



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ACTIVIDAD  
REGULATORIA ENERGÉTICA

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN EL ÁREA DE HIDROCARBUROS PARA EL SECTOR ENERGÉTICO MODALIDAD VIRTUAL

### **Resolución CD2503/14 .FACULTAD de DERECHO. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

El Curso se desarrollará en seis Módulos con la modalidad virtual en el Campus del CEARE. En cada Módulo se desarrollarán temas vinculados a la constitución de la Matriz Energética con la contribución de los Hidrocarburos en cada una de sus etapas: Exploración y Producción, Transporte, Distribución y Comercialización, Aspectos Económicos, Legales y Regulatorios de la Industria, Destino del Government take, Cuestiones vinculadas a la Protección Ambiental y las Estrategias de Información para el Control Público de las Inversiones y de las Operaciones. Su carácter intensivo está diseñado, de manera multidisciplinaria, para incluir la capacitación integral de los interesados en los aspectos centrales más representativos de la Industria Hidrocarburífera, su contribución a la economía de la comunidad nacional y su relación con la sustentabilidad del Sector Energético.

### **DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS DE LOS MÓDULOS**

#### **Módulo N° 1: INTRODUCCIÓN TÉCNICA.**

1.1 La exploración de hidrocarburos. Conceptos básicos de geología, y técnicas geofísicas. Características de las Cuencas Sedimentarias. Flujo y movimiento de los hidrocarburos. Almacenaje, transporte terrestre y marítimo, distribución.

1.2 Introducción a los Servicios en la Industria Petrolera. Perforación y Servicios Auxiliares. Reparación de pozos, técnicas de estimulación.



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ACTIVIDAD  
REGULATORIA ENERGÉTICA

1.3 Recursos y Reservas. Conceptos básicos de Reservas, métodos de estimación. Fuentes de incertidumbre y su tratamiento.

1.4 Fundamentos del concepto de Seguridad en el Abastecimiento: Conceptos generales aplicables al Sector de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.

## **Módulo N°2: TEORÍA ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES.**

2.1 -Recursos Renovables y no Renovables. Principales problemas en su gestión. Tiempo, Incertidumbre e irreversibilidad. Equidad intergeneracional. El problema de la asignación eficiente de recursos naturales. El concepto de renta de escasez. La regla de Hotelling para recursos no renovables y la renta de agotamiento. Bienes Públicos y derechos de propiedad. Pigou y Coase. La valoración de bienes públicos. La cuestión de la Matriz Energética. Participación de los Hidrocarburos.

## **Módulo 3: ECONOMÍA Y LEGISLACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS EN EL ÁREA DEL UP STREAM**

3.1 El Derecho de Dominio de los Hidrocarburos: Antecedentes y Regulaciones Vigentes. El caso Argentino. La transferencia de Dominio de los Yacimientos de Hidrocarburos a las Provincias. Cláusula Constitucional: Art 124. Ley 27.077 de reforma de la ley 17319. Modalidades Contractuales. Elementos de microeconomía aplicables al Sector Hidrocarburos. Régimen Tributario: Tributos Nacionales y Provinciales. Exploración y Explotación de yacimientos no convencionales.

## **Módulo N° 4: LA EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES.**

4.1 Conceptos Técnicos y Geológicos. Recursos y Reservas. Aspectos



técnico-operativos relacionados con la explotación de esos yacimientos.  
Infraestructura.

4.2 Aspectos legales, regulatorios y ambientales. Las cuestiones ambientales de esta modalidad de explotación. Proceso de fracturación de formaciones geológicas tight. Protección de los recursos acuíferos. Protección de los cursos de agua pública. Daños ambientales: Procesos de remediación y seguros ambientales.

4.3 Cuestiones de prospectiva para el desarrollo de estos yacimientos no convencionales, detalle de las reformas, adecuaciones o modificaciones Institucionales que posibiliten un desarrollo exitoso de estos yacimientos.

## **Módulo 5: ASPECTOS AMBIENTALES DERIVADOS DE LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS**

5.1 Aspectos Ambientales: Régimen normativo Nacional

5.2 Normas Aplicables al Sector Hidrocarburos

5.3 Daño Ambiental: Residuos

5.4 EIA y Ordenamiento Ambiental del Territorio

## **Módulo 6: INFORMACIÓN PARA EL CONTROL PÚBLICO DE LAS INVERSIONES Y DE LAS OPERACIONES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS**

6.1 Modelos de gestión del sector de los hidrocarburos. Experiencias nacionales e Internacionales.

6.2 Sistemas de control

6.3 Estrategias Institucionales del Sector Público y Privado. Componentes de Información, Educación y Comunicación.



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ACTIVIDAD  
REGULATORIA ENERGÉTICA

6.3.1 Programa de Comunicación Institucional: Gobierno, instituciones, partidos políticos, sindicatos, ONG's y sociedad civil.

6.3.2 Audiencias Públicas

6.4 Programa de Relaciones Institucionales

6.5 Investigaciones Sociales de Base