**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCINGO**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

**GENERACIÓN 2024-2026**

| **LGAC1: Nuevas Tecnologías para el Desarrollo Sustentable** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **COMITÉ TUTORIAL** | **TEMA DE TESIS** |
| 1 | José Antonio Carranza Martínez | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Establecer una escuela de campo para la producción de abonos orgánicos en el Instituto Tecnológico de Chilpancingo |
| 2 | Brandon Aldahir Jacobo Salinas | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Modelo espacio temporal de la precipitación pluvial |
| 3 | Lisandro Omar Santos Arrieta | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales | Estudio de los sistemas de control pasivo por nodos deslizantes, como una respuesta dinámica a las acciones por viento y sismo |
| 4 | Denisse Peralta Rojo | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Evaluación del manejo de residuos sólidos urbanos a través de la gestión del municipio de Chilpancingo |
| 5 | Isaid Uriel Basilios Segovia | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Anuario estadístico para la secretaría de agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural con visión artificial |
| 6 | Diana Dolores Vázquez Martínez | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Programa Sembrando Vida: Mecanismos de focalización en el estado de Guerrero |
| 7 | Mario Alberto Duque Peralta | **Director:** Dr. Antonio Luna Álvarez | Sistema de monitoreo ambiental para huertas de aguacate |
| 8 | Daniela Aurora Morales López | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Fundamentos para la planeación de empresas agropecuarias con entorno sustentable |
| 9 | José Antonio Hernández Salinas | **Director:** Dra. Mirna Castro Bello | Control de plagas en maíz para cultivos en la zona norte del estado de Guerrero |
|  |  |  |  |
| **LGAC2: Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de Tecnologías Inteligentes** | | | |
| **NO.** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **COMITÉ TUTORIAL** | **TEMA DE TESIS** |
| 1 | Imanol Marianito Cuahuitic | **Director:** Dr. Antonio Luna Álvarez | Sistema de monitoreo de la maduración de mango con visión artificial. |
| 2 | José Antonio Rendón Vargas | **Director:** Dr. Antonio Luna Álvarez | Sistema de monitoreo de la maduración del aguacate mediante aprendizaje profundo |
| 3 | Sergio Fernando Franco Salmerón | **Director:** Dr. Antonio Luna Álvarez | Propuesta de repositorio digital que permite el almacenamiento y difusión de las necesidades agropecuarias |
| 4 | Williams Reyna Pérez | **Director:** Dr. Viterbo Caballero López | Dinámica de la pobreza durante la pandemia en México: Una aproximación desde la ciencia de datos |