



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dr. Guillermo Fernández Anaya**

Doctor en Ingeniería Eléctrica por la UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2. Línea de investigación: Sistemas dinámicos y control. Ha publicado 91 artículos en revistas indizadas, 7 capítulos en libros, un libro como editor y un libro como coautor. Ha dirigido 8 tesis de doctorado, 11 de maestría y 15 de licenciatura. Distinciones principales: Editor de revistas arbitradas internacionales; Medalla Gabino Barreda de la UNAM en la Maestría, biografía en el libro Who's Who of Science and Engineering 2014, Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dr. Jorge Ibáñez Cornejo**

Posdoctorado en el Departamento de Química Universidad de Houston. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3. Línea de investigación: Electroquímica ambiental; Química en Microescala; Enseñanza de la Química Experimental para personas con discapacidad visual. Ha publicado 120 artículos en revistas indizadas y 10 libros. Ha dirigido 5 tesis de doctorado, 13 de maestría y 34 de licenciatura. Distinciones principales: Premio Nacional de Electroquímica de la Sociedad Mexicana de Electroquímica; IUPAC Fellow; ACS-CEI Award de la American Chemical Society's Committee on Environmental Improvement; Premio "Fondo FICSAC para estimular la productividad balanceada de los investigadores de la Universidad Iberoamericana; Fulbright Scholar del United States Government Fulbright Program; Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" de la Sociedad Química de México; University Teaching Excellence Award, University of Houston, TX. USA.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **MB. Lorena Leticia Pedraza Segura**

Maestría en Biotecnología en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Línea de investigación: Biotecnología, específicamente Bioprosos y Biorrefinerías. Ha publicado 9 artículos en revistas indizadas. Ha dirigido 8 tesis de maestría y 22 de licenciatura. Distinciones principales: Premio FONEI al Desarrollo Tecnológico.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dra. Ruth Pedroza Islas**

Doctorado en Ciencias Químicas en la UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 2. Línea de investigación: Procesos tecnológicos para la producción de microencapsulados de ingredientes activos y microorganismos probióticos. Ha publicado 105 artículos en revistas indizadas. Ha dirigido 55 tesis de licenciatura y posgrado. Distinciones principales: Premio a la Investigación en Nutrición área de Tecnología de Alimentos. Sociedad de Nutriología A.C.; Primer lugar del XX Evento Nacional de Creatividad de la Dirección General de Institutos Tecnológicos; Premio beca Quaker'99; Segundo lugar en el premio "El medio ambiente" Serfin; Primer lugar en el premio PUAL a la formulación de proyectos de investigación en alimentos; Primer lugar categoría profesional del Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química Breve semblanza del núcleo académico básico**

### **Dr. Iván Rafael Quevedo Partida**

Doctorado en Ingeniería Ambiental en la Universidad McGill, Canadá. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1. Línea de Investigación: Transporte, tratamiento y destino de contaminantes emergentes en agua subterránea y en la detección y caracterización de materiales nanoestructurados en matrices complejas. Ha publicado 10 artículos en revistas indizadas. Distinciones principales: ORISE Postdoctoral Fellowship; Eugene Ulmer Lamothe Fellowship; Brace Water Resources Fellowship in Environmental Engineering; McGill Engineering Doctoral Award; Roberto Rocca Doctoral Fellowship; Best General Field Engineering Project.

(Mexico) Schlumberger Oilfield Services; Best Quality Improvement Plan  
(Mexico) Schlumberger Oilfield Services.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química Breve semblanza del núcleo académico básico**

### **Dr. Jesús Alberto Quezada Gallo**

Doctorado en Ciencias de la Alimentación en Ecole Nationale Supérieure de Biologie Appliquée a la Nutrition et a l'Alimentation, Université de Bourgogne, Dijon (Francia). Línea de Investigación: Formulación de materiales microestructurados funcionales en dióxido de carbono supercrítico. Optimización de técnicas para el desarrollo de emulsiones dobles estabilizadas con polímeros naturales y sintéticos. Ha publicado 40 artículos en revistas indizadas, 30 artículos de difusión y 8 capítulos en libros. Ha dirigido 5 de maestría y 20 de licenciatura. Distinciones principales: Premio Pari emballage en el salón del empaque en Paris.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dra. Esther Ramírez Meneses**

Posdoctorado en Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM. Doctorado en Ciencias en Fisicoquímica de Elementos de Transición en la Universidad Paul Sabatier Toulouse III, Francia. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1. Línea de investigación: Síntesis de nanoestructuras metálicas con diversas aplicaciones. Ha publicado 31 artículos en revistas indizadas. Ha dirigido 1 tesis de doctorado, 11 de maestría y 1 de licenciatura. Distinciones principales: Reconocimiento por destacada productividad académico-científica de alta calidad 2015. FICSAC, Universidad Iberoamericana; Mención honorífica por destacada productividad académico-científica de alta calidad 2014. FICSAC, Universidad Iberoamericana. Fondo FICSAC para estimular la productividad balanceada 2012 y 2011 de los investigadores, Universidad Iberoamericana; Mención «trés honorable» por la tesis de Doctorado Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia; Segundo lugar del premio IMP a las tesis de nivel Licenciatura sobre la industria petrolera en el área II.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dr. Martín Rivera Toledo**

Doctor en Ingeniería (Procesos) por la Universidad Nacional Autónoma de México. Línea de investigación: Modelamiento matemático, diseño y optimización de procesos químicos. Ha publicado 11 artículos en revistas indizadas. Ha dirigido 7 tesis de posgrado y licenciatura. Ha participado en diversos proyectos en colaboración con industrias.





## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dr. Alberto Ruiz Treviño**

Doctorado en Ciencias en la Universidad de Texas en Austin (EUA). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 2. Líneas de Investigación: Síntesis de nuevos polímeros, modificación de propiedades de polímeros comerciales y diseño/formulación de mezclas poliméricas y la evaluación de propiedades de interés como mecánicas, térmicas, volumétricas y de transporte de gases en polímeros que actúen como una membrana polimérica para separar gases. Ha publicado 35 artículos en revistas indizadas. Ha dirigido 2 tesis de doctorado y 19 de maestría.



## **Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

### **Breve semblanza del núcleo académico básico**

#### **Dr. Rubén C. Vásquez Medrano**

Doctorado en Ciencias Químicas (Ingeniería Química) en la Universidad Nacional Autónoma de México. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1. Líneas de Investigación: Electroquímica, Energía y Procesos Ambientales. Ha publicado 31 artículos en revistas indizadas y 3 capítulos en libros. Ha dirigido 25 tesis de posgrado y licenciatura. Distinciones principales: Reconocimientos por la alta productividad en investigación otorgada por la Universidad Iberoamericana y el FICSAC por 5 años consecutivos; Miembro de Comités Científicos; Medalla Ernesto Meneses Morales al Mérito Universitario; PREMIO IMIQ (Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos); Premio ANFEQUI.