

# M. en C. Rafael López Barrios

## Jefe del Departamento de Investigación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

### PREPARACIÓN ACADÉMICA

- Maestría en Ciencias en Bioprocesos (2008-2010)  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología  
Instituto Politécnico Nacional. Sed. 09058773
- Ingeniería Biotecnológica (2005-2008)  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología  
Instituto Politécnico Nacional. Ced. 6720549

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Docente

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad-IPN (08/2022-actual)

Jefe del Departamento de Formación Profesional  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad-IPN (01/10/2023 al 31/11/2024)

Jefe del Departamento de Investigación  
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco (01/05/2017 al 30/05/2022)

Encargado de la jefatura del Departamento de Posgrado  
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco (20/10/2019 al 30/06/2021)

Ingeniero de Desarrollo Tecnológico  
Enmex a Kerry Company  
(01/01/2011 al 17/10/2012)

### OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Diplomado la tutoría y los retos del acompañamiento en la formación integral del estudiante de educación superior 2024 (250 horas)

### HABILIDADES

Solución de problemas  
Comunicación asertiva  
Automatización de procesos  
Negociación y mediación  
Pensamiento lateral

Competencia en la escritura, desarrollo y procesamiento administrativo de protección de propiedad intelectual: patentes, modelos de utilidad, etc.