



## INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

# CURSO ONLINE: PASIVOS AMBIENTALES EN LA **EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fechas:** Del 30 de agosto al 2 de septiembre de 2021

**Sesiones:** De lunes a jueves

**Horarios:** 13:00 - 17:00 hrs.

**Contacto:** Ronie Krukliś

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

### OBJETIVOS

Ayudar a los participantes a:

- Describir y caracterizar pasivos ambientales de la industria para la etapa de exploración y producción.
- Identificar los criterios a tener en cuenta para su clasificación y jerarquización.
- Analizar los diferentes encuadres a considerar para abordar el seguimiento y remediación, incluyendo las cuestiones técnicas como así también la normativa legal aplicable.

### PÚBLICO OBJETIVO

Diseñado para personal responsables de medio ambiente, profesionales y técnicos relacionados con el cuidado ambiental, personal involucrado en la protección ambiental en la industria petrolera.

### CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

### CARGA HORARIA

16 horas reloj.



## CURSO ONLINE: PASIVOS AMBIENTALES EN LA **EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**



### INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

#### METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes. Divulgación de experiencias personales.

#### **Requerimiento técnico:**

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de Ram o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

#### **Apoyo Técnico:**

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

#### CONTENIDO

##### **Módulo I: Introducción.**

Nociones generales de conceptos ambientales. Identificación de factores ambientales. Etapas de los proyectos de extracción de hidrocarburos. Identificación y caracterización de efectos e impactos ambientales en las diferentes etapas. Descripción de componentes de los hidrocarburos, sus efectos tóxicos y su relevancia ambiental. Transformación de los HC en el ambiente. Productos químicos utilizados en la industria, características y relevancia ambiental.

##### **Módulo II: Marco legal ambiental aplicable.**

Normas nacionales generales y específicas para la explotación de hidrocarburos. Marcos legales provinciales. Obligaciones y plazos. Ejercicio práctico.



## CURSO ONLINE: PASIVOS AMBIENTALES EN LA **EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**



### INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

#### **Módulo III: Identificación y caracterización de pasivos.**

Metodología para su clasificación. Tipos y grados de afectación. Identificación y caracterización de agentes causantes, efectos e impactos ambientales. Jerarquización y priorización de pasivos. Gestión de la información sobre pasivos. Relevamiento de campo. Ejercicio práctico.

#### **Módulo IV: Medidas de mitigación**

Monitoreo efectos sobre el ambiente Estrategias a seguir para el seguimiento y monitoreo del pasivo a través del tiempo. Selección de medidas a tomar. Principales alternativas de tratamiento y remediación de pasivos.

#### **INSTRUCTOR**

##### **Lic. Mariana Quaglia.**

- Licenciada en Ciencias Químicas (UBA) y cursó especialidades de posgrado en hidrocarburos e higiene, seguridad y ambiente en la UBA, ITBA, UCA y Universidad Europea Miguel de Cervantes.
- Desde 1994, se desempeña en el área ambiental de la industria del petróleo y el gas, comenzando en la Secretaría de Energía de Nación, luego Vintage Oil y OXY Argentina. Actualmente es Coordinadora de Medio Ambiente en una importante empresa petrolera.
- Desde año 1998 hasta año el 2000 fue docente de posgrado en la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES). Asimismo, desde 2001 a la fecha es docente de posgrado del ITBA.
- Participó como expositora en la «Conferencia de Agua y Agentes de Sostén» (Bs As, 2013), “3° Congreso Latinoamericano y 5° Nacional de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente en la Industria de los Hidrocarburos”(Bs As 2016), “1er Foro Internacional de Gas, Petroquímica y Combustibles Verdes” (Santa Cruz de la Sierra, 2018) y «Jornadas de Hidrocarburos No Convencionales” (Bs As 2018).