Conferencistas Magistrales

Dra. Rosa de Guadalupe González

- Doctorado en Ciencias Químicas por el CINVESTAV.
- Actualmente Profesora Titular C en la ESIQIE-IPN (2007 a la fecha
- Premio 2022 L´Oreal-AMC-UNESCO como investigadora consolidada.
- SNII nivel 3,
- Responsable Técnico del Laboratorio Nacional CONAHCYT
- en Tecnologías del Hidrógeno (LANH2),
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias a partir del 2024

Cadena de valor del Hidrógeno verde

Dr. José A. de los Reyes Heredia

- Doctorado en Cinética Química y Catálisis, por la *Université Claude Bernard, Lyon I*., Francia
- Investigador Nacional Nivel III
- Actualmente Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Secretario General de la Universidad Autónoma Metropolitana
- Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Iztapalapa, UAM

Catálisis para la prevención y remediación de contaminantes

Dr. Luis Ricardez Sandoval

- Doctorado en Ingeniería Química, por la *Universidad de Waterloo, Canadá.*
- Investigador en la Universidad de Waterloo.
- Director de grupo de investigación en desarrollo e implementación de herramientas computacionales.
- Ganador del premio DG Fisher Award 2’24 de la Sociedad Canadiense de Ing. Química.
- Premio Capstone Design Sustainable Development.
- Ganador del premio al artículo más destacado, 2024.
- Premio por el trabajo “Avances en Métodos computaciones y análisis numérico” AIChE, 2018

Development of Sustainable Materials and Energy Systems in the Era of AI

Dr. Joris W. Thybaut

- Full profesor in Catalytic Reaction Engineering, Ghent University.
- Realizó estancias en Shell (Amsterdam, 2010; Japanese Advances Insititute for Science and Technology, 2020.2021,
- Director del grupo de investigación en ingeniería de reacciones catalíticas en el Laboratorio de Tecnología Química.
- Dirige diversos contratos bilaterales con la industria y el gobierno.
- Colabora en proyectos con metodología SEMK, en el uso de energías renovables

From Waste Treatment to Fuel Production: Ensuring Energy Circularity

Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández

- Doctorado en Ciencias Nucleares. UAEM
- Actualmente Director del ININ
- Premio Estatal 2017 de Ciencia y Tecnología.
- SNI desde el 2000
- Miembro del Grupo de Expertos "*Technical Working Group on Advanced Technologies for Light Water Reactors*", por el Organismo Internacional de Energía Atómica.
- Miembro de la Academia de Ingeniería desde 2016

Actualidades de la energía nuclear

Dr. Antonio Monzón Bescós

- Doctorado en Ciencias – Químicas. por la Universidad de Zaragoza.
- Catedrático de la Universidad de Zaragoza, desde 2005.
- Investigador del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón.
- Jefe del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, Universidad de Zaragoza
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Univ. de Zaragoza.
- Delegado español del Ministerio de Economía y Competitividad de España, en el Programa europeo sobre catalytic processes for innovative techonology applications

Development of monolithic catalytic reactors for low-tempererature CO_2 Methanation

Dr. Subha R. Das

- Doctorado en Ingeniería Química, por la *Auburn University, Alabama. Estados Unidos*
- Investigador en la Universidad Carnegie Mellon, Pittsburg, Estados Unidos.
- Director de grupo de investigación en Ácidos Nucléicos de polímeros en nanobiotecnología.
- Director del Laboratorio automatizado a distancia en la nube.

Development of Sustainable Materials and Energy Systems in the Era of AI