

Relación de Proyectos Multidisciplinarios SIP 2020

Nombre del Investigador	Nombre del Proyecto
Carlos Ligne Calderón Vázquez	Edición genómica para el diseño personalizado y producción de enzimas de interés comercial: alimentos, agrícola y biocombustibles (PROGRAMA)
Carlos Ligne Calderón Vázquez	Implementación de una plataforma de ingeniería genética para la producción de enzimas de interés comercial (20201917)
Claudia Castro Martínez	Diseño, producción y validación de extractos enzimáticos para optimizar la obtención de biocombustibles (20201422)
Eusebio Nava Pérez	Formulación de microencapsulados y síntesis de nanopartículas metálicas asociadas con extractos de plantas y su efecto in vitro sobre <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (20201661)
Héctor Abelardo González Ocampo	Inventario de contaminantes antropogénicos (UFC/bacterias fecales, metales traza y plaguicidas organoclorados), fuentes orgánicas y rutas de contaminación en cuatro lagunas costeras. Caso de estudio: ostión de mangle (<i>Crassostrea corteziensis</i>) (PROGRAMA)
Héctor Abelardo González Ocampo	Determinación de plaguicidas organoclorados en el ostión de mangle (<i>Crassostrea corteziensis</i>) de cuatro lagunas costeras mexicanas y determinación del riesgo a la salud por consumo (20200456)
Héctor Manuel Esparza Leal	Efecto de nanopartículas metálicas asociadas a extractos de plantas medicinales e incluidas en la dieta, sobre el comportamiento productivo de postlarvas y juveniles de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> cultivado con biofloc (20201513)
Hervey Rodríguez González	Diseño, producción y validación de extractos enzimáticos para optimizar alimentos en la acuicultura (20201950)
José Luis Acosta Rodríguez	Desarrollo de una prueba de diagnóstico temprano para el Trastorno del Espectro Autista basada en el microbioma intestinal de niños Mexicanos (PROGRAMA)
José Luis Acosta Rodríguez	Identificación de microbiótipos asociados a niños mexicanos diagnosticados con el Trastorno del Espectro Autista (20200766)
Juan Pablo Apun Molina	Desarrollo e innovación de un sistema de monitoreo de variables físico químicas y envío de datos en tiempo real para uso en la acuicultura moderna e investigación oceánica (20201630)
María Nancy Herrera Moreno	Caracterización de microorganismos tolerantes a metales con potencial para biorremediación de lagunas costeras del noroeste de México (20201111)
Pindaro Álvarez Ruiz	Desarrollo de un fármaco a base de extractos de plantas medicinales asociados a nanopartículas metálicas, para contrarrestar el efecto del <i>Vibrio parahaemolyticus</i> causante de AHPND en camarón (PROGRAMA)
Pindaro Álvarez Ruiz	Resistencia a VpAHPND mediante alimento adicionado con nanopartículas metálicas asociadas a extractos de plantas medicinales y su efecto en el sistema inmune del camarón (20201543)
Teresa Leticia Espinosa Carreón	Desarrollo de dispositivos de registro continuo para el monitoreo en tiempo real de la calidad del agua para apoyar el estudio del efecto del cambio climático en ambientes marino-costero, dulceacuicolas, y su uso en cultivos acuícolas (PROGRAMA)

Teresa Leticia Espinosa Carreón	Evaluación de una plataforma digital para mediciones de calidad de agua en tiempo real acoplada a una boya oceanográfica para apoyar el estudio del cambio climático en una zona marino-costera (20200716)
Wenceslao Valenzuela Quiñónez	Evaluación de extractos y nanopartículas sintetizadas en óxidos metálicos de Euphorbia prostrata y Larrea tridentata contra Vibrio parahaemolyticus causante de AHPND en camarón blanco (20201731)