

EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO TE INVITA AL PRIMER SEMINARIO DE INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS EL CUAL TIENE COMO OBJETIVO DEBATIR EL ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN ESTA ÁREA Y SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA, PETROQUÍMICA, REFINACIÓN Y DESCARBONIZACIÓN MEDIANTE EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES COMO LA BIOENERGÍA



**AUDITORIO BRUNO MASCANZONI  
INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO  
03 DE MARZO DE 2023 CIUDAD DE MÉXICO**



**9:50 - 10:00**

Bienvenida al seminario



**DR. ARTURO  
JIMÉNEZ GUTIÉRREZ**

Instituto Tecnológico de Celaya

Diferentes enfoques de diseño aplicables para la intensificación de procesos

**10:00 - 10:30**

**DRA. MINERVA  
LEDEZMA MARTÍNEZ**

Tecnológico de Monterrey



Optimisation of Crude Oil Distillation Systems using Artificial Neural Networks - Preflash case

**10:30 - 11:00**



**DRA. YUHE  
TIAN**

West Virginia University

Synthesis and Operability Strategies for Computer-Aided Modular Process Intensification

**11:00 - 11:30**

**DRA. CLAUDIA  
GUTIÉRREZ ANTONIO**

Universidad Autónoma de Querétaro



La sustentabilidad en las industrias petrolera y energética

**11:30 - 12:00**



**DR. PABLO RENÉ  
DÍAZ HERRERA**

Universidad Nacional Autónoma de México

El papel de la captura, uso y secuestro de CO<sub>2</sub> (CCUS) en la descarbonización del sector energético mexicano

**12:00 - 12:30**

**Moderadores**

Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

Dr. Elías Martínez Hernández

Hora de registro 9:00 - 10:00  
Sesión de preguntas 12:30 - 13:00

**Registro en línea**

