



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO


BROCHURE Especialización

Derrames de Hidrocarburos y sus Impactos en la Sociedad y Medio Ambiente



Inicio: **27 de Marzo**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

Los derrames de hidrocarburos representan una de las principales amenazas ambientales y sociales asociadas a la industria de hidrocarburos, con consecuencias graves para los ecosistemas y las comunidades. Esta especialización ofrece un enfoque integral sobre las causas, los impactos y las estrategias de prevención, control y mitigación de estos eventos, articulando conocimientos técnicos, normativos y sociales. A lo largo del programa, los participantes analizarán casos reales, normativa vigente y metodologías de respuesta para afrontar estos desafíos mediante soluciones innovadoras y sostenibles. Desde una perspectiva multidisciplinaria, el curso profundiza en la fiscalización ambiental, la resiliencia comunitaria y las estrategias de remediación más efectivas. Además, se abordarán los efectos de los derrames en la biodiversidad, la salud pública y la economía, brindando herramientas clave para fortalecer la prevención, optimizar la respuesta operativa y asegurar procesos de recuperación con enfoque ambiental y social. Esta especialización busca formar profesionales capaces de generar un impacto positivo en la gestión ambiental y la responsabilidad social corporativa.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:



7:00 pm a 9:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Lunes y Viernes

Inicio

27

DE MARZO



Objetivos



Objetivo General

Analizar la industria de los hidrocarburos, con énfasis en los impactos ambientales, sociales y normativos de los derrames de petróleo, para desarrollar estrategias de prevención, mitigación y recuperación que fortalezcan la responsabilidad social corporativa.

Dirigido a:

- Ingenieros civiles, ambientales, industriales, de petróleo y mineros
- Biólogos
- Geólogos
- Funcionarios gubernamentales
- Consultores ambientales
- Empresas del sector hidrocarburos
- Organizaciones no gubernamentales (ONG)
- Comunidades afectadas e Investigadores



Objetivo Específico 1

Examinar el ciclo de los hidrocarburos, desde la exploración y producción hasta la comercialización, identificando su relevancia y sus principales implicancias ambientales, incluidas las causas de los derrames.



Objetivo Específico 2

Evaluar la normativa vigente en el Perú y el rol fiscalizador de las entidades competentes, mediante el análisis de casos y respuestas institucionales ante derrames, destacando la importancia de una remediación oportuna.



Objetivo Específico 3

Analizar el impacto social y ambiental de los derrames en comunidades vulnerables y en ecosistemas terrestres y marinos, identificando estrategias de mitigación y recuperación, así como oportunidades de responsabilidad social corporativa.



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 a nivel global y local.
 - “Oil seep” y “gas seep”.
 - Mapas de cuencas con filiación petrolífera en el Perú.
- Los stakeholders y los hidrocarburos
 - Stakeholders relacionados con 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

- Estudios ambientales a presentar de acuerdo con cada actividad de hidrocarburos.
- Caracterización e identificación de sitios contaminados.
- Lineamientos, norma técnica y estándares.

✓ **Módulo 5:**

Fiscalización ambiental

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

✓ **Módulo 6:**

Derrames de hidrocarburos como hecho social

- El derrame más allá del evento técnico.
- Percepción social del riesgo ambiental.
- Historial de pasivos ambientales y memoria social.
- Rol del Estado, la empresa y la comunidad.
- El derrame y la ruptura de la confianza social.
- Introducción al enfoque de impacto social.

✓ **Módulo 7:**

Impactos sociales, conflicto social, comunicación y legitimidad de los derrames de hidrocarburos

- Impactos sociales directos e indirectos.
- Tipología de impactos sociales.
- Impactos culturales e invisibles.
- Impactos a corto, mediano y largo plazo.
- El conflicto como proceso social.
- Conflictos latentes y demandas históricas.
- Actores del conflicto socioambiental.
- Rol de los medios de comunicación.
- Legitimidad social y licencia social.
- Daño reputacional y pérdida de confianza.
- Rol del Estado en la gestión del conflicto.

✓ **Módulo 8:**

Reparación social y reconstrucción de confianza

- Del control del derrame a la reparación social.
- Diferencia entre remediación ambiental y reparación social.
- Reconocimiento del daño social y simbólico.
- Compensación económica y sus limitaciones.
- Participación comunitaria y monitoreo participativo.
- Reconstrucción de la confianza social.
- Licencia social post-derrame.
- Prevención de futuras crisis sociales.
- Lecciones aprendidas y buenas prácticas.



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.



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.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

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

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 160
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNI: 75648395
Código Único de verificación: XY732
Fecha de inicio: 31 de Julio del 2025
Fecha de fin: 29 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANISMO
EDUCATIVO
010-46-0900

AENOR
SISTEMA
DE CALIDAD
150 003

CEO ACADEMY + **SU** SAN IGNACIO UNIVERSITY MIAMI, FL

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
Derrames de Hidrocarburos y sus impactos en la Sociedad y Medio Ambiente

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

Ing. José Luis Soria Borroa
Director General
CIP: 732261

Marta Elena Morán Parra
Directora Especial de Académico
CIP: 138513

Marta Elena Morán Parra
Directora Especial de Académico
CIP: 138513

Examen Final
Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de los Normas ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018, cuyo alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisión, 4. Matriculación, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Institucional, 7. Desarrollo del Curso y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100% virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en: <https://ceocademy.edu.pe/>

CEO ACADEMY

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY

Ing. Carlos Alberto Páez de Muga
Director Académico
CIP: 270879



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.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en:
Hydrocarbon Spills and Their Impacts on Society and the Environment,
respaldados por San Ignacio University, Miami Florida.



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Certifícate como:

Especialista en **Derrames de Hidrocarburos y sus impactos en la Sociedad y Medio Ambiente**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.

CEO ACADEMY | **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Certifica a:

Con el reconocimiento de Especialista en:

Derrames de Hidrocarburos y sus Impactos en la Sociedad y Medio Ambiente

Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP)**, y una duración de **160 horas académicas**.

Examen

Examen

Examen

Examen Final

Promedio Final

AINOR certifica que **CEO Academy** cumple con los requisitos de las Normas **ISO 9001:2015** e **ISO 26001:2018**, cuyo alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisión, 4. Matrícula, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instruccional, 7. Desarrollo del Curso y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad **100% virtual** para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en: <https://ceoademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Pálpán Muñoz
Director Académico
CIP: 270873



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Soporte Administrativo
Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos
Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (6 meses de acceso)
Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Accreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de **AENOR**

Certificaciones Internacionales:

AENOR	AENOR
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos.

Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación.

Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





Convenio Internacional

**Acuerdo
Oficial:**

SIU SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





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

Disponible en:



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

¡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:

- +51 982 521 664
- 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:

