**ANEXO 5**

**Alumnos Graduados por Maestría**

| **No.** | **TÍTULO DE LA TESIS** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **GENERO** | **FECHA DE TERMINACIÓN** | **TUTOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Ecología de la regeneración de *Quercus paxtalensis* C.H. Mull. y *Quercus pinnativenulosa* C.H. Mull., especies amenazadas del bosque de niebla. | Edgar Uriel Rodríguez Zambrano | Masculino | 26/01/2024 | Mariana Tarin Toledo Aceves  Fabiola López Barrera |
| 2 | Competencia interespecífica entre el helecho invasor *Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching y el helecho nativo *Pteris quadriaurita* Retz. | Alan Gabriel Aguirre Rivera | Masculino | 09/02/2024 | Oscar Luis Briones Villarreal |
| 3 | Riqueza y composición de los ensamblajes de odonatos adultos (Insecta, Odonata) de cuatro humedales del centro de Veracruz. | Sergio Alejandro Smith Gómez | Masculino | 29/02/2024 | Rodolfo Novelo Gutiérrez |
| 4 | Estrategia de silenciamiento de genes involucrados en la síntesis de la pared celular y de ergosterol fúngico mediada por *RNAi* para conferir protección en plantas contra especies del género *Fusarium*. | Héctor Fernando Velazco León | Masculino | 29/02/2024 | Claudia Anaí Pérez Torres |
| 5 | Fenología de la fructificación, dispersión y banco de semillas del pitayo *Stenocereus thurberi* (Engelm.) Buxb. en el Desierto Sonorense en México. | Sonia Márquez Guerra | Femenino | 11/04/2024 | Alberto Búrquez Montijo  Vinicio De Jesús Sosa Fernández |
| 6 | Morfología vertebral de Caenophidia y su relación con el uso de hábitat en un contexto filogenético comparativo. | Nut Xanat Suárez Pérez | Femenino | 30/04/2024 | Itzi Fragoso Martínez |
| 7 | Producción in vitro de biomasa miceliar del hongo ectomicorrizógeno Laccaria trichodermophora (Hydnangiaceae) utilizando extractos de suelo. | Jesus Contreras Hidalgo | Masculino | 16/05/2024 | Gerardo Mata Montes De Oca  Jesús Pérez Moreno |
| 8 | Efecto del fuego y tipo de asociación vegetal sobre la dominancia funcional de especies leñosas en un bosque templado del cinturón volcánico transmexicano. | Esthela Rodríguez García | Femenino | 15/08/2024 | Moisés Méndez Toribio |
| 9 | Distribución y ecología de mariposas diurnas en bosques secos caducifolios: un análisis en Oaxaca y Guerrero. | Emma Andrea Gómez Mendoza | Femenino | 16/08/2024 | Roger Enrique Guevara Hernández  César Antonio Sandoval Ruiz |
| 10 | Relación de la pendiente del terreno con la conservación de la biodiversidad: una perspectiva desde la avifauna especialista de México. | Andrés Mauricio Díaz Vallejo | Masculino | 16/08/2024 | Octavio Rafael Rojas Soto  Felipe Andrés Toro Cardona |
| 11 | Pertinencia sociotécnica y apropiación productiva de programas públicos agroforestales en la Sierra de Zongolica, Veracruz. | Milton Javier Rubiano Guzmán | Masculino | 20/08/2024 | Tlacaelel Aarón Rivera Núñez |
| 12 | Servicios ecosistémicos culturales de las áreas verdes urbanas en Xalapa, Veracruz, México. | Diana Helena Uscanga Alvarado | Femenino | 21/08/2024 | Maite Lascurain Rangel  Ina Susana López Falfán |
| 13 | Efecto de la dieta en los patrones de diversificación de los murciélagos de la familia Phyllostomidae (Mammalia: Chiroptera). | Diana Marcela Ochoa Sanz | Femenino | 27/08/2024 | Crisóforo Fabricio Villalobos Camacho  Danny Rojas Martín |
| 14 | Ecología de la interacción tritrófica entre Penstemon, Eutreta margaritata y sus parasitoides asociados en un gradiente altitudinal de alta montaña en México. | Ío Natalí Araujo Peña | Femenino | 28/08/2024 | Vicente Hernández Ortiz |
| 15 | Análisis genéticos y morfológicos para aclarar las relaciones filogenéticas dentro de *Euthore* Selys, 1869 (Odonata: Polythoridae). | Daniela Ayala Sánchez | Femenino | 29/08/2024 | Rosa Ana Sánchez Guillén  Melissa Sánchez Herrera |
| 16 | Representatividad de la diversidad de anfibios en las áreas protegidas de dos hotspots de biodiversidad: un análisis utilizando registros de presencia y mapas de expertos. | Gabriela Alejandra Valencia Macias | Femenino | 29/08/2024 | Eduardo Octavio Pineda Arredondo |
| 17 | La diversidad de maíces nativos: bases del mejoramiento participativo, Veracruz, México. | Francisco Javier Bustos Vázquez | Masculino | 30/08/2024 | Héctor Armando Contreras Hernández  Rosa María González Amaro |
| 18 | Evaluación de mamíferos terrestres en cafetales: Una caracterización desde la percepción social en el centro de Veracruz, México. | José Luis Torres Aguilar | Masculino | 19/09/2024 | Héctor Armando Contreras Hernández  Carolina Alvarez Peredo |
| 19 | Delimitación de especies y diversidad de parásitos del género Gyrodactylus (Monogenea: Gyrodactylidae) de peces del género Astyanax (Actinopterygii: Characidae) en México. | Daniel Augusto Pozos Carre | Masculino | 25/10/2024 | Carlos Daniel Pinacho Pinacho  Miguel Rubio Godoy |
| 20 | Endoparásitos en la interfase mamíferos silvestres-perro doméstico-humano con un enfoque a Una Salud. | Ana Luisa Gómez Sánchez | Femenino | 28/10/2024 | Sonia Antonieta Gallina Tessaro  Andrés Mauricio López Pérez |
| 21 | Uso de atributos del paisaje e indicadores socioeconómicos para priorizar la restauración del bosque tropical caducifolio en el occidente de México. | Angela Viviana Rojas Rojas | Femenino | 13/12/2024 | Moisés Méndez Toribio |

**Alumnos Graduados por Doctorado**

| **No.** | **TÍTULO DE LA TESIS** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **GENERO** | **FECHA DE TERMINACIÓN** | **TUTOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Proteomics of avocado seed early development and maturation. | Janet Juarez Escobar | Femenino | 18/01/2024 | Eliel Ruiz May  Martín Mata Rosas |
| 2 | Biogeografía histórica y evolución molecular de las especies neotropicales de Magnolia (Magnoliaceae) con base en secuenciación de alto rendimiento. | Salvador Guzmán Díaz | Masculino | 31/01/2024 | Marie-Stéphanie Samain  Emily Veltjen |
| 3 | El infraorden Tipulomorpha (Insecta: Diptera) de México y su composición en la región central del estado de Veracruz. | Karina Danely Rivera García | Femenino | 09/02/2024 | Sergio Ibáñez Bernal |
| 4 | Patrones de distribución espacial y temporal de Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) y su implicación como vectores de hemosporidios de acuerdo con la modificación antropogénica del medio en la parte central de Veracruz, México. | Alejandro Mendez Andrade | Masculino | 27/02/2024 | Sergio Ibáñez Bernal |
| 5 | Análisis de la diversidad vegetal y de mamíferos en la región de la Cañada en la Reserva de Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. | Arturo Zavaleta Aguilar | Masculino | 22/03/2024 | Salvador Mandujano Rodríguez |
| 6 | Evaluación de la diversidad taxonómica, predicción funcional y potencial antifúngico de las comunidades bacterianas intestinales de escarabajos de la subfamilia Scarabaeinae mediante técnicas de secuenciación masiva y pruebas biológicas. | Alberto Rafael Jácome Hernández | Masculino | 08/04/2024 | Mario Enrique Favila Castillo Araceli Lamelas Cabello |
| 7 | Análisis de instrumentos de planeación espacial en la costa de México. | Ondrej Bazant Fabre | Masculino | 30/04/2024 | Martha Bonilla Moheno  María Luisa Martínez Vázquez |
| 8 | The influence of abiotic factors on the diversity and vertical composition of blood-sucking flies (Culicidae and Ceratopogonidae: Diptera), their role as competent vectors of avian malaria and their blood-meal preferences in a montane cloud forest in state of Veracruz, México. | Yeraldi Guadalupe Guillén Rodríguez | Femenino | 29/05/2024 | Sergio Ibáñez Bernal  Diego Santiago Alarcón |
| 9 | Factores globales y locales que moldean las interacciones entre la abeja de la miel (*Apis Mellifera* L.) y las plantas a las que visita. | Carlos Eduardo Pinilla Cruz | Masculino | 05/08/2024 | Wesley Francisco Dáttilo da Cruz |
| 10 | Desplazamiento de caracteres reproductivos en dos especies de caballitos del diablo: una aproximación desde la morfometría geométrica. | Andrea Viviana Ballen Guapacha | Femenino | 30/08/2024 | Rosa Ana Sánchez Guillén |
| 11 | Identificando áreas potenciales para la conservación a futuro de los bosques secos neotropicales en escenarios de cambio climático global. | Erika Avril Manrique Ascencio | Femenino | 06/09/2024 | Roger Enrique Guevara Hernández  David Alexander Prieto Torres |
| 12 | Heterogeneidad del paisaje moldeando la diversidad florística e interacciones suelo-planta-insecto herbívoro: Investigando vacíos en la ecología del paisaje. | Mauricio Arturo Juárez Fragoso | Masculino | 01/09/2024 | Roger Enrique Guevara Hernández  Yareni Perroni Ventura |
| 13 | Factores topográficos, climáticos y de conectividad que afectan la estimación de las áreas de distribución. | Alejandra Galindo Cruz | Femenino | 12/11/2024 | Octavio Rafael Rojas Soto |
| 14 | Identificación del ácido fusárico como factor de virulencia del hongo *Fusarium kuroshium*, induciendo muerte celular *in vitro* y acumulación de compuestos fenólicos en especies selectas de importancia agrícola y forestal. | Rosa Angélica Gutiérrez Sánchez | Femenino | 22/11/2024 | José Antonio Guerrero Analco  Diana Sánchez Rangel |
| 15 | Ecología de la dispersión de *Quercus insignis*, una especie amenazada del bosque de niebla. | María de los Ángeles García Hernández | Femenino | 10/12/2024 | Fabiola López Barrera  Ramón Perea García Calvo |
| 16 | Seasonal and landscape-level occupancy of Mottled Owl (*Strix virgata*) in a Neotropical urban gradient. | Miguel Ángel San Martín Cruz | Masculino | 11/12/2024 | Rafael Villegas Patraca |
| 17 | Diversidad, interacciones y distribución de los muérdagos del género *Phoradendron* (Santalaceae). | Eurídice Tinoco Domínguez | Femenino | 12/12/2024 | Andrés Lira Noriega |