**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCINGO**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

**GENERACIÓN 2023-2025**

**LGAC1: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **NOMBRE DEL ESTUDIANTE** | **TEMA DE TESIS** | **COMITÉ TUTORIAL** |
| 1 | Emily Bibiano Bartolo | Propuesta de un Modelo de Economía Circular Aplicada a la Industria del Mezcal | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Codirectora:** Dra. Mirna Castro Bello  **Tutor 1:** Mtra. Ma. Socorro Guerrero Ramírez  **Tutor 2:** Mtro. Sergio Ricardo Zagal Barrera |
| 2 | Dominic Brian Román Padilla | Prototipo Contenedor Clasificador de Residuos Sólidos Urbanos con Redes Neuronales Convolucionales | **Directora:** Dra. Mirna Castro Bello  **Codirector:** Dr. Antonio Luna Álvarez  **Tutor1:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Tutor 2:** Mtra. Yanet Evangelista Alcocer |
| 3 | Víctor Manuel Romero Juárez | Modelo de Regresión Logística para la Clasificación de Residuos Sólidos Urbanos con Procesamiento de Imágenes | **Directora:** Dra. Mirna Castro Bello  **Codirector:** Dr. Vitervo López Caballero  **Tutor 1:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Tutor 2:** Mtro. Sergio Ricardo Zagal Barrera |
| 4 | Arturo Cisneros Mayoral | Inventario de Infraestructura para la Estimación del Riesgo Sísmico | **Directora:** Dra. Mirna Castro Bello  **Codirector:** Dr. Mario González Durán  **Tutor 1:** Mtra. Talía Isabel Hernández Sánchez  **Tutor 2:** Dr. Carlos Virgilio Marmolejo Vega |
|  |  |  |  |
| **LGAC2: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS INTELIGENTES** | | | |
| **No.** | **NOMBRE DEL ESTUDIANTE** | **TEMA DE TESIS** | **COMITÉ TUTORIAL** |
| 1 | Marbens Santos Arrieta | Diagnóstico de los Síntomas del Pie Diabético usando Visión Artificial | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Codirectora:** Dra. Armida González Lorence  **Tutor 1:** Dra. Mirna Castro Bello  **Tutor 2:** Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto |
| 2 | Carlos Gilberto Jiménez Saldaña | Modelo Óptimo Multiobjetivo con Enfoque de Movilidad Sostenible para el Transporte Público Urbano | **Director:** Dr. Cornelio Morales Morales  **Codirector:** Dr. Vitervo López Caballero  **Tutor 1:** Dra. Adriana Mexicano Santoyo  **Tutor 2:** Dr. Wilfrido Campos Francisco |