**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCINGO**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

**GENERACIÓN 2023-2024**

| **LGAC1: Nuevas Tecnologías para el Desarrollo Sustentable** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **COMITÉ TUTORIAL** | **TEMA DE TESIS** |
| 1 | Eumir Esteban Salgado Lampart | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Codirectora:** Dra. Armida González Lorence  **Tutor 1:** Dra. Mirna Castro Bello  **Tutor 2:** Dra. Mercedes Hernández de la Cruz | Sistema de comunicación inalámbrico bidireccional de red de sensores intercomunicados |
| 2 | José Filiberto Maldonado Catalán | **Director:** Dr. Carlos Virgilio Marmolejo Vega  **Codirector:** Dr. Carlos R. Marmolejo Duarte  **Tutor 1:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Tutor 2:** M.C. Eleazar Felipe Valencia Díaz | Diseño de una casa habitación con enfoque sustentable |
| 3 | Lizbeth Gómez Muñoz | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Codirectora:** Dra. Mirna Castro Bello  **Tutor 1:** Dr. Carlos V. Marmolejo Vega  **Tutor 2:** Dra. Armida González Lorence | Biodigestor anaerobio para la elaboración de composta orgánica |
|  |  |  |  |
| **LGAC2: Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de Tecnologías Inteligentes** | | | |
| **NO.** | **NOMBRE DEL ALUMNO** | **COMITÉ TUTORIAL** | **TEMA DE TESIS** |
| 1 | Bryan Abisaí Nava Ramírez | **Director:** Dr. Wilfrido Campos Francisco  **Codirectora:** Dra. Alicia Martínez Rebollar  **Tutor 1:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Tutor 2:** Dr. Mario Hernández Hernández | Implementación de las redes neuronales para la interpretación del lenguaje de señas mexicanas |
| 2 | Nestor Uriel Solache Castro | **Directora:** Dra. Mercedes Hernández de la Cruz  **Codirector:** Dr. Antonio Luna Álvarez  **Tutor 1:** Dr. Mario Hernández Hernández  **Tutor 2:** Dr. Wilfrido Campos Francisco | Tecnologías inmersivas para rehabilitación de pacientes con problemas de motricidad en extremidades superiores. |
| 3 | María Isabel Ramírez Arcos | **Directora:** Dra. Mercedes Hernández de la Cruz  **Codirector:** Dr. Antonio Luna Álvarez  **Tutor 1:** Dr. Wilfrido Campos Francisco  **Tutor 2:** Dr. José Luis Hernández Hernández | Asistente de terapias para adultos mayores con prótesis de ayuda de carga en casos de artrosis de rodilla |