

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales  
Escuela de Economía  
Dirección

Economía Petrolera

I. Objetivo:

El curso pretende contribuir a la formación integral de los estudiantes, a través del desarrollo de conocimientos en un área vital para todos los sectores del país como lo es la industria petrolera, desde una perspectiva económica, técnica y desde la economía política.

El curso tiene como fin último brindar los conocimientos y herramientas necesarias para que los participantes puedan servir de agentes multiplicadores en la descentralización del conocimiento petrolero y especializarse posteriormente en esta industria.

II. Contenidos:

1) Historia de la producción petrolera en Venezuela y su contexto histórico:

- Primeras exploraciones de petróleo en Venezuela y descubrimiento del Zumaque.
- Reventón del Barroso II y la entrada de las transnacionales.
- Gumersindo Torres y el petróleo en tiempos de Gómez.
- Las concesiones del 43 y el Convenio Tinoco.
- El petróleo en el trienio adeco, la dictadura y la creación de la OPEP
- Auge y nacionalización - del "fifty fifty" a PDVSA.
- Apertura petrolera y explotación de la faja
- Desarrollo petrolero en el resto del mundo durante el mismo período

2) Pensamiento Petrolero en Venezuela:

- Pensamiento de Alberto Adriani y el descubrimiento de los yacimientos.
- Gurmensindo Torres y las primeras concesiones.
- Uslar Pietri y sembrando petróleo.
- La visión de AD. Juan Pablo Pérez Alfonzo y la OPEP.
- Pensamiento petrolero venezolano 1975 a nuestros días

3) Evolución de la legislación petrolera y modelo comercial venezolano

- El petróleo como industria productiva y generadora de renta
- Cipriano Castro, el "Código de Minas" y las primeras concesiones
- Ley de Hidrocarburos de 1943 y las nuevas concesiones
- La imposición del "fifty-fifty"
- Creación de la OPEP y Nacionalización
- CITGO y la expansión
- Ley de hidrocarburos del 2001 y las "empresas mixtas".
- Explotación de la Faja del Orinoco
- El papel del Ministerio del Poder Popular de Petróleo y Minas

- Marco fiscal actual, riesgos, oportunidades y los distintos esquemas de participación
- Agencias regulatorias de la actividad petrolera
- Relación con la OPEP y el mercado

#### 4) Modelos comerciales en el mundo y evolución petrolera en el mundo

- Producción hasta la II Guerra Mundial
- La aparición del petróleo en Medio Oriente
- Creación de la OPEP y los bloqueos
- Petróleo Off-Shore y avances tecnológicos
- Shale Oil – cadena de valor. Shale Oil – cadena de valor. Perspectivas e impacto sobre el mercado actual.
- Nacionalismo petrolero
- Expropiaciones y privatizaciones, su sentido político y económico

#### 5) Cadena de Valor

- Exposición del modelo teórico de Porter
- Exploración
- Perforación e instalación
- Explotación
- Exportación
- Refinación e Industrias Conexas

#### 6) Venezuela y su Industria Energética - 3 países petroleros en 1

- Cuanto producimos y cómo estamos
- Petróleo convencional
- La faja y el crudo pesado
- Venezuela: potencia gasífera

#### 7) Manejo de la renta petrolera y el petróleo como condicionante de las instituciones

- Problemas asociados a la generación de renta y baja cultura de impuestos
- Petróleo y Crecimiento.
- Petróleo y Democracia
- Petróleo y Conflictos Civiles
- Cómo el petróleo marca la relación Estado-Ciudadano
- Fondos de estabilización macroeconómica. Petróleo y volatilidad
- Relación entre manejo discrecional de la renta petrolera y autoritarismo, cómo la discrecionalidad condiciona nuestras instituciones políticas
- Distribución y criterios de distribución de la renta. Caso Venezuela y otros países. ¿Cómo manejar el petróleo?
- Petróleo como parte del gasto público y cómo condicionante de estabilidad macroeconómica.
- Petróleo:¿ palanca del desarrollo o condena del subdesarrollo?
- Conformación de un Estado a partir de renta petrolera: ¿condenado al autoritarismo?
- Posibles esquemas fiscales en países petroleros.

#### Caso Venezuela:

- Cambio de país agrícola a país petrolero
- Petróleo y dictadura
- El petróleo y el nacimiento de la democracia
- La aparición de la volatilidad y las décadas perdidas
- El petróleo y su impacto sobre las instituciones políticas
- El petróleo como condicionante de la actividad productiva en Venezuela. Estudio de caso de la “enfermedad holandesa”

#### 8) Reindustrialización a partir del petróleo, externalidades y cómo aprovechar las ventajas competitivas

- Externalidades del petróleo
- Impacto del petróleo en la economía venezolana y el sector productivo
- Cómo usar el petróleo y renta petrolera para generar ingresos sostenibles
- Desarrollo de industrias conexas al petróleo y aprovechamiento de ventajas competitivas a partir del petróleo
- Petróleo como instrumento de desarrollo y progreso

#### 9) Visión Estratégica - Venezuela 2100

- Análisis situación energética actual – Producción, reservas e industrias existentes
- Estrategia petrolera venezolana - actualidad y perspectivas
- Cómo aprovechar las reservas petroleras. Desarrollo de la industria petrolera.
- Perspectivas de cambios en el mercado energético y desarrollo de nuevas tecnologías

#### 10) Desarrollo ambientalmente responsable y energías alternativas

- Prácticas petroleras - casos de éxito y desastres
- Estatus actual de energías alternativas. Rentabilidad, costo de oportunidad, eficiencia energética y perspectivas.
- Comparación técnica y económica entre hidrocarburos y energías alternativas
- Perspectivas de sustitución de hidrocarburos como principal fuente de energía