



## **II Jornada Técnica de la Escuela de Ingeniería Química**

### **Área: Producción, Manejo y Transformación de Hidrocarburos y Crudo Pesado Facultad de Ingeniería el 25 y 26 de Junio de 2014**

El objetivo de esta jornada técnica es de profundizar en los aspectos técnicos-operacionales-económicos de la industria del petróleo. Enfocado a las distintas maneras de producción, manejo y uso de los diferentes productos de valor agregado obtenidos a partir del crudo pesado, haciendo especial énfasis en las tecnologías convencionales y no convencionales en la industria del petróleo.

Temario de la jornada:

- Petróleo y energía.
- Yacimientos de petróleo.
- Económica petrolera.
- Levantamiento artificial.
- Recuperación mejorada con vapor.
- Combustión In Situ.
- Tecnologías de separación crudo/agua.
- PVT: uso y aplicaciones.
- Selección económica de la dimensión de un mejorador.
- Bio-conversión de crudos.
- Protocolo de seguridad en la industria petrolera.
- Refinación de crudos.
- Mejoramiento versus refinación.
- Sistema de manejo de flujos para mezclas de gasolina.
- Coque de petróleo: uso y aplicaciones.
- Relación industria petrolera y petroquímica.

Participaran como **PONENTES**: Profesores del Postgrado de las Escuelas de Ingeniería Química, Petróleo, Mecánica, Eléctrica, Geología, Geofísica y Minas, que entre todos reúnen más de 150 años de experiencia en el área de la industria del petróleo, incluyendo a profesores invitados de la Facultad de Ingeniería, así como Profesionales de las empresas nacionales vinculadas con el área de petróleo.

La Jornada está dirigido a:

- Estudiantes de pre y postgrado de las distintas áreas de la ingeniería.
- A profesionales vinculados con el área de la industria del petróleo.
- A profesionales que deseen intercambiar con la academia su visión de la industria petrolera.



**II Jornada Técnica de la Escuela de Ingeniería Química**  
**Área: Producción, Manejo y Transformación de Hidrocarburos y Crudo Pesado**  
**Facultad de Ingeniería el 25 y 26 de Junio de 2014**

**Programación:**

**Día 1: 25/06/2014.**

**Mañana: Auditorio de Física.**

8:00-8:15	Inicio de Inscripciones (Todo el día 26/06/2014).
8:20-8:30	Palabras de Apertura.
8:30-9:30	Petróleo y Energía. Prof. Orlando Méndez.
9:45-10:30	Yacimientos de Petróleo. Prof. (a) Johliny Casanova.

**10:30 10:45 am: Coffee Break.**

**(Auditorio de Geología /Auditorio de Física o Salones 123/124 EIQ)**

10:45-11:30	Combustion in Situ. Prof.(a) Mary Llamedo.	Procesos de Producción. Prof. Francisco Yáñez.
11:30-12:15	Recuperación Mejorada con Vapor de Agua. Prof. Rubén Leal.	Nuevas Formas de Levantamiento Artificial. Prof. Sandro Gasbarri.

**12:15-2:00 pm: Almuerzo.**

**Tarde: Auditorio de Geología.**

2:00-2:45	Economía Petrolera. Prof. Víctor Moreno.
2:45-3:30	Selección Económica del Tamaño de un Mejorador. Prof. Raúl Páez.

**3:30- 3:45 pm: Coffee Break.**

3:45-4:30	Schlumberger. Ing. Giovannina Ragusa.
4:30-5:15	Empleo de Tuberías Aisladas al Vacío (VIT) en procesos de inyección de Vapor. Prof. Miguel Baritto.



**II Jornada Técnica de la Escuela de Ingeniería Química**  
**Área: Producción, Manejo y Transformación de Hidrocarburos y Crudo Pesado**  
**Facultad de Ingeniería el 25 y 26 de Junio de 2014**

**Día 2: 26/6/2014**

**Mañana: Auditorio de Geología /Auditorio de Física o Salones 123/124 EIQ.**

8:30-9:15	Separación de Sistemas W/O. Prof.(a) María Rodríguez.	Hidro- conversión de Hidrocarburos. Prof. Paulino Betancourt.
9:15-10:00	Bio-Conversion de Crudos. Prof. José Córdova.	Productos de Petróleo. Prof. Rene Rojas.

**10:00- 10:15 am: Coffee Break.**

10:15-11:00	HDT/HDS. Lic. Luis Aquino.	Coke: uso y Aplicaciones. Prof. Narciso Pérez.
11:00-11:45	Aplicaciones de la Simulación en la Industria Petrolera. Prof. Ebert Brea.	Mejoramiento versus Refinación. Ing.(a) María Isabel Specht.

**12:15-2:00 pm: Almuerzo.**

**Tarde (Auditorio de Geología)**

2:00-2:45	Refinación del Petróleo. Prof. Humberto Kum.
2:45-3:30	Relación Industria Petrolera y Petroquímica. Prof. Trino Romero.

**3:30- 3:45 pm: Coffee Break.**

**3:30 a 4:30 pm: Foro “Retos y Futuro de la Industria Petrolera”**

Prof. Miguel Castillejo (Director de EIP), Prof. Humberto Kum (EIQ), Prof. Trino Romero (Director de EIQ), Representante de la Industria Petrolera, Representante de la Empresa Consultora.