



UADY

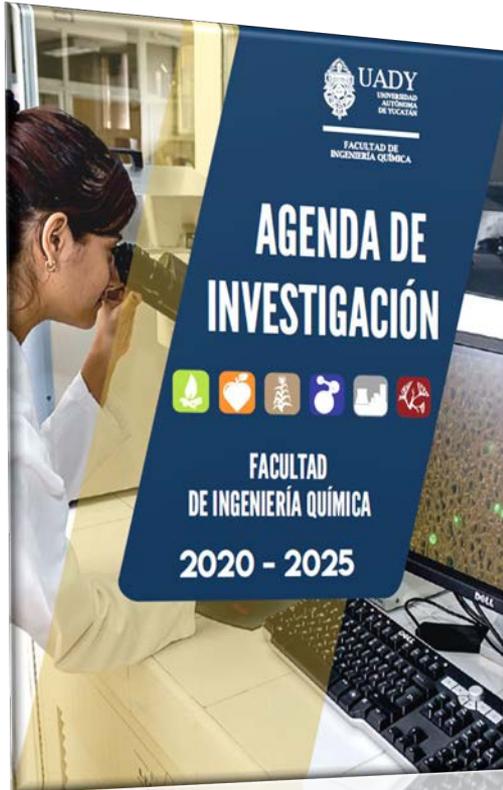
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN

# Avances de la Agenda de Investigación FIQ

21 octubre 2020

1. Presentación de la Agenda de Investigación FIQ 2020-2025
2. Avances de la página web de investigación
3. Datos del CONFIQ-8

# 1. Agenda de Investigación FIQ 2020-2025



- Es una justificación de la **pertinencia** de la investigación FIQ
- Y un planteamiento de nuestras **áreas prioritarias**

# 1. Agenda de Investigación FIQ 2020-2025



Energía y medio ambiente



Alimentación y salud



Agroindustria sostenible



Investigación en  
terapia celular



Productividad e  
innovación industrial



Moléculas y materiales  
funcionales



Se han utilizado para **categorizar**:

1. Temas de tesis de licenciatura
2. Áreas de trabajos en el CONFIQ-8
3. Áreas de acción de profesores y CA en la página web

# 2. Página web de investigación FIQ

[www.ingquimica.uady.mx/investigacion](http://www.ingquimica.uady.mx/investigacion)



The screenshot shows a web browser displaying the website [www.ingquimica.uady.mx/investigacion/](http://www.ingquimica.uady.mx/investigacion/). The page features a header with the text "Facultad de Ingeniería Química" and "Universidad Autónoma de Yucatán". Below this is a yellow banner with the word "Investigación".

On the left side, there is a navigation menu with the following items: Menú, Investigación, Posgrados, Grupos investigación, CONFIQ - 8, and Noticias.

The main content area is titled "INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD" and contains the following text:

En la Facultad de Ingeniería Química realizamos Investigación básica y aplicada, enfocada en las necesidades de la región y del país, buscando siempre la relevancia social y la calidad a nivel internacional. Las prioridades de Investigación se han definido según la Agenda de Investigación FIQ 2020-2025, en donde se identificaron seis áreas de acción:

Descargar el documento completo de la AGENDA DE INVESTIGACIÓN FIQ 2020-2025 (📄)

The page is organized into a grid of six research areas, each with an icon and a brief description:

 <p><b>Energía y medio ambiente</b></p> <p>Generamos valor en forma de energía y productos de especialidad mediante el desarrollo de procesos y sistemas que reduzcan los impactos ambientales negativos asociados a la transformación de los recursos naturales y residuos agrícolas e industriales.</p>	 <p><b>Moléculas y materiales funcionales</b></p> <p>Realizamos investigación de vanguardia para la síntesis, análisis y aplicación de materiales y moléculas funcionales para atender las necesidades actuales y emergentes de la sociedad en las áreas de salud, medio ambiente y energía.</p>
 <p><b>Alimentación y salud</b></p> <p>Desarrollamos soluciones científicas y tecnológicas para mejorar la alimentación y salud humanas, mediante el aprovechamiento de recursos naturales y coproductos agroindustriales y pesqueros.</p>	 <p><b>Productividad e innovación industrial</b></p> <p>Fomentamos la competitividad y la innovación en la industria mediante el desarrollo e implementación de Ingeniería y tecnología en los procesos productivos.</p>
 <p><b>Agroindustria sostenible</b></p> <p>Promovemos el aprovechamiento sostenible de los recursos derivados de los sectores agroindustrial y pesquero mediante nuevas estrategias de industrialización.</p>	 <p><b>Investigación en terapia celular</b></p> <p>Desarrollamos metodologías y estrategias basadas en el método científico que permitan la implementación de células troncales y</p>

- Reconstrucción de la página de la MIOE
- Perfiles personalizados de investigadores
- Micrositios de CA y GD
- Noticias de investigación
- Integración de la página del CONFIQ



The screenshot displays the website for the Facultad de Ingeniería Química at the Universidad Autónoma de Yucatán. The main header is blue with the faculty name and university name. Below it is a yellow banner for the 'Maestría en Ingeniería de Operaciones Estratégicas'. A left-hand navigation menu lists: Inicio, Estudia la MIOE, Plan de estudios, Niveles académicos, Vinculación, Investigación y productividad, Estadísticas, and Proceso administrativo. The main content area features three promotional banners: 1) 'SAN LUIS POTOSÍ 7-8 OCTUBRE' for a virtual workshop on business model design. 2) 'FIRST CONSULTING' master class on solving problems for equipment teams. 3) 'BECAS Santander' scholarship information. Below these banners, there is a section titled '¡ESTUDIA LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE OPERACIONES ESTRATÉGICAS!' with descriptive text about the program's focus on strategic operations, innovation, and management.

- Reconstrucción de la página de la MIOE
- **Perfiles personalizados de investigadores**
- Micrositios de CA y GD
- Noticias de investigación
- Integración de la página del CONFIQ



## Luis Fernando Morales Mendoza

SNI Candidato  
+52 (999)946 0956 ext. 1100  
fernando.morales@correo.uady.mx  
CV (Descargar )



### Educación

**ENSIACET-INP, Toulouse**

*Toulouse, Francia, 2013.*

Doctorado en Procesos y Medio Ambiente, ENSIACET-INP

**Instituto Tecnológico de Orizaba**

*Orizaba, México, 2009.*

Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial

**Instituto Tecnológico de Tehuacán**

*Puebla, México, 2003.*

Ingeniero en Sistemas Computacionales

### Intereses de Investigación

Mi principal área de interés es el Ecodiseño de procesos aplicando herramientas, técnicas y metodologías de simulación, optimización multiobjetivo, análisis de ciclo de vida y análisis de decisiones multicriterio.

### Posgrados en los que participa

[Maestría en Ciencias Químicas y Bioquímicas](#)

[Maestría en Ingeniería de Operaciones Estratégicas](#)

### Publicaciones recientes

Ramiro Meza-Palacios, Alberto A. Aguilar-Lasserre, Luis Fernando Morales-Mendoza, José O. Rico-Contreras, Luis H. Sánchez-Medel, Gregorio Fernández-Lambert, Decision support system for NPK fertilization: a solution method for minimizing the impact on human health, climate change, ecosystem quality, Journal of Environmental Science and

- Reconstrucción de la página de la MIOE
- Perfiles personalizados de investigadores
- **Micrositios de CA y GD**
- Noticias de investigación
- Integración de la página del CONFIQ



- Reconstrucción de la página de la MIOE
- Perfiles personalizados de investigadores
- Micrositios de CA y GD
- **Noticias de investigación**
- Integración de la página del CONFIQ



- Reconstrucción de la página de la MIOE
- Perfiles personalizados de investigadores
- Micrositios de CA y GD
- Noticias de investigación
- Integración de la página del CONFIQ



Primera etapa: 29 y 30 de octubre 2020

En línea: indispensable realizar el pre-registro antes del 28 de oct

	CONFIQ-7	CONFIQ-8
Trabajos totales	81	115
Orales	57	48
Carteles	24	67
Asistentes externos inscritos	14	50*

## Objetivos:

1. Crear un espacio de **interacción** entre los profesores que realicen actividades de investigación, para difundir sus proyectos de investigación, resultados o propuestas, con la finalidad de **crear grupos de trabajo** que involucren varios miembros de uno o más Cuerpos Académicos (CA) o Grupos Disciplinarios (GD).
2. Hacer **promoción** de las líneas de investigación de los CA y GD de la FIQ entre los estudiantes de la facultad, con la finalidad de incorporarlos a los proyectos como voluntarios, becarios o tesis de licenciatura y posgrado, según sea posible.
3. Compartir información y experiencias que coadyuven a la **formación de competencias genéricas de investigación** en los profesores y estudiantes de posgrado de la FIQ y en general, de la universidad.

Programa:

<https://www.ingquimica.uady.mx/investigacion/spiprograma.php>

**10:20 AM**

*Presentación del CA de Biotecnología y Bioingeniería*

Dra. Diana Cabañas Vargas

Cuerpo Académico de Biotecnología y Bioingeniería