



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE
MANABÍ

Honorable Consejo
Universitario

Portoviejo, 7 de diciembre de 2021
Of. No. 0582 HCU UTM

HCU.UTM-No. 286-SO-07-2021

Ingeniero
Alex Dueñas Rivadeneira, PhD
Director Instituto de Investigación
Ciudad

De mi consideración:

El H. Consejo Universitario en sesión ordinaria del miércoles 17 de noviembre del presente año, consideró su Of. No. UTM-II-2021-225, del 30 de septiembre/2021, trasladando la petición del Instituto de Lenguas, que solicita se efectúen ajustes a las sublíneas de investigación de acuerdo a los objetivos y alcances en la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras, y se adicione al Instituto de Lenguas en las Líneas y Sublíneas de Investigación aprobadas por el HCU el 15 de octubre de 2019.

Al respecto, este H. Órgano avocó conocimiento de esta comunicación y resolvió aprobar las sublíneas de investigación propuestas por el Instituto de Lenguas, y disponer que el Instituto de Investigación proceda a efectuar los ajustes correspondientes en las Líneas y Sublíneas de Investigación de la Universidad.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,
PATRIA, TÉCNICA Y CULTURA

Rector-Presidente

ABriones

Cuadro 1: **LÍNEAS Y SUB LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UTM** y las facultades e Institutos que desarrollan las diferentes líneas aprobadas en el 2019 y modificadas en sesión del 17 de noviembre de 2021, relacionada a la inclusión del Instituto de Lenguas en las sublíneas a fines de su área de investigación con la resolución HCU.UTM-No. 286-SO-07-2021

AREA	LÍNEAS UTM	SUBLÍNEAS	FACULTADES/INSTITUTOS
Salud y Servicio Social Salud y Bienestar	Salud integral	Salud pública	Facultad de Ciencias de la Salud; Instituto de Ciencias Básicas; Facultad de Ciencias Veterinarias
		Clínico quirúrgica	Facultad de Ciencias de la Salud
		Pruebas diagnósticas	
		Parasitología	Instituto de Ciencias Básicas
	Antropología biológica y de la Salud	Evolución de la salud humana	Facultad de Ciencias de la Salud
		Bioética asistencial e investigativa	
Tecnologías de la Información y la Comunicación	Tecnologías de la comunicación	Dispositivos tecnológicos	Facultad de Ciencias Informáticas
		Desarrollo de software	
		Gestión de Tecnologías de la Información	
		Simulación Computacional	Facultad de Ing. Agrícola; Instituto de Ciencias Básicas
	Cognición Humana	Tecnología educativa	Facultad de Ciencias Informáticas
		Comportamiento y aprendizaje del cerebro humano	Facultad de Ciencias de la Salud; Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Ciencias Básicas Facultad de Ciencias Informáticas.
Ciencias Sociales, Periodismo, Información y Derecho	Información y cultura	Arqueología, etnoarqueología y etnohistoria	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación; Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales
		Informetría	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales
		Alfabetización informacional	
		Gestión documental y archivo	
		Comunicación comunitaria y estudios culturales	

		Gestión de la información y del conocimiento	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales Instituto de Lenguas Modernas
	Diversidad, Inclusión y relaciones de género	Diversidad e Inclusión	
		Equidad, violencia y género	
		Acceso a la tecnología de sujetos educativos en condiciones de vulnerabilidad	Instituto de Postgrado
	Intervención y bienestar social	Resiliencia e Intervención Psicosocial	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales
		Drogodependencias y adicciones comportamentales	
		Familia y sociedad	
	Sociología	Sociología del conocimiento y Transformación Social	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales
	Derechos Humanos	Derechos Humanos y justiciabilidad	
	Crecimiento y Desarrollo Sostenible	Desarrollo social y gestión participativa	Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
		Emprendimiento, Competitividad y Sostenibilidad de las organizaciones	
		Economía regional, urbana y rural	
		Macroeconomía y política económica	
	Gestión y control financiero y tributario		
Educación	Gestión de los procesos educativos y aseguramiento de la calidad	Gestión de instituciones educativas	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Lenguas Modernas
		Evaluación de políticas de inclusión y educación integral	
		Mejoramiento de la calidad de la educación	Instituto de Posgrado
	Innovación educativa	Diseño, dinámica y evaluación curricular	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Posgrado

		Diseño y evaluación de estrategias didácticas y pedagógicas	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación
		Prácticas pre profesionales y vinculación con la sociedad	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Posgrado
		Educación inclusiva, intercultural e identitaria	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación
		Enseñanza de la física	Instituto de Ciencias Básicas
		Matemática educativa	
		Enseñanza de la química	
	Formación permanente del profesorado	Pedagogía de los idiomas nacionales y extranjeros	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Lenguas Modernas
		Orientación vocacional y profesional	
		Pedagogía de la actividad física y deporte	
		Didáctica de las matemáticas y las ciencias experimentales.	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Posgrado
		Formación de competencias del personal docente	
		Profesionalización del docente	
	Aplicación educativa de las TIC	Evaluación del desempeño	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Posgrado
		La virtualización del proceso educativo	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Instituto de Posgrado, Instituto de Lenguas Modernas
Ingeniería, Industria y Construcción	Energía	Diseño de herramientas informáticas para la educación	
		Eficiencia energética y fuentes de energías renovables	Facultad Ing. Agrícola/ Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas
	Ingeniería y construcciones	Construcciones rurales	
		Diseño Mecánico	
		Estructuras	
		Materiales	
Mantenimiento industrial y de estructuras			

	Industria y servicios	Organización de la producción	
		Producción Industrial	
		Seguridad e Higiene Industrial	
		Sistemas Integrados de Gestión	
	Geomorfología y geotecnia	Riesgo Sísmico	
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria		Agroindustria alimentaria	Facultad de Ciencias Zootécnicas
		Agroindustria no alimentaria	
	Soberanía y seguridad alimentaria	Tecnología, seguridad e inocuidad alimentaria	Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas; Facultad de Ciencias Zootécnicas, Facultad de Ciencias Veterinarias; Facultad de Ing. Agrícola
		Agricultura de conservación	Facultad de Ing. Agrícola
		Tecnologías de control, protección y automatización de procesos agrícolas	
		Implicaciones del cambio climático en sistemas agrícolas y naturales	
		Bioprocesos y ecotoxicología en sistemas agrícolas y naturales	
		Producción agrícola sostenible	Facultad de Ing. Agronómica, Facultad de Ing. Agrícola
		Mejoramiento genético y biotecnología vegetal	Facultad de Ing. Agronómica
		Sanidad vegetal	
		Mecanización agrícola	Facultad de Ing. Agrícola
		Tecnología de la información geográfica y agricultura de precisión	
		Producción animal sostenible	Facultad de Ciencias Zootécnicas; Facultad de Ciencias Veterinarias
		Desarrollo rural	Facultad de Ing. Agronómica, Facultad de Ciencias

			Zootécnicas, Facultad de Ing. Agrícola
		Salud animal	Facultad de Ciencias Veterinarias
		Mejoramiento de los sistemas de maricultura y acuicultura	
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	Recursos naturales y ambiente	Conservación y manejo de recursos naturales	Facultad de Ing. Agronómica; Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas; Instituto de Ciencias Básicas; Facultad de Ing. Agrícola
		Planes y ordenamientos territoriales	Facultad de Ing. Agrícola
		Interacciones en sistemas agroecológicos y naturales	
		Química ambiental	
		Agrodiversidad y Gestión ambiental	Facultad de Ing. Agrícola
		Biodiversidad y recursos genéticos	Instituto de Ciencias Básicas, Facultad de Ing. Agronómica
	Matemáticas	Análisis	Instituto de Ciencias Básicas
		Ecuaciones diferenciales	
		Optimización	
		Matemática aplicada	
		Geometría diferencial y álgebra	
		Sistemas Dinámicos	
	Probabilidad y estadística	Procesos estocásticos	Instituto de Ciencias Básicas
		Modelamiento de la información	
		Análisis multivariante	
		Minería de datos	
		Estadística bayesiana	

		Diseño de experimentos	
		Teoría Estadística	
	Física y Química	Física de las radiaciones	
		Desarrollo y caracterización de nuevos materiales	

Matriz:
 Av. Urbina y Che Guevara
 Portoviejo - Manabí - Ecuador

Conmutador:
 (593-5) 2632692 - 2637774 - 2632677
Ext.: 115 - 140 **Ofic.:** (593-5) 2635611

www.utm.edu.ec

