



## 1. RECURSOS

### 1.1. Humanos

Los recursos humanos del programa se muestran como profesores de núcleo básico, profesores de apoyo y cuerpos académicos. La información se muestra en las tablas siguientes.

#### Núcleo básico de profesores

Nombre	Grado	Externo*	PTC	SNI	PROMEPE
Irineo Torres Pacheco	Doctorado	Si	Si	Nivel II	Si
Ramón Gerardo Guevara González	Doctorado	Si	Si	Nivel II	Si
Genaro Martín Soto Zarazúa	Doctorado	No	Si	Nivel I	Si
Rosalía Virginia Ocampo Velázquez	Doctorado	No	Si	Nivel I	Si
Hilda Romero Zepeda	Doctorado	Si	Si	No	Si
Enrique Rico García	Doctorado	No	Si	Nivel I	Si
Andrés Cruz Hernández	Doctorado	Si	Si	Nivel II	No
Ana Angélica Feregrino Pérez	Doctorado	No	Si	Nivel I	Si
Adán Mercado Luna	Maestría	No	Si	No	No
Edgar Arturo Quevedo Martínez	Maestría	Si	Si	No	No

\* Refiere si el grado de obtuvo en una institución distinta en la que se ofrece el PE.

Los cuerpos académicos que apoyan en las actividades de este programa se encuentran integrados como se muestra en la siguiente tabla. El programa comparte profesores de los dos cuerpos académicos en su núcleo básico.

#### Cuerpos académicos

<b>Cuerpo Académico de Biosistemas (CAIB). Consolidado.</b>	Irineo Torres Pacheco Ramón Gerardo Guevara Gonzalez Rosalía Virginia Ocampo Velazquez Enrique Rico García
<b>Cuerpo Académico de Sistemas Embebidos y Aplicaciones (CASEA). Consolidado.</b>	Genaro Martín Soto Zarazúa Manuel Toledano Ayala Edgar Rivas Araiza

#### Reseña de los integrantes

Irineo Torres Pacheco

Licenciatura en Agronomía

Doctorado en Ingeniería. CINVESTAV- IPN). Unidad Irapuato.

Línea de trabajo: Producción intensiva de hortalizas y control y manejo integrado de plagas.



Ramón Gerardo Guevara González

Licenciatura química de alimentos.

Doctorado en Ingeniería. CINVESTAV- IPN). Unidad Irapuato.

Línea de trabajo: Nutraceuticos, Metabolitos Secundarios, Metabolómica, producción intensiva de hortalizas.

Genaro Martín Soto Zarazúa

Licenciatura en Instrumentación y control de procesos. UAQ

Maestría en Ciencias en Instrumentación. UAQ

Doctorado en Ingeniería. UAQ

Línea de trabajo: Producción acuícola, automatización de procesos de producción.

Rosalía Virginia Ocampo Velazquez

Licenciatura en Biología. UAQ

Doctorado en recursos bióticos. UAQ

Línea de trabajo: fertilización y producción orgánica.

Hilda Romero Zepeda

Doctora en Biología Molecular. Cambridge Inglaterra.

Miembro de los Consorcios Trinacionales Mex-USA-Can de Bioética y Políticas Públicas para la Ciencia 2006-2011, del Consorcio Internacional para la Educación en Bioética 2014-2019 de FOGARTY - NHI-USA; y de AQUA Clara International – UAQ para transferencia de tecnología en agua de consumo en zonas muy altamente marginadas.

Línea de trabajo: agricultura biointensiva de traspatio en zonas muy alta marginación.

Enrique Rico García

Licenciatura en Ingeniería Civil. UAQ

Maestría en Ciencias en Estructuras. UAQ

Doctorado en Ingeniería. UAQ

Línea de trabajo: estructuras de invernaderos y clima en invernaderos (dinámica de fluidos computacional).

Andrés Cruz Hernández

Licenciatura Biología. Escuela Nacional de Estudios Profesionales-Iztacala. UNAM.



Maestro en Ciencias en Biología Vegetal. (CINVESTAV- IPN). Unidad Irapuato.  
Doctor en Ciencias en Biología Vegetal. (CINVESTAV- IPN). Unidad Irapuato.  
Entrenamiento en el Tropical Research and Education Center. University of Florida, USA. Plant Tissue Culture (Tropicals).  
Estancia postdoctoral en el Plant Genetic Engineering, Department of Botany. The University of Queensland, Brisbane Australia.  
Línea de trabajo  
Modelos moleculares aplicados a Agricultura sustentable. Proteómica, Secuenciación de organismos vegetales no-modelo. Análisis de redes transcripcionales en vegetales (factores de transcripción y sRNAs).

Ana Angélica Feregrino Pérez

Licenciatura en Nutrición. UAQ  
Maestría en Ciencias (Neurobiología) UNAM  
Doctorado en Ciencia de los Alimentos. UAQ  
Línea de trabajo: Nutraceuticos, Metabolitos Secundarios y Metabolómica

Adán Mercado Luna

Licenciatura en agronomía. UAZ.  
Especialidad en Ingeniería de Invernaderos. UAQ.  
Maestría en Ciencias (Biosistemas). UAQ.  
Línea de trabajo: Producción de hortalizas intensiva.

Edgar Arturo Quevedo Martínez

Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. IPN.  
Maestría: Master of Science Agricultural & Resource Economics. West Virginia University  
Línea de trabajo: Comercialización agropecuaria.