

BROCHURE Especialización

Gestión del Derrame de Hidrocarburos

Prevención, Regulación, Respuesta y Remediación Sostenible



Inicio: 20 de Marzo



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

Los derrames de hidrocarburos representan una de las principales amenazas ambientales y sociales de la industria petrolera, con consecuencias devastadoras para los ecosistemas y las comunidades. Esta especialización ofrece un enfoque integral sobre las causas, impactos y estrategias de mitigación de estos eventos, combinando conocimientos técnicos, normativos y sociales.

A lo largo del curso, los participantes analizarán casos reales, normativas vigentes y metodologías de respuesta, adquiriendo herramientas clave para abordar estos desafíos con soluciones innovadoras y sostenibles. A través de un enfoque multidisciplinario, el programa profundiza en la fiscalización ambiental, la resiliencia comunitaria y las estrategias de remediación más efectivas.

Además, se estudiarán los efectos de los derrames en la biodiversidad, la salud pública y la economía, proporcionando conocimientos esenciales para la prevención, control y recuperación ante estos incidentes.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:



7:00 pm a 9:30 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes y Jueves

Inicio

20
DE MARZO



Objetivos

Objetivo General

Analizar los impactos ambientales, sociales y normativos de los derrames de hidrocarburos, desarrollando estrategias de mitigación y recuperación que fomenten la responsabilidad social corporativa.

Dirigido a:

- Ingenieros civiles.
- Ingenieros ambientales.
- Ingenieros industriales.
- Ingenieros de petróleo.
- Ingenieros mineros.
- Biólogos.
- Geólogos.
- Profesionales en la gestión ambiental y la industria de hidrocarburos.



Objetivo Específico 1

Identificar las causas y efectos ambientales de los derrames en el ciclo de los hidrocarburos.



Objetivo Específico 2

Evaluar la normativa vigente y la fiscalización gubernamental mediante casos prácticos.



Objetivo Específico 3

Proponer estrategias de recuperación y mitigación con enfoque en sostenibilidad y responsabilidad social.



Plan de Estudios

✓ **Módulo 1:** **La Industria de los Hidrocarburos**

- Contexto global y local de la industria de los hidrocarburos.
 - La industria del petróleo y gas.
 - El origen del petróleo.
 - Breve historia.
- Actualidad de la industria de los hidrocarburos.
 - Producción mundial | Oferta – demanda. Geopolítica.
 - La cadena de valor de los hidrocarburos.
 - El proceso exploratorio y productivo de los hidrocarburos.

✓ **Módulo 2:** **Los Derrames de Hidrocarburos**

- Derrames en la cadena de valor de los hidrocarburos.
 - Tipos de derrames o afloramientos de hidrocarburos.
 - Afloramientos naturales de hidrocarburos global y local.
 - “Oil Seep” y “Gas Seep”.
 - Mapas de cuencas con filiación petrolífera en el Perú.
- Los stakeholders y los hidrocarburos.
 - Stakeholders relacionados a los hidrocarburos.
 - Acción frente a un derrame natural o artificial de hidrocarburos.
 - Lecciones aprendidas.
 - Conclusiones y recomendaciones.

✓ **Módulo 3:** **Normativa Legal Aplicable al Sector Hidrocarburos**

- Identificación y análisis de normas aplicables al sector.
- Organismos públicos especializados.
- Creación, funciones, competencias y organización interna del OEFA.
- Normas aplicables en caso de derrames.

✓ **Módulo 4:** **Instrumentos de Gestión Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos**

- Estudio de impacto ambiental.
- Estudios ambientales a presentar de acuerdo con cada actividad de hidrocarburos.

✓ **Módulo 5:** **Fiscalización Ambiental**

- Función rectora.
- Supervisión ambiental en el sector hidrocarburos.
- Fiscalización ambiental realizada por OEFA.
- Casos prácticos y compartición de ideas.

✓ **Módulo 6:** **Introducción al Problema de los Derrames de Petróleo desde una Perspectiva Social**

- Comunidades: generalidades.
 - Definición de comunidad.
 - Tipos de comunidades.
 - Características de una comunidad.
 - Elementos de una comunidad.
 - Dinámicas de las comunidades.
 - Importancia de las comunidades en la sociedad.
- Principales accidentes en la historia y sus efectos en las comunidades.

✓ **Módulo 7:** **Impacto Social y Comunitario de los Derrames**

- Efectos en la salud humana.
 - Enfermedades respiratorias, cáncer, salud mental.
- Pérdida de medios de vida.
 - Pesca, turismo, agricultura.
- Desplazamiento forzado y pérdida de identidad cultural en comunidades indígenas y costeras.
- Testimonios y estudios de caso de comunidades afectadas.

✓ **Módulo 8:** **Responsabilidad Social Corporativa**

- ¿Qué es responsabilidad social corporativa y cómo se aplica a los derrames de petróleo?
 - Definiciones.
- Responsabilidad de las empresas petroleras y respuesta gubernamental.
- Casos de litigios y demandas comunitarias contra empresas.
- Comunicación y capacitación preventiva para comunidades y sociedad civil.

✓ **Módulo 9:** **Estrategias de Mitigación y Resiliencia Comunitaria**

- Planes de respuesta ante emergencias y participación comunitaria.
- Tecnologías y métodos de limpieza ambiental con enfoque social.
- Modelos de reconstrucción y recuperación económica.
- Programas de educación y concienciación social.

✓ **Módulo 10:** **Soluciones y Propuestas de Acción**

- El papel de la sociedad civil.
- Modelos de desarrollo sostenible post-derrame.
- Análisis de políticas públicas para la protección de comunidades afectadas.
- Desarrollo de proyectos de intervención comunitaria.

✓ **Módulo 11:** **Protocolo de Prevención de Derrames de Hidrocarburos**

- Metodología para proceder a remediar el ambiente luego de derrames de hidrocarburos.
 - Descripción general de diferentes métodos de remediación aplicados en el Perú.
 - Derrames de hidrocarburos en el mar en Perú y métodos de remediación aplicados.
 - Derrames de hidrocarburos en la selva del Perú y métodos de remediación aplicados.
- Métodos de remediación aplicados en importantes derrames de hidrocarburos en el mundo.
 - Remediación luego de derrames ocurridos en la zona continental.
 - Remediación luego de derrames ocurridos en el mar.
 - Remediación en caso de derrames naturales de petróleo a nivel mundial.

✓ **Módulo 12:** **Métodos de Remediación Modernos luego de los Derrames de Hidrocarburos**

- Descripción y aplicación de diferentes métodos.
 - Innovaciones tecnológicas para una efectiva remediación.
 - Uso de biotecnología y microorganismos depredadores.
 - Biorremediación usando bacterias y hongos.
 - Nanotecnología para absorción y limpieza.
- Detección y remediación de derrames en tiempo real.
 - Uso de drones y robótica.
 - Uso de modelos oceanográficos para estudiar la dispersión de los hidrocarburos.
 - Uso de barreras y absorbentes inteligentes.
 - Uso de bioensayos.
 - Conclusiones y recomendaciones.



Luis Alfredo Icochea Salas

Especialista en

Oceanografía Pesquera, Gestión de Recursos Pesqueros y Evaluación de Impacto Ambiental en Ecosistemas Marinos.

Doctor en Ciencias Pesqueras, egresado de la Universidad de Hokkaido - Japón, Facultad de Pesquería.

Máster en Ciencias Pesqueras por la Universidad de Pesquerías de Tokio, Japón, con especialización en Oceanografía Pesquera.

Posee experiencia en asesoramiento técnico-científico y productivo a empresas pesqueras nacionales, internacionales y privadas, así como a corporaciones bancarias.

A lo largo de su trayectoria, ha liderado investigaciones sobre recursos marinos, oceanografía pesquera y sostenibilidad en la industria pesquera, contribuyendo al desarrollo de políticas y estrategias para la gestión eficiente de los ecosistemas marinos.



Formación:

Universidad Nacional Agraria La Molina

Carrera: Ingeniería Pesquera
Grado: Titulado

1985

Doctorado en Ciencias Pesqueras
Universidad de Hokkaido - Japón

1982

Maestría en Ciencias Pesqueras
Universidad de Pesquería de Tokio - Japón

1982

Especialización en Oceanografía Pesquera
Universidad de Pesquería de Tokio - Japón



Experiencia Laboral:

Universidad Agraria La Molina

Docente

- Profesor principal.
- Decano de la facultad de Pesquería.

MIE University - Japón

Docente

- Profesor visitante de Oceanografía Pesquera.

Universidad de Gante - Bélgica

Docente

- Capacitación en docencia

JAMSTEC - Japón

Investigador

- Investigación conjunta sobre El Niño.

Ministerio de Pesquería - Perú

Asesor del Ministro y Viceministro

- Miembro de la comisión que redactó el Plan Estratégico del Sector Pesquero.
- Director Ejecutivo del Fondo de Desarrollo Pesquero.
- Presidente del Instituto Tecnológico de la Producción.

Empresas Pesqueras

Asesor

- FLOPESCA, GUICONSA, NEW NIPPO CORPORATION, SIPESA, SPONDYLUS S.A., DARUMA S.A., GRUNEP A S.A., CORPESCA S.A., PESQUERA SANTA MÓNICA, PESQUERA CAMELOT, SEAFROST S.A.C., PESQUERA SAN JOSÉ (Chile), PERUPEZ SAC.

Bancos Relacionados con la Pesca

Asesor

- Banco GNB (2014): Influencia de El Niño 2014-2015 en los sectores pesquero y agrícola.
- Banco de Comercio (1998): Influencia del fenómeno El Niño 1997-98.
- Wiese Sudameris Bank (1999-2000): Análisis del Plan Financiero de Casamar S.A.



María Claudia Moran Comitre

CIP: 126406

Especialista en
Sostenibilidad, Gestión Ambiental, Eficiencia Energética y Auditoría Ambiental.

Ingeniera Pesquera con doble Maestría en Eficiencia Energética, Auditoría y Certificación Energética en Edificios Existentes (CE3+CE3X) y Análisis Ambiental, Huella de Carbono y Huella Hídrica por Esneca Business School. Especializada en Gestión de la Calidad y Auditoría Ambiental en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

Cuenta con amplia experiencia en gestión y desarrollo de proyectos, sostenibilidad y medio ambiente, aplicando estándares internacionales y nacionales en manejo sostenible y cuidado ambiental. Ha trabajado en sectores de energías renovables y convencionales, liderando proyectos estratégicos y asesorando empresas en reducción de huella de carbono, eficiencia energética y optimización de procesos industriales. Su trayectoria incluye la participación en programas de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el liderazgo de estrategias de sostenibilidad en parques eco-industriales.



Formación:

Universidad Nacional Agraria La Molina

Carrera: Ingeniería Pesquera

Grado: Titulado - Colegiado

Maestría:

Eficiencia Energética, Auditoría y Certificación Energética en Edificios Existentes
Esneca Business School

Maestría:

Análisis Ambiental, Huella de Carbono y Huella Hídrica
Esneca Business School

Especialización:

Especialización en Gestión de la Calidad y Auditoría Ambiental
Universidad Nacional Agraria La Molina



Experiencia Laboral:

Consultoría Independiente

Consultora

- Consultoría en sostenibilidad y medio ambiente.
- Medición de huella hídrica, eficiencia energética y certificaciones.

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) - Programa Global de Parques Eco Industriales (PEI)

Capacitadora

- Capacitadora en la Herramienta Internacional de Parques Industriales.
- Participación en el programa de capacitación en Cartagena, Colombia.

DMC Sostenibilidad y Energía

Gerente de Proyectos de Energía

- Implementación de estrategias para la optimización del consumo energético.
- Logro: Reducción de 28.8% - 30% en la energía facturada para clientes.
- Negociación de contratos de hasta 5 años con generadoras.

DSS+/Sofies (EE.UU. y Suiza)

Consultora en Sostenibilidad y Medio Ambiente

- Desarrollo de estrategias en gestión de CO2, eficiencia hídrica y reforestación.
- Logros:
 - › Reducción del 15% de CO2 en el primer año.
 - › Eficiencia hídrica de 200 litros.
 - › Reforestación del 5% en la primera etapa.
- Asesoría en parques eco-industriales y estrategias de sostenibilidad.

Greenergy Renovables (España - Perú - Chile)

Responsable de Desarrollo de Negocio y Apoderada

- Presentación de garantías por hasta 250 millones USD/MW.
- Obtención de la 4ta subasta con proyectos en Cajamarca (80 MW y 40 MW).

Consorcio Minero Horizonte

Jefa de HSE / Ingeniera de Proyectos Corporativos HSE.

- Supervisión de estándares de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).
- Miembro de la Comisión Ambiental de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.



Carlos Isaac Bianchi Ramírez

CIP: 46160

Especialista en

**Exploración y Producción de
Hidrocarburos, Geología del
Petróleo**

Ingeniero geólogo con estudios de Maestría en Geología Regional y Tectónica, Maestría en Administración de Empresas (MBA) y Certificación en Finanzas Corporativas. Su formación integral combina conocimientos técnicos y de gestión, permitiéndole abordar desafíos complejos con una visión estratégica y orientada a resultados.

Amplia experiencia global y local en toda la cadena de valor de los hidrocarburos y la energía, abarcando exploración, producción, transporte, refinación y comercialización. Especialista en el desarrollo de nuevos negocios, fusiones y adquisiciones, así como en la gestión de aspectos comerciales y estratégicos dentro de la industria.

Sólidas habilidades en planificación estratégica, liderazgo, supervisión de contratos y gestión orientada a objetivos, con un enfoque en la optimización de procesos y la toma de decisiones basada en datos.



Formación:

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Carrera: Ingeniería Geológica

Grado: Titulado - Colegiado

2002 - 2004

Maestría en Geología, Mención en Tectónica y Geología Regional

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

2014 - 2016

Maestría en Administración (MBA)

Universidad del Pacífico

2021

Diplomado en Transformación Digital

Universidad del Pacífico



Experiencia Laboral:

Cheiron Americas Holdings Limited

Gerente de Supervisión de Contratos

- Supervisión técnica y económica de contratos de exploración y producción.
- Fortalecimiento del equipo de supervisión en operaciones y planificación estratégica.

Perúpetro S.A.

Gerente de Exploración y Producción & Nuevos Negocios

- Supervisión técnica y económica de los Lotes 88/56 (Camisea) y Lote 8.
- Planificación y ejecución de proyectos de sísmica 2D y 3D.
- Gestión de activos de Shale Gas (Permian) en EE.UU..
- M&A de 5 lotes en Colombia.

SK Innovation Sucursal Peruana S.A.

Gerente de Exploración & Nuevos Negocios

- Supervisión de 9 lotes de exploración (1 como operador y 8 en asociación con empresas extranjeras).
- Diseño de planes estratégicos para Perú y Colombia en nuevos negocios.
- Liderazgo del proyecto regional de Sudamérica para la internacionalización de la empresa.

ECOPETROL S.A.

Gerente de Exploración & Nuevos Negocios

- Ejecución eficiente de proyectos de sísmica 2D, 3D, muestreo geoquímico de fondo marino, excursiones geológicas e interpretación de subsuelo.
- Definición de áreas potenciales y prospectos a perforar.
- Supervisión técnica y económica de los Lotes 88/56 (Camisea) y Lote 8.
- Gestión de procesos de dilución de activos exploratorios.
- Transferencia de conocimiento en geología y exploración.

Petro-Tech Peruana S.A.

Ingeniero Geólogo Senior

- Descubrimiento de petróleo y gas en la cuenca sedimentaria costafuera de Sechura (San Pedro, San Pedro Este, San Francisco).
- Incremento de producción mediante propuestas de recuperación secundaria en los campos Peña Negra, Lobitos, Litoral y Providencia.
- Propuesta de pozos de extensión y desarrollo de campos petroleros.



Miluska Centeno Gonzales

CIP: 69580

Especialista en

Gestión Ambiental, Permisología y Evaluación de Impacto Ambiental en la Industria de Hidrocarburos y Minería.

Ingeniera Química con Maestría en Ingeniería Ambiental y especialización en Permisología y Remediación de Suelos. Cuenta con 20 años de experiencia en los sectores de energía y minería, con un fuerte enfoque en la industria petrolera y minera, tanto en operaciones de campo como en gestión en oficina.

Actualmente, se desempeña como consultora independiente en gestión ambiental y permisología, brindando asesoría en tramitación de títulos habilitantes, auditorías ambientales y supervisión de remediaciones en sitios impactados por hidrocarburos.



Formación:

Universidad Nacional de Piura

Carrera: Ingeniería Química
Grado: Titulado - Colegiado

2004

Maestría en Ingeniería Ambiental
Universidad Nacional de Piura

2017

Diploma Internacional en Gerencia Ambiental
Universidad de los Andes, Colombia

2017

Diploma Internacional en Gerencia Ambiental
ESAN

2017

Diplomado en Derecho Ambiental
IPMADES



Experiencia Laboral:

UPLAND OIL AND GAS LLC, SUCURSAL DEL PERÚ

Gerente de Permisología

- Liderazgo en la obtención de permisos y licencias ambientales y operativas para el inicio de operaciones en el Lote 8.
- Elaboración y control de la Matriz de Permisos y Licencias en etapa operativa.
- Supervisión y control de estudios técnicos y ambientales para la obtención de permisos.
- Coordinación con entidades gubernamentales para agilizar aprobaciones regulatorias.
- Gestión de reducción de brechas ambientales y cumplimiento de normativas vigentes.

PLUSPETROL

Coordinadora y Supervisora Ambiental Senior

- Supervisión ambiental de operaciones petroleras en mar y tierra.
- Atención y respuesta a emergencias ambientales.
- Auditorías ambientales en sitios impactados por hidrocarburos.

WALSH Perú S.A.

Jefe de Proyectos

- Elaboración y supervisión de proyectos ambientales en la industria petrolera y minera.
- Evaluación y control de impacto ambiental.

Fractal Químicos

Administradora y Laboratorista

- Análisis físico-químico y bromatológico en procesos de investigación.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Derrames de Hidrocarburos - Impactos en la Sociedad y Medio Ambiente, respaldados por AENOR.**

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 160 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

1º de DNI: 75883235
Código único de verificación: XVE12
Fecha de inicio: 21 de Julio del 2025
Fecha de fin: 25 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
LMI 801306

AENOR
SECCION
DE CALIDAD
LMI 801306

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
Derrame de Hidrocarburos
Impactos en la Sociedad y Medio Ambiente

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 160 horas académicas.

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27266 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY
S.A.C. CERTIFICADO VERIFICADO

Mg. Carlos Alberto Poljón Mucha
Director Académico
CIP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Respaldados por AENOR
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



¡Exija su boleta o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO
ACADEMY

Contacto:

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes:

