

**Premios Dr. Alonso Fernández González 2021 a las Mejores Tesis de posgrado  
CINVESTAV, Unidad Mérida**

**MAESTRÍA**

Departamento de Física Aplicada

**Alan Israel Quintal Flores**

*Fuerza de reacción: un módulo para el análisis de propiedades químicas a lo largo de la Coordenada Intrínseca de Reacción*

Director: Dr. José Gabriel Merino Hernández

Mención Honorífica

**Jair García Méndez**

*Síntesis de sólidos funcionales potenciales y estudio de nuevos mecanismos de reacción empleando modelos esteroidales*

Directora: Dra. María Antonieta Fernández Herrera

Departamento de Ecología Humana

**Yahír Jesús Burgos Solís**

*La conservación del venado cola blanca (Odocoileus virginianus): percepción social y abundancia en una comunidad maya de Campeche*

Director: Dr. Salvador Montiel Ortega

Mención Honorífica

**Ameyalli Ríos Vázquez**

*El potencial del campesino-cazador para el monitoreo comunitario de fauna silvestre en una comunidad maya de Campeche*

Director: Dr. Salvador Montiel Ortega

Departamento de Recursos del Mar

**Aldrin Manuel Chan Pat**

*Caracterización fisicoquímica y evaluación biológica de la melanina extraída de tinta del pulpo Octopus maya*

Directores: Dra. Ma. Leopoldina Aguirre Macedo, Dr. Emanuel Hernández Núñez

Mención Honorífica

**Rodolfo Rodríguez Muñoz**

*Evaluación del efecto del sargazo pelágico en la calidad del agua de la laguna arrecifal de tres sitios del Caribe Mexicano*

Directores: Dr. Jesús Ernesto Árias González, Dra. Reyna Cristina Collí Dulá

DOCTORADO

Departamento de Física Aplicada

**Roberto Alexander Colina Ruiz**

*Desorden estructural en películas delgadas no estequiométricas de Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> usando espectroscopía de estructura fina de absorción de rayos-X*

Directores: Dr. José Mustre de León, Dr. Francisco Javier Espinosa Faller

Mención Honorífica

**Alejandra María Castro Chong**

*Celdas solares de perovskita híbrida de haluro de plomo: procesos a baja temperatura y estudios de estabilidad*

Directores: Dr. Gerko Oskam, Dra. Mildred Quintana

Departamento de Recursos del Mar

**Luis Alberto Rincón Sandoval**

*Efecto del tamaño del anzuelo y de la carnada sobre la talla de captura, integridad física y capturabilidad del mero americano (Epinephelus morio), en áreas de operación de la flota artesanal yucateca*

Director: Dr. Thierry Brulé

Mención Honorífica

**Eva Virginia Coronado Castro**

*Análisis transdisciplinario de las pesquerías de pequeña escala: tipología comunitaria, cadena de valor y gobernabilidad*

Directora: Dra. Silvia Salas Márquez