# APOYO VERACRUZANO A LA MEJOR TESIS 2022

El Gobierno del Estado de Veracruz, a través del Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET), con fundamento en el artículo 11, fracciones III, IX y X de la Ley número 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y con el objetivo reconocer los logros sobresalientes de quienes realicen investigación científica y tecnológica para la obtención de un grado, tiene el honor de informar que, de acuerdo al proceso de evaluación y al dictamen emitido por el Jurado Calificador, las personas acreedoras al "Apoyo Veracruzano a la Mejor Tesis 2022", son:

| Área | Grado | Persona premiada | Título de tesis |
|---|---|---|---|
| **I. Físico Matemáticas** | Licenciatura | Desierta | Desierta |
| | Maestría | **Judith Agueda Roldán Ahumada** | Modelación y solución de un problema de mínimo costo de enrutamiento de vehículo con recolección y entrega |
| | Doctorado | Desierta | Desierta |
| **II. Biología y Química** | Licenciatura | **Helena Tonaltezcatl Gómez Palmeros** | Foto-identificación de tortuga verde (Chelonia mydas) en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano |
| | Maestría | **Eloisa Domínguez Trejo** | Actividad antimicrobiana y antifungicida in vitro de Curcuma longa L. y Centella asiática L., frente a microorganismos de importancia clínica |
| | Doctorado | **Axhell Aleid Cornejo Báez** | Uso de la quimiometría para la caracterización de metabolitos con actividad antituberculosa de plantas nativas del estado de Veracruz |

# APOYO VERACRUZANO A LA MEJOR TESIS 2022

| | | | |
|---|---|---|---|
| **III. Medicina y Ciencias de la Salud** | Licenciatura | **Paola del Carmen Cortés Pomares** | Formulación de un gel a base del extracto atenólico de Verbesina persicifolia y Calendula officinalis para su evaluación antimicrobiana y cicatrizante |
| | Maestría | **Cindy Vanessa Parra Henao** | Educación formal para promover envejecimientos saludables: el caso de una experiencia educativa de la Universidad Veracruzana |
| | Doctorado | **Sergio Cuellar Rufino** | Efecto de compuestos yodados en el contenido de lípidos y transporte de glucosa en adipocitos diferenciados 3T3-L1 |
| **IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta** | Licenciatura | **Martin Landa Zárate** | El texto multimodal en la Danza de Santiagos de la comunidad de Tepetlán, Veracruz |
| | Maestría | **Jaime Rafael Barrientos Tapia** | La imagen del demonio en la Historia natural y moral de las Indias de Joseph de Acosta |
| | Doctorado | **Arturo Velázquez Ruiz** | Modificaciones a la estructura urbana de las ciudades mexicanas y sus posibles impactos en la escala humana y la movilidad. Periodo 2000-2015 |
| **V. Ciencias Sociales y Económicas** | Licenciatura | **Marco Antonio Ortiz Meneses** | Análisis del costo-beneficio del uso de bagazo de caña como biocombustible para generar energía eléctrica en un ingenio azucarero. José Cardel, Ver. (2021) |
| | Maestría | **Rafael Laloth Jiménez** | La narcocultura: elemento que transgrede la cultura escolar en México. Un estudio de caso |
| | Doctorado | **Leonardo Daniel Rodríguez Hernández** | La vulnerabilidad del sistema humano y sus impactos potenciales frente al cambio climático: Las regiones metropolitanas del Estado de Veracruz, México como estudio de caso |

# APOYO VERACRUZANO A LA MEJOR TESIS 2022

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias** | Licenciatura | **Carolina Ameca Veneroso** | Uso de la técnica perfil Pivot para la determinación de adulteración de café (Coffea arabica) |
| | Maestría | **Sigrid Mariel Ruiz Martínez** | Efecto neuroprotector del jugo de zarzamora en pupas de rata wistar |
| | Doctorado | **Gabriela Romina Hernández Carbajal** | Estudio epidemiológico de la variación estacional de Brucella spp. en leche y queso fresco artesanal de vaca en Veracruz |
| **VII. Ingenierías** | Licenciatura | **Alondra Mariel Fernandez Salas, Quetzali Padilla Avila y Karla Patricia Villa Hernandez** | Diseño de materiales alternativos de construcción a base de cemento, mucilago de nopal y fibras vegetales |
| | Maestría | **Paulina Aguirre Lara** | Efecto de la radiación emitida por el agua sobre el proceso de secado por ventana de refractancia de papaya maradol (Carica papaya L.) |
| | Doctorado | **Carlos Alberto Aguilar Lazcano** | Juego serio para la rehabilitación de dedos mediante fusión de sensores |
| **VIII. Multidisciplinaria** | Licenciatura | **Alejandro Olán Román** | Efectos potenciales de la sequía sobre los sectores productivos y socioeconómicos en el municipio de Tuxpan, Veracruz |
| | Maestría | **Olivia Reyna Sánchez** | Actividad antiproliferativa de extractos de vainilla en células malignas de próstata |
| | Doctorado | **César Vázquez González** | Resiliencia y vulnerabilidad de los sistemas socio-ecológicos costeros urbanos y peri-urbanos ante las inundaciones |

**Xalapa – Enríquez, a 12 de octubre de 2022**