

PROYECTO 1

| | |
|---|--|
| Nombre del proyecto | Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción |
| Grupo de investigación | En Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental. |
| Monto financiado por UTM | \$32.000 |
| Fecha de inicio | Enero 2018 |
| Fecha de finalización | Enero 2021 |
| Líder del proyecto | <ul style="list-style-type: none"> Ana María Santana Piñeros |
| Docentes participantes | <ul style="list-style-type: none"> Dr. Yanis Cruz Quintana PhD. (co-líder) Juan Carlos Vélez Chica Javier Cedeño Estrada Juan José Bernal Zambrano Vanessa Acosta de Matheus Carlos López Alexandra Bermúdez |
| Tesis concluidas en modalidad técnica | <ul style="list-style-type: none"> "Adecuación de las piscinas de producción acuícola de la Escuela de Acuicultura y Pesquería" "Implementación de un sistema de pecría para la producción de peces en la Escuela de Acuicultura y Pesquería" |
| Tesis concluidas en modalidad investigación | <ul style="list-style-type: none"> "Caracterización de los parámetros sanguíneos del chame <i>Dormitator latifrons</i> en ambientes naturales y de producción" "Evaluación de daños histológicos por parásitos en chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) silvestres y en producción de la provincia de Manabí, Ecuador" "Determinación de parámetros reproductivos en chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) del sistema Carrizal-Chone, Ecuador" "Variación espacio-temporal de los parásitos metazoarios del Chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) en el estuario del Río Chone, Manabí, Ecuador" |
| Estudiantes titulados con el proyecto | 8 |
| Participación en congresos nacionales | <ul style="list-style-type: none"> Reyes Mero Guadalupe. Alteraciones histológicas en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> ocasionados por metacercarias de trematodos. 1er |

| | |
|--|---|
| | <p>Congreso de Ciencias del Mar, Manta Ecuador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reyes Mero Byron. Citometría hemática del chame <i>Dormitator latifrons</i> colectados en el humedal La Segua” 1er Congreso del Mar, Manta, Ecuador • Descripción histológica de gónadas y gametos masculinos de <i>Dormitator latifrons</i>. 1er Congreso de Ciencias del Mar. • Ocurrencia de parásitos metazoarios en el chame <i>Dormitator latifrons</i> colectados en el humedal La Segua. 1er Congreso de Ciencias del Mar. |
| Participación en congresos internacionales | <ul style="list-style-type: none"> • Santana-Piñeros, A.M. Perspectivas del cultivo de chame en Iberoamérica, con especial referencia en Ecuador. IX Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. Portoviejo, 2019. • Citometría hemática del chame (<i>Dormitator latifrons</i>) colectados en ambientes naturales y de producción. Foros dos recursos marinos e da acuicultura das rias galelas. • Infestación por metacercarias en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> cultivadas en La Segua, Manabí, Ecuador. Foros dos recursos marinos e da acuicultura das rias galelas. |
| Publicaciones en extensos | <ul style="list-style-type: none"> • Reyes-Mero, B.M., Santana-Piñeros, A.M., Cruz-Quintana, Y. 2019. Citometría hemática del chame (<i>Dormitator latifrons</i>) colectados en ambientes naturales y de producción. Foros dos recursos marinos e da acuicultura das rias galelas. • Reyes-Mero, A.G., Anchundia-Mero, M.J., Santana-Piñeros, A.M., Cruz-Quintana, Y. 2019. Infestación por metacercarias en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> cultivadas en La Segua, Manabí, Ecuador. Foros dos recursos marinos e da acuicultura das rias galelas. |

| | |
|------------------------------------|---|
| Formación de Quinto Nivel | El proyecto es parte de estudios de investigación de quinto nivel (Posdoctorado) del líder del proyecto con la institución ECOSUR-México. |
| Manuscritos para ser sometidos | <ul style="list-style-type: none"> Parasitological and histopathological assessment in the Pacific fat sleeper, <i>Dormitator latifrons</i>, a candidate species for aquaculture. Ana María Santana-Piñeros, Yanis Cruz-Quintana, David González-Solis, Rossana Rodríguez-Canul. Hematological parameters from Pacific fat sleeper (<i>Dormitator latifrons</i>): Natural and aquaculture system. Ana María Santana-Piñeros, Yanis Cruz-Quintana, Byron Manuel Reyes-Mero, Rossana Rodríguez-Canul. |
| Proyectos de vinculación asociados | <ul style="list-style-type: none"> Transferencia de conocimientos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes de producción. Liderado por Ana María Santana Piñeros. Año 2018 Caracterización del humedal La Segua. Liderado por Vanessa Acosta de Matheus. Año 2019 |
| Red investigación | <ul style="list-style-type: none"> CYTED LARVAplus (Estrategias de desarrollo y mejora de la producción de larvas de peces en Iberoamérica: Referencia 117RT0521) financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. |


 ING. JUAN CARLOS VELEZ CHICA, M. Sc.
 VICE-DECANO DE ESCUELA
 EXTENSIÓN SUCRE

