	Imagen Raster	
Determinar las necesidades de fertilización nitrogenada del maíz, usando el algoritmo OSU de la universidad de Oklahoma, con el INDV	Necesidades específicas de Fertilización	50 %	Dosis de Fertilización	Publicación. (Capítulo de libro) Zambrano, A., Solórzano, R. y Pacheco, H. (2018) Estimación de necesidades de fertilización nitrogenada de maíz, utilizando teledetección. En Agrociencias, Investigación y Sostenibilidad, De. Pacheco, H. Ediciones

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

				UTM. ISBN: 978-9942-948-25-0.
Correlacionar los rendimientos obtenidos en el cultivo con la dosis de fertilización nitrogenada aplicada	Coeficientes de determinación	0	Gráficos y Cuadros estadísticos	



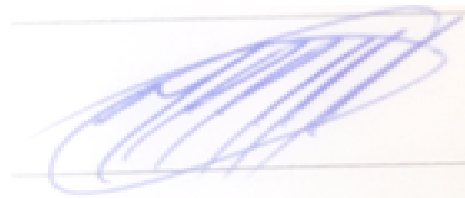
Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2018)

Grupo de Investigación: Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (Culminado)	Proyecto de Investigación
Cesar Andrés Zambrano	Aplicación del NDVI mediante el sensor greenseeker para determinación de fertilización nitrogenada del maíz (zea mays) en Portoviejo.	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí
Ronal Solorzano Moreira		
José Gabriel Zambrano	Estimación de necesidades puntuales de fertilización nitrogenada del maíz (zea mays) en el Cantón Santa Ana, usando información multiespectral.	
Cevallos José Neptalí		
José Milton Pin	Evaluación de la afectación por plagas en el cultivo del maíz a escala local, mediante el uso de un sensor de respuesta espectral	



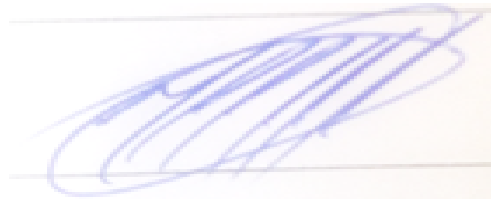
Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2019)

Grupo de Investigación: Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (En desarrollo)	Proyecto de Investigación
Ángel Claudio Ruiz	Calculo del Factor C de la USLE en la cuenca del rio Lodana.	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí
Karol Kassandra Cuenca Zambrano	Dinámica de la vegetación y sus relaciones con el cambio climático usando el NDVI, en la cuenca del rio Portoviejo.	
Cinthya Khaterine Pinargote	Metodología para la detección de malezas en el cultivo de maíz, usando Vehículos Aéreos no Tripulados	



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes de Pregrado participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2019)

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (En desarrollo)	Proyecto de Investigación	E-mail.
David Navarrete	Modelos para la estimación de la salinidad del suelos con imágenes multiespectrales	Aplicación de Drones en investigaciones de las ciencias agropecuarias.	dmacias6835@utm.edu.ec
Edisson Javier Mora Saltos			emora9020@utm.edu.ec
Luis David García Macías	Respuesta espectral del cultivo de maíz con distancia diferencial de siembra		lgarcia5790@utm.edu.ec
Marcos Antonio Macías Suarez			mmacias8640@utm.edu.ec
Cevallos Cevallos Meybe Nicole	Calculo de índices de clorofila con drones, en cultivos de Cacao		
Macías Ochoa Ana Gabriela			



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Lista de publicaciones provenientes de Proyectos de Investigación.

Proyecto	Publicaciones
Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí	(Capítulo de libro) Zambrano, A., Solórzano, R. y Pacheco, H. (2018) Estimación de necesidades de fertilización nitrogenada de maíz, utilizando teledetección. En Agrociencias, Investigación y Sostenibilidad, De. Pacheco, H. Ediciones UTM. ISBN: 978-9942-948-25-0.



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Lista de Investigadores externos participando en proyectos de Investigación.

Proyecto	Participante	Institución
Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí	Francisco Padilla	Universidad de Almería
Aplicación de Drones en investigaciones de las ciencias agropecuarias.	Oswaldo Padilla	ESPE
	Eduardo Kirby	ESPE



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Dinámica poblacional, reproductiva y cultivo del ostión <i>Crassostrea</i> sp en el estuario del río Chone	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0009	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Rodolfo Patricio Panta Vélez	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la dinámica poblacional del ostión: biomasa y abundancia, estructura poblacional como talla y pesos de la población del ostión, parámetros de crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición y relación longitud total – peso total del molusco, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación del recurso	Obtener datos de parámetros de abundancia, crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación, estableciendo la estructura poblacional la misma que servirían para implementar planes de gestión y manejo de este recurso, e impedir la sobreexplotación de la mayoría de los bancos naturales y la recuperación de muchos de ellos en esta zona costera del Ecuador	33 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone. en el laboratorio de biología pesquera se realizó análisis biométrico para determinar su talla, peso total, peso blando, peso gonadal y esta están siendo fijadas en formol al 10% para su proceso histológico	
Determinar la dinámica reproductiva del ostión: estadio de madurez sexual macro y microscópica, ciclo reproductivo, índice gonadosomático, proporción sexual y talla de primera	Obtención de datos poblacionales del ostión. Obtención de datos reproductivos del ostión. Reproductores acondicionamiento y desoves obtenidos del ostión	13 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

madurez sexual.				
Determinar su ciclo de cultivo en sus diferentes fases: acondicionamiento de reproductores, larvario, post-larvario y engorde del ostión	Reproductores acondicionamiento de reproductores y desove obtenidos del ostión. Larvas de moluscos fijadas y asentadas. Engorde de moluscos en laboratorio.	0 %	Aclimatación y acondicionamiento de reproductores y desove del ostión. Fijación o asentamiento de larvas de moluscos. Engorde de las post- larvas de moluscos.	Fase no iniciada.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de parásitos metazoarios en peces desembarcados en los Cantones Manta y Sucre, provincia de Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	Ana María Santa Piñeros	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las especies de parásitos metazoarios que infestan a las diferentes especies de peces seleccionadas para el estudio	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Listado de especies identificadas. Artículo de especie descrita. Identificación de parásitos metazoarios.	
Determinar los parámetros de infección de las diferentes especies de parásitos por hospedero analizados.	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Cálculos de parámetros de infección de Corvinas y de rayas del Pacífico ecuatorial. Artículo y presentación a congreso	
Determinar cuáles de las especies de parásitos tienen implicaciones en salud pública y/o impacto en la acuicultura	Identificar mediante bibliografía las especies que pueden tener un riesgo a salud pública	100 %	Se realizó la identificación de parásitos anisakidos en peces de consumo, los cuales tienen implicaciones en la salud pública	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. GENERALES

Título del proyecto:	Factibilidad del cultivo de la ostra del pacífico Crassostrea gigas y la ostra perlera alada Pteria sterna en el estuario del río Chone, provincia de Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	César Lodeiros Feijo	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el crecimiento y la supervivencia de semillas de las ostras en condiciones de cultivo.	Diferentes experimentos de crecimiento de Crassostrea gigas y Pteria sterna	70 %	Obtención semillas para el cultivo. Adquisición e Instalación de semillas de la ostra en la zona de estudio.	
Identificar la influencia de los factores ambientales, incidencia de parásitos, alteraciones patológicas, en las ostras en condiciones de cultivo.	Análisis patológico de las ostras C. gigas durante la etapa de cultivo	33 %	Revisión parasitológica de ostras. Evaluación parasitaria. Determinación factores ambientales	
Evaluar proyecciones de rentabilidad económica del cultivo.	Análisis económico del cultivo de una unidad familia	90 %	Análisis económico	
Determinar el nivel de contaminación (bacteriológica y de metales pesados), así como la calidad nutricional de las ostras cultivadas.	Se cumplió con los análisis microbiológicos del agua y carne de Crassostrea gigas.	100 %	Determinación microbiológica. Ejecución de análisis microbiológicos en las ostras de cultivo.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

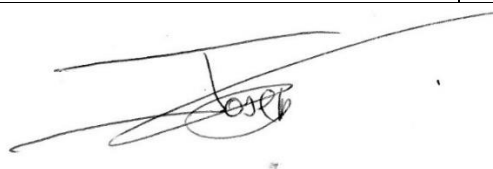
Título del proyecto:	Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambien
Director del Proyecto:	SANTANA PIÑEROS ANA MARIA	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adecuar las piscinas de cultivo de la Escuela de Acuicultura y Pesquerías e implementar el área de precría para investigaciones en producción de especies acuáticas	Sistema de pre-cría de 12 tanques con capacidad de 1000 litros Sistema de engorde de 3 piscinas con capacidad de 84 m3 cada uno Defensa de dos tesis en modalidad técnica	100 %	Implementación de las áreas de acuicultura. Entrega de los sistemas de acuicultura.	
Describir las fases de desarrollo gonadal del chame en ambientes naturales	Se realizaron muestreos mensuales en tres sitios a lo largo del Sistema Río Carrizal. Río Chone. Se obtuvieron 295 ejemplares de chame, 154 hembras y 151 machos	80 %	Toma de muestras para histología y datos morfométricos. Procesamiento de material biológico.	
Evaluar la calidad ambiental del humedal La Segua	Análisis de muestras. En sedimentos se hará granulometría, materia orgánica y determinación de metales pesados. En agua conteo de organismos y microplásticos.	20 %	Análisis de muestras de sedimento, agua y organismos	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Identificar los parásitos que infectan al chame en ambientes naturales y de producción. Evaluar los daños histológicos ocasionados por las especies de parásitos que infectan a chames	En cada muestreo se colectó sangre, muestras para daños histológicos y gónadas y los peces fueron revisados para la búsqueda e identificación de parásitos. Se colectaron un total de 120 organismos, en el Humedal La Segua (45), Larrea (30) y Sendero Los Caimanes Chamera (45) fueron revisados interna y externamente mediante técnicas parasitológicas.	50 %	Este objetivo concluyó la fase de muestreo y laboratorio. Se concluyeron las tesis y se han hecho presentaciones tanto nacionales como internacionales. Artículo científico. Es importante mencionar que estos resultados son parte de un proyecto postdoctoral, que se está llevando a cabo en Ecosur-México. Informe hasta agosto de 2019	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variación temporal de la comunidad de parásitos del calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico ecuatoriano	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	CRUZ QUINTANA YANIS	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las especies que parasitan al calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el área de estudio, y los parámetros de infección (Prevalencia, abundancia e intensidad media) para cada una de las especies de parásitos.	Se hizo la identificación de los parásitos en el calamar gigante. Se colectaron 262 calamares durante el periodo agostoseptiembre 2017, los cuales fueron revisados posteriormente	75%	Se realizó la revisión de muestras en el laboratorio. Identificación taxonómica.	
Evaluar los daños histológicos ocasionado por las principales especies de parásitos que afectan a <i>D. gigas</i>	Se realizó el análisis histológico de las muestras colectadas, con lo cual se generó un catálogo de lesiones que fue publicado como capítulo de libro en Springer.	50%	Análisis histológico de las muestras	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DEL VALOR DE LA PINCHAGUA Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABI – ECUADOR.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	PERFECCIONAMIENTO DE PROCESOS EMPRESARIALES
Director del Proyecto:	Econ. Jasson Zambrano Montesdeoca	Fecha de Monitoreo	2 de Octubre del 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de la pinchagua	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la pinchagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30 %	Sistematización de indicadores económicos actuales en la provincia relacionados con la producción de la pinchagua.	
Describir la Cadena de Valor de la pinchagua de acuerdo al modelo de Porter	Identificar problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0 %		
Analizar la productividad de la pinchagua	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización,			

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la pinchagua, por medio del establecimiento de objetivos y prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?	0 %		
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la pinchagua	Lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de la valor de la pinchagua	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DEL VALOR DEL COCO Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA RIOCHICO DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABI – ECUADOR.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	PERFECCIONAMIENTO DE PROCESOS EMPRESARIALES
Director del Proyecto:	Econ. Jasson Zambrano Montesdeoca	Fecha de Monitoreo	2 de Octubre del 2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de coco	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor del coco, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30 %	Sistematización de indicadores económicos actuales en la provincia relacionados con la producción del coco.	
Describir la Cadena de Valor del coco de acuerdo al modelo de Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Analizar la productividad del coco	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores del coco, por medio del establecimiento de objetivos y prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?	0 %		
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor del coco	Definir lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena del valor del coco	0 %		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DE VALOR DE LA TAGUA Y SU RELACION CON LA PRODUCTIVIDAD EN EL SITIO SOSOTE DEL CANTON PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Perfeccionamiento de Procesos Empresariales
Director del Proyecto:	EC. NOHEMI PALACIOS CEDEÑO	Fecha de Monitoreo	02-10-2019	Vicedecano de Investigación:	FLORES URBAEZ MATILDE JOSEFINA

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de tagua	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la tagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30%	Sistematización de indicadores económicos actuales de la provincia relacionada con la producción de tagua	
Describir la cadena de valor de la producción de la tagua de acuerdo al modelo de Michael Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen el proceso de la cadena de valor propuestas por Porter.	0%		
Analizar la productividad de la tagua.	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la tagua, por medio del establecimiento de objetivos y	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?			
Definir lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	Establecer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Gestión de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí bajo el enfoque de las organizaciones inteligentes	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Gestión organizacional
Director del Proyecto:	Martha Escobar García, PhD	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	Matilde Flores Urbáez PhD.

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Explorar el pensamiento sistémico en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “pensamiento sistémico” en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “pensamiento sistémico”	Artículo publicado Management of the Faculty of Administrative and Economic Sciences of the Technical University of Manabí, Ecuador, from the perspective of the learning organization model (Intelligent organizations) CÁRDENAS VÉLEZ, Cecilia K.; ESCOBAR GARCÍA, Martha C. y FLORES-URBÁEZ, Matilde J. https://www.revistaespacios.com/a19v40n17/19401728.html
Explorar el dominio personal de las disciplinas en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la	Análisis de la dimensión “dominio personal” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “dominio personal”	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Universidad Técnica de Manabí				
Explorar los procesos de participación en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “procesos de participación” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “procesos de participación”.	
Explorar los principios rectores de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	Análisis de la dimensión “principios rectores” en la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “principios rectores”	
Explorar la capacidad de aprendizaje en equipo de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí	El análisis de la dimensión capacidad de aprendizaje en la facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.	Concluido	Cuestionario para medir la dimensión “capacidad de aprendizaje”	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	LA CADENA DE VALOR DE LA HARINA DE PLÁTANO Y SU RELACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD EN LA PARROQUIA PICOAZA DEL CANTÓN PORTOVIEJO, PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Perfeccionamiento de Procesos Empresariales
Director del Proyecto:	Ec. PALACIOS CEDEÑO NOHEMI MONSERRATE	Fecha de Monitoreo	02-10-2019	Vicedecano de Investigación:	Dra. FLORES URBAEZ MATILDE JOSEFINA

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Diagnosticar la importancia económica que tiene la producción de harina de plátano	Conocer la situación actual de los distintos actores de la cadena de valor de la tagua, desde la producción de la materia prima hasta el consumidor pasando por todos los procesos de transformación, comercialización y distribución.	30%	Sistematización de indicadores económicos actuales de la provincia relacionada con la producción de la harina de plátano	
Describir la cadena de valor de la producción de harina de plátano de acuerdo al modelo de Michael Porter	Identificar los problemas que se presentan en cada una de las etapas que componen la cadena de valor propuestas por Porter.	0%		
Analizar la productividad de la harina de plátano	Optimizar la producción, productividad, calidad, competitividad, organización, capital humano, y mejoras en el nivel de vida de los productores de la tagua, por medio del establecimiento de objetivos y	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

	prioridades dentro de la Asociación, estableciendo claramente las tareas y el ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, ¿qué capacidades y actividades se necesitan para producir? y ¿cómo producir de manera eficiente y eficaz?			
Proponer lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor del plátano	Establecer lineamientos de trabajo de investigación, lineamientos estratégicos que permitan potenciar la cadena de valor de la tagua	0%		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Impacto socioeconómico del turismo comunitario en la Comunidad Agua Blanca del cantón Puerto López-Ecuador.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Economía regional, urbana y rural
Director del Proyecto:	LUCIA DOLORES LOOR BRAVO	Fecha de Monitoreo		Vicedecano de Investigación:	DRA. MATILDE JOSEFINA FLORES URBAEZ

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las actividades económicas que desarrollan los miembros de la comunidad.	Mejorar en el GAD los procesos de fomento de las actividades en torno al potencial turístico	10%	Encuesta a los miembros de la comunidad	Una vez concluido el proyecto se publicarán los resultados en un artículo científico
Determinar los ingresos económicos que genera el turismo comunitario.	Aplicar herramientas que les permitan una adecuada gestión económica de la actividad turística para mejorar su condición de vida	10%	Encuesta a los miembros de la comunidad dedicados a la actividad turística	
Presentar las actividades turísticas que oferta la comunidad.	Exponer las potencialidades para fortalecerlas y neutralizar las limitaciones en la práctica de la actividad turística	10%	Inventario de las actividades turísticas reales y potenciales	
Identificar las necesidades insatisfechas de los habitantes de la comunidad.	Generar información actualizada al GAD parroquial y cantonal para generar proyectos sociales que aporten al Buen Vivir de la comunidad.	10%	Entrevista aplicada a los habitantes de la comunidad	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Trabajo en equipo y estilos de liderazgo: su relación con la toma de decisiones en la organización. Un análisis teórico	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Gestión organizacional
Director del Proyecto:	Matilde Flores Urbáez	Fecha de Monitoreo	8 de agosto de 2018	Vicedecano de Investigación:	Dra. Matilde Flores Urbáez

CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Analizar referentes teóricos sobre liderazgo empresarial	Informe sobre liderazgo empresarial	Terminado	Informe escrito sobre liderazgo empresarial	
Analizar referentes teóricos sobre toma de decisiones empresariales	Informe sobre toma de decisiones empresariales	Terminado	Informe escrito sobre toma de decisiones empresariales	
Analizar referentes teóricos sobre trabajo en equipo en las empresas	Informe sobre trabajo en equipo en las empresas	Terminado	Informe escrito sobre trabajo	
Relacional los referentes teóricos sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	Informe sobre la relación sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	Terminado	Informe escrito sobre liderazgo empresarial, toma de decisiones y trabajo en equipo	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el cantón Santa Ana de Manabí	Código del proyecto:	P-C1-2018-FIA0002	Grupo de Investigación:	Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura
Director del Proyecto:	Dr. Henry Antonio Pacheco Gil	Fecha de Monitoreo	11/12/2018	Vicedecano de Investigación:	María Amparo Gilces Reyna

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Medir la respuesta espectral del cultivo de maíz en distintos momentos del desarrollo fenológico, usando un vehículo aéreo no tripulado.	Vehículo aéreo no Tripulado Imágenes multiespectrales	100 % 50 %	EBEEB SQ Ortofotos	
Calcular el índice normalizado de diferencia de vegetación del cultivo de maíz en distintos momentos del desarrollo fenológico, usando la respuesta espectral.	NDVI	50 %	Imagen Raster	
Determinar las necesidades de fertilización nitrogenada del maíz, usando el algoritmo OSU de la universidad de Oklahoma, con el INDV	Necesidades específicas de Fertilización	50 %	Dosis de Fertilización	Publicación. (Capítulo de libro) Zambrano, A., Solórzano, R. y Pacheco, H. (2018) Estimación de necesidades de fertilización nitrogenada de maíz, utilizando teledetección. En Agrociencias, Investigación y Sostenibilidad, De. Pacheco, H. Ediciones

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

				UTM. ISBN: 978-9942-948-25-0.
Correlacionar los rendimientos obtenidos en el cultivo con la dosis de fertilización nitrogenada aplicada	Coeficientes de determinación	0	Gráficos y Cuadros estadísticos	



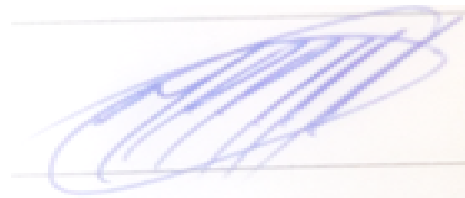
Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2018)

Grupo de Investigación: Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (Culminado)	Proyecto de Investigación
Cesar Andrés Zambrano	Aplicación del NDVI mediante el sensor greenseeker para determinación de fertilización nitrogenada del maíz (zea mays) en Portoviejo.	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí
Ronal Solorzano Moreira		
José Gabriel Zambrano	Estimación de necesidades puntuales de fertilización nitrogenada del maíz (zea mays) en el Cantón Santa Ana, usando información multiespectral.	
Cevallos José Neptalí		
José Milton Pin	Evaluación de la afectación por plagas en el cultivo del maíz a escala local, mediante el uso de un sensor de respuesta espectral	



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2019)

Grupo de Investigación: Uso Eficiente del Agua y Suelo en la Agricultura

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (En desarrollo)	Proyecto de Investigación
Ángel Claudio Ruiz	Calculo del Factor C de la USLE en la cuenca del rio Lodana.	Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí
Karol Kassandra Cuenca Zambrano	Dinámica de la vegetación y sus relaciones con el cambio climático usando el NDVI, en la cuenca del rio Portoviejo.	
Cinthya Khaterine Pinargote	Metodología para la detección de malezas en el cultivo de maíz, usando Vehículos Aéreos no Tripulados	



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Listado de estudiantes de Pregrado participando en Proyectos dentro de los grupos de Investigación (2019)

Nombres y Apellidos	Título del proyecto de Titulación (En desarrollo)	Proyecto de Investigación	E-mail.
David Navarrete	Modelos para la estimación de la salinidad del suelos con imágenes multiespectrales	Aplicación de Drones en investigaciones de las ciencias agropecuarias.	dmacias6835@utm.edu.ec
Edisson Javier Mora Saltos			emora9020@utm.edu.ec
Luis David García Macías	Respuesta espectral del cultivo de maíz con distancia diferencial de siembra		lgarcia5790@utm.edu.ec
Marcos Antonio Macías Suarez			mmacias8640@utm.edu.ec
Cevallos Cevallos Meybe Nicole	Calculo de índices de clorofila con drones, en cultivos de Cacao		
Macías Ochoa Ana Gabriela			



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Lista de publicaciones provenientes de Proyectos de Investigación.

Proyecto	Publicaciones
Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí	(Capítulo de libro) Zambrano, A., Solórzano, R. y Pacheco, H. (2018) Estimación de necesidades de fertilización nitrogenada de maíz, utilizando teledetección. En Agrociencias, Investigación y Sostenibilidad, De. Pacheco, H. Ediciones UTM. ISBN: 978-9942-948-25-0.



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Faculta de Ingeniería Agrícola

Lista de Investigadores externos participando en proyectos de Investigación.

Proyecto	Participante	Institución
Estimación de las necesidades de fertilización nitrogenada del cultivo de maíz con índices espectrales, en el Cantón Santa Ana de Manabí	Francisco Padilla	Universidad de Almería
Aplicación de Drones en investigaciones de las ciencias agropecuarias.	Oswaldo Padilla	ESPE
	Eduardo Kirby	ESPE



Dr. Henry Antonio Pacheco Gil
Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Diagnóstico de infecciones por el virus de la lengua azul y otros del Género Orbivirus en bovinos de la provincia de Manabí	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Salud Animal
Director del Proyecto:	Maritza Barrera Valle	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adquirir el equipamiento necesario para completar el laboratorio de Microbiología	• .Equipamiento del laboratorio de Microbiología de Lodana mejorado.	73 %	Solicitudes de equipos y cotizaciones. Recibir los equipos, revisarlos, firmar acta de entrega y efectuar el pago	
Obtener información epidemiológica de los predios a investigar.	Determinada la asociación o no de los brotes de mortalidad en bovinos de Manabí, con las infecciones por orbivirus.	25 %	Selección de predios. Visita a los predios para realizar la Encuesta epidemiológica	
Monitorear la presencia del virus Lengua azul y otros del género Orbivirus por PCR, en las muestras secuenciales de terneros centinelas.	Determinado el genotipo circulante relacionándolo con los datos informados en otros países acerca de la virulencia y la patogenicidad en el bovino	48%	Selección de centinelas. Muestreos en los predios y procesamiento de las muestra. Diagnóstico por PCR y ELISA	
Obtener datos de interés epidemiológico a través de los estudios moleculares y filogenéticos de los virus obtenidos	Capacitados los propietarios sobre el Plan de medidas de control.	33%	Confección del Plan de medidas integral para el control del Virus de la Lengua Azul en el territorio	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

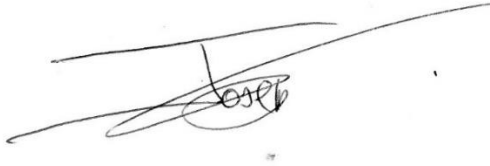
Título del proyecto:	Diagnóstico y caracterización clínica y anatomopatológica de la Circovirus porcina en la Provincia Manabí. Ecuador	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0011	Grupo de Investigación:	Salud Animal
Director del Proyecto:	Carlos Bulnes Goicoechea	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Establecer mediante estudios serológicos los niveles de Ac. específicos contra Circovirus porcino	Pesquizado serológico en unidades sugestivas de infección por Circovirus y otras enfermedades asociadas.	30 %	Pesquizado serológico en unidades sugestivas de infección por Circovirus.	
Conocer la incidencia de presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos	Presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos.	30 %	Estudio de las alteraciones clínicas y anatomopatológicas .	
Conocer la incidencia de presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos	Presentación de alteraciones clínicas y las lesiones anatomopatológicas asociadas a infección por Circovirus en cerdos.	50 %	Estudio de las alteraciones clínicas y anatomopatológicas	
Establecer la interrelación de Circovirus porcina y su posible asociación con otras enfermedades que provocan afectación del sistema monocito/fagocítico diagnosticadas	Diagnóstico de presencia de Circovirus	21 %	Se realizaron muestreos en predios de cerdos seleccionados	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Contribuir a la instauración de un Programa de control de la enfermedad mediante la divulgación y presentación de los resultados obtenidos	Se realizará la presentación y divulgación de los resultados obtenidos a los ganaderos para de esa manera contribuir a la instauración de un Programa de control de la enfermedad	20 %	Plan de control y capacitaciones realizadas	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Acción del aceite de chía (Salvia hispánica L.) y de un extracto de maíz morado (Zea mays L.) sobre el metabolismo lipídico de pollos parrilleros.	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y glicemia de pollos parrilleros tras la inclusión dietaria un EMM y aceite de chía	Se obtiene información respecto al efecto de las dietas experimentales sobre el metabolismo lipídico, reflejado en el perfil lipídico y glicemia de las aves.	7 %	Bioquímica sanguínea (perfil lipídico sérico y glicemia). Evaluación bioquímica sanguínea. Análisis estadístico y resultados.	
Evaluar el índice de formación de ateromas e infiltración grasa en el sistema vascular y tejido hepático de los tratamientos en estudio, en relación al grupo control	Reducida formación de ateromas en vasos sanguíneos y menor infiltración grasa en el hígado de aves suplementadas con el EMM y aceite de chía.	33%	Evaluación histopatológica del índice de formación de ateromas e infiltración lipídica del hígado. Análisis estadístico y resultados.	
Evaluar los niveles de extracto etéreo en el tejido muscular y hepático de pollos parrilleros suplementados con un EMM y aceite de chía.	Reducción de grasa corporal y del tenor de grasa en el hígado, al suplementar con dietas experimentales que incluyen el EMM, aceite de chía o la combinación de estos productos.	10 %	Análisis soxhlet (evaluación del contenido de grasa en el tejido muscular y hepático).	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Evaluar el incremento de ácidos grasos poliinsaturados omega-3 (AGPI n-3) en los tejidos muscular y hepático como resultado de la inclusión dietaria de un extracto de maíz morado (EMM) y aceite de chía	Se conoce el efecto de la suplementación con EM y aceite de chía sobre la composición de ácidos grasos en el tejido muscular y hepático de polos parrilleros	0 %	Análisis de composición de ácidos grasos poliinsaturados en el tejido muscular y hepático de las aves.	No realizado por falta de recursos
Valorar el índice de grasa abdominal en pollos parrilleros tras la inclusión dietaria de un EMM y aceite de chía.	Reducción de grasa abdominal en la cavidad abdominal de las aves, mejorando el rendimiento en canal y la calidad del producto final.	11 %	Pesaje de la grasa abdominal y del peso corporal y en canal de las aves	Realizado parcialmente por falta de recursos

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estado de conservación y amenazas de grandes y medianos mamíferos del Bosque Seco Tropical y del Bosque Húmedo Tropical en Manabí (Ecuador)	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0012	Grupo de Investigación:	Conservación de Fauna Silvestre
Director del Proyecto:	José Guerrero Casado	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Conocer la abundancia y distribución de mamíferos en bosque seco y bosque húmedo tropical en Manabí	Algunas especies serán más abundantes que otras.	60 %	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Relacionar la diversidad de mamíferos con el tamaño y el grado de conservación del fragmento de bosque.	Los bosques húmedos tendrán más biodiversidad que los bosques secos.	50%	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Establecer la relación entre abundancia de especies (depredador-presa; depredador-depredador) en el espacio y en el tiempo.	Los ritmos de actividades de los depredadores y las presas variará con las condiciones climáticas y la hora el día.	20 %	Colocación de cámaras trampa. Gestión y tabulación de la información proporcionada por las fotografías.	
Estudiar del tiempo de “asilvestramiento” de los animales decomisados que viven en cautiverio		0 %		El objetivo ha sido abandonado por motivos logísticos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

y llegan al Centro de Rescate de Vida Silvestre Valle Alto.				
---	--	--	--	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Dinámica poblacional, reproductiva y cultivo del ostión <i>Crassostrea</i> sp en el estuario del río Chone	Código del proyecto:	AP-C1-2018-FCV0009	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	Rodolfo Patricio Panta Vélez	Fecha de Monitoreo	Julio 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar la dinámica poblacional del ostión: biomasa y abundancia, estructura poblacional como talla y pesos de la población del ostión, parámetros de crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición y relación longitud total – peso total del molusco, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación del recurso	Obtener datos de parámetros de abundancia, crecimiento, índice de crecimiento, factor de condición, mortalidad total, mortalidad natural, mortalidad por pesca y tasa de explotación, estableciendo la estructura poblacional la misma que servirían para implementar planes de gestión y manejo de este recurso, e impedir la sobreexplotación de la mayoría de los bancos naturales y la recuperación de muchos de ellos en esta zona costera del Ecuador	33 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone. en el laboratorio de biología pesquera se realizó análisis biométrico para determinar su talla, peso total, peso blando, peso gonadal y esta están siendo fijadas en formol al 10% para su proceso histológico	
Determinar la dinámica reproductiva del ostión: estadio de madurez sexual macro y microscópica, ciclo reproductivo, índice gonadosomático, proporción sexual y talla de primera	Obtención de datos poblacionales del ostión. Obtención de datos reproductivos del ostión. Reproductores acondicionamiento y desoves obtenidos del ostión	13 %	Salida de campo mensualmente se está realizando desde mayo 2018 hasta la fecha, salidas de campo para la colecta del ostión en el sitio de estudio en el estuario del río Chone.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

madurez sexual.				
Determinar su ciclo de cultivo en sus diferentes fases: acondicionamiento de reproductores, larvario, post-larvario y engorde del ostión	Reproductores acondicionamiento de reproductores y desove obtenidos del ostión. Larvas de moluscos fijadas y asentadas. Engorde de moluscos en laboratorio.	0 %	Aclimatación y acondicionamiento de reproductores y desove del ostión. Fijación o asentamiento de larvas de moluscos. Engorde de las post- larvas de moluscos.	Fase no iniciada.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Biodiversidad de parásitos metazoarios en peces desembarcados en los Cantones Manta y Sucre, provincia de Manabí, Ecuador.	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0006	Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	Ana María Santa Piñeros	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Identificar las especies de parásitos metazoarios que infestan a las diferentes especies de peces seleccionadas para el estudio	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Listado de especies identificadas. Artículo de especie descrita. Identificación de parásitos metazoarios.	
Determinar los parámetros de infección de las diferentes especies de parásitos por hospedero analizados.	Identificación taxonómica de las especies de parásitos	100 %	Cálculos de parámetros de infección de Corvinas y de rayas del Pacífico ecuatorial. Artículo y presentación a congreso	
Determinar cuáles de las especies de parásitos tienen implicaciones en salud pública y/o impacto en la acuicultura	Identificar mediante bibliografía las especies que pueden tener un riesgo a salud pública	100 %	Se realizó la identificación de parásitos anisakidos en peces de consumo, los cuales tienen implicaciones en la salud pública	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Efecto antiadipogénico y antiaterosclerótico del extracto de maíz morado como aditivo en la alimentación de pollos parrilleros	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Septiembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar la formación de ateromas en pollos sujetos a los tratamientos en estudio.	Se interpreta los probables efectos del antiaterogénicos del extracto de maíz morado sobre la formación de ateromas	50 %	Toma de muestras (cayado aórtico) y conservación para posterior análisis histopatológico.	
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y concentración de glucosa en el suero de pollos parrilleros.	Reducción del índice aterogénico. Plantear mecanismos por los que el extracto de maíz morado influye sobre la bioquímica sanguínea	50 %	Análisis bioquímica sanguínea.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. GENERALES

Título del proyecto:	Factibilidad del cultivo de la ostra del pacífico Crassostrea gigas y la ostra perlera alada Pteria sterna en el estuario del río Chone, provincia de Manabí, Ecuador	Código del proyecto:	PYTBEC-2018-FCV0008	Grupo de Investigación:	
Director del Proyecto:	César Lodeiros Feijo	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar el crecimiento y la supervivencia de semillas de las ostras en condiciones de cultivo.	Diferentes experimentos de crecimiento de Crassostrea gigas y Pteria sterna	70 %	Obtención semillas para el cultivo. Adquisición e Instalación de semillas de la ostra en la zona de estudio.	
Identificar la influencia de los factores ambientales, incidencia de parásitos, alteraciones patológicas, en las ostras en condiciones de cultivo.	Análisis patológico de las ostras C. gigas durante la etapa de cultivo	33 %	Revisión parasitológica de ostras. Evaluación parasitaria. Determinación factores ambientales	
Evaluar proyecciones de rentabilidad económica del cultivo.	Análisis económico del cultivo de una unidad familia	90 %	Análisis económico	
Determinar el nivel de contaminación (bacteriológica y de metales pesados), así como la calidad nutricional de las ostras cultivadas.	Se cumplió con los análisis microbiológicos del agua y carne de Crassostrea gigas.	100 %	Determinación microbiológica. Ejecución de análisis microbiológicos en las ostras de cultivo.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

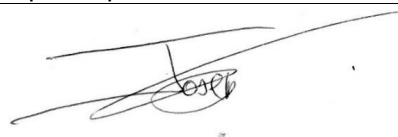
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Efecto hipoglucémico y antiadipogénico de la harina de mango (<i>Mangifera indica</i>) en ratones CD-1 inducidos a obesidad.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Nutrición Animal
Director del Proyecto:	Sixto Reyna Gallegos	Fecha de Monitoreo	Septiembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Evaluar la formación de ateromas en pollos sujetos a los tratamientos en estudio.	Se interpreta los probables efectos del antiaterogénicos del extracto de maíz morado sobre la formación de ateromas	50 %	Toma de muestras (cayado aórtico) y conservación para posterior análisis histopatológico.	
Valorar el perfil lipídico (triglicéridos, colesterol total, LDLc, HDLc) y concentración de glucosa en el suero de pollos parrilleros.	Reducción del índice aterogénico. Plantear mecanismos por los que el extracto de maíz morado influye sobre la bioquímica sanguínea	50 %	Análisis bioquímica sanguínea.	



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

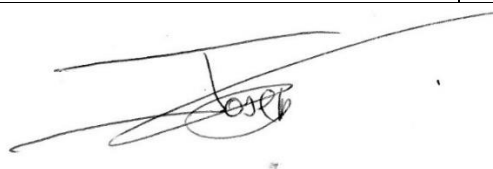
Título del proyecto:	Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción.	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambien
Director del Proyecto:	SANTANA PIÑEROS ANA MARIA	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Adecuar las piscinas de cultivo de la Escuela de Acuicultura y Pesquerías e implementar el área de precría para investigaciones en producción de especies acuáticas	Sistema de pre-cría de 12 tanques con capacidad de 1000 litros Sistema de engorde de 3 piscinas con capacidad de 84 m3 cada uno Defensa de dos tesis en modalidad técnica	100 %	Implementación de las áreas de acuicultura. Entrega de los sistemas de acuicultura.	
Describir las fases de desarrollo gonadal del chame en ambientes naturales	Se realizaron muestreos mensuales en tres sitios a lo largo del Sistema Río Carrizal. Río Chone. Se obtuvieron 295 ejemplares de chame, 154 hembras y 151 machos	80 %	Toma de muestras para histología y datos morfométricos. Procesamiento de material biológico.	
Evaluar la calidad ambiental del humedal La Segua	Análisis de muestras. En sedimentos se hará granulometría, materia orgánica y determinación de metales pesados. En agua conteo de organismos y microplásticos.	20 %	Análisis de muestras de sedimento, agua y organismos	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Identificar los parásitos que infectan al chame en ambientes naturales y de producción. Evaluar los daños histológicos ocasionados por las especies de parásitos que infectan a chames	En cada muestreo se colectó sangre, muestras para daños histológicos y gónadas y los peces fueron revisados para la búsqueda e identificación de parásitos. Se colectaron un total de 120 organismos, en el Humedal La Segua (45), Larrea (30) y Sendero Los Caimanes Chamera (45) fueron revisados interna y externamente mediante técnicas parasitológicas.	50 %	Este objetivo concluyó la fase de muestreo y laboratorio. Se concluyeron las tesis y se han hecho presentaciones tanto nacionales como internacionales. Artículo científico. Es importante mencionar que estos resultados son parte de un proyecto postdoctoral, que se está llevando a cabo en Ecosur-México. Informe hasta agosto de 2019	
--	---	------	---	--



José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Variación temporal de la comunidad de parásitos del calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el Pacífico ecuatoriano	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental
Director del Proyecto:	CRUZ QUINTANA YANIS	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Determinar las especies que parasitan al calamar gigante <i>Dosidicus gigas</i> en el área de estudio, y los parámetros de infección (Prevalencia, abundancia e intensidad media) para cada una de las especies de parásitos.	Se hizo la identificación de los parásitos en el calamar gigante. Se colectaron 262 calamares durante el periodo agostoseptiembre 2017, los cuales fueron revisados posteriormente	75%	Se realizó la revisión de muestras en el laboratorio. Identificación taxonómica.	
Evaluar los daños histológicos ocasionado por las principales especies de parásitos que afectan a <i>D. gigas</i>	Se realizó el análisis histológico de las muestras colectadas, con lo cual se generó un catálogo de lesiones que fue publicado como capítulo de libro en Springer.	50%	Análisis histológico de las muestras	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	Estudios bibliométricos sobre la producción científica en Latinoamérica	Código del proyecto:		Grupo de Investigación:	Conservación de Fauna Silvestre
Director del Proyecto:	José Guerrero Casado	Fecha de Monitoreo	Diciembre 2018	Vicedecano de Investigación:	José Guerrero Casado

II. CUADROS DE RESULTADOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO APROBADO	RESULTADO ESPERADO	ESTADO DE AVANCE	INDICADOR VERIFICABLE ESPERADO U OBTENIDO	OBSERVACIONES
Estudiar las variables que explican las diferencias en la producción científica entre los países latinoamericanos en el campo de las ciencias agropecuarias	Recopilación de la información sobre la producción científica en Latino América en el campo de las ciencias agropecuarias	100 %	Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	
Estudiar la influencia de la riqueza en recursos naturales de los países latinoamericanos en la producción científica sobre la gestión y conservación de dichos recursos naturales	Recopilación de la información sobre las revistas científicas latinoamericanas en el área de los recursos naturales en Latindex, Scopus y JCR.		Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	
Caracterizar el aumento de la producción científica en Ecuador en términos de citas recibidas (impacto), colaboración con otros países, idioma de publicación, tipo de publicación...	Recopilación de los datos sobre la producción científica en Ecuador en la base de datos Scopus		Bases de datos estructurada. Artículo publicado.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
INFORME DE MONITOREO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a loop and a vertical stroke.

José Guerrero Casado

Vicedecano de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Veterinarias