

Felicidades al personal de investigación de nuestra Universidad con

Reconocimiento SNII-2025

Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores



DR. ANDRÉS CRUZ HERNÁNDEZ

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO – NIVEL II-SNII

ÁREAS DE INTERÉS Y/O PROYECTOS DESTACADOS:

- Diagnóstico de enfermedades en plantas y animales (tuberculosis, listeria, COVID, otros virus).
- Propagación de plantas a nivel industrial (a partir de semillas).
- Micropropagación de plantas (a partir de fragmentos de plantas).
- Determinación de compuestos para pruebas de inocuidad.
- Biotecnología Vegetal, Bioquímica, Biología Molecular y Diagnóstico Molecular.
- Determinación de metabolitos secundarios en plantas y estudio del microbiota en sistemas ecológicos.



DR. JORGE RAMÓN PARRA MICHEL

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO – NIVEL I-SNII

ÁREAS DE INTERÉS Y/O PROYECTOS DESTACADOS:

- Diseño de máquinas y sistemas de filtración de aire.
- Ingeniería mecánica e ingeniería inversa.
- Metrología óptica y escaneo 3D en tiempo real.
- Mecánica, óptica interferometría y metrología óptica.



DR. EMMANUEL OVALLE MAGALLANES

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO – NIVEL I-SNII

ÁREAS DE INTERÉS Y/O PROYECTOS DESTACADOS:

- Inteligencia Artificial.
- Aprendizaje Profundo y Aprendizaje Máquina.
- Procesamiento de imágenes.
- Modelado matemático.
- Computación cuántica.
- Cursos: Python, Matemáticas y Análisis Numérico.



DR. MARCO ANTONIO ESCOBAR ACEVEDO

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO – NIVEL I-SNII

ÁREAS DE INTERÉS Y/O PROYECTOS DESTACADOS:

- Desarrollo de algoritmos y modelos matemáticos con aplicaciones en instrumentación óptica, machine learning y ciencia de datos.
- Modelado matemático y ciencia de datos.
- Elemento finito y simulaciones de multifísica.
- Optimización y paralelización de algoritmos.
- Procesamiento de imágenes y señales.



DR. ABRAHAM SÁNCHEZ RUIZ

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO – NIVEL I-SNII

ÁREAS DE INTERÉS Y/O PROYECTOS DESTACADOS:

- Proyectos de investigación social sobre violación a los Derechos Humanos (tortura, violencia escolar, violencia estructural).
- Estudios sociales sobre violación a los derechos humanos en regímenes democráticos.
- En específico se investiga la dinámica y patrones de tortura, violencia escolar con enfoque de derechos humanos y diseño de esquemas de prevención para la trata de personas.
- Colaboración en proyectos de investigación de la violencia estructural y su relación con los Derechos Humanos.