



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Especialización Asincrónica

Estudio de Impacto Ambiental en el Sector Transporte



Certificación: 120 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





Presentación

Las actividades y servicios que realizan las personas o empresas generan impactos ambientales de diversa magnitud, que pueden ser leves, moderados o altos y deben ser gestionados de manera efectiva. Por lo tanto, es crucial evaluar estos impactos, ya sean negativos o positivos. Los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) son herramientas esenciales para identificar, mitigar y prevenir dichos impactos. Para llevar a cabo un EIA de manera efectiva, es fundamental desarrollar cada una de las etapas del estudio: planificación, ejecución y elaboración.

La viabilidad de la aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental depende de un buen diseño y del cumplimiento de todas las normativas vigentes. Esto garantiza que los proyectos sean sostenibles y compatibles con el medio ambiente.

Este curso de especialización asíncrono tiene como objetivo brindar las herramientas y estrategias necesarias para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. Está enfocado en los sectores minero, energético y de transportes.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas dictadas:
30 horas
cronológicas



Horas Acreditadas:
120 horas
académicas



Plataforma E- Learning
12 meses de
acceso ilimitado
a nuestra aula virtual



Objetivos



Objetivo General

Evaluar y poner en práctica los procedimientos administrativos necesarios para la correcta elaboración de Estudios de Impacto Ambiental para el sector Transportes.

Dirigido a:

- Ingenieros Ambientales
- Ingenieros de Minas
- Ingenieros Civiles
- Ingenieros Energéticos
- Biólogos
- Geólogos
- Ingenieros Forestales
- Abogados en Derecho Ambiental
- Consultores Ambientales



Objetivo Específico 1

Reconocer y definir los principales criterios y normativas para la elaboración efectiva de Estudios de Impacto Ambiental, gestión y aprobación.



Objetivo Específico 2

Identificar y entender los elementos fundamentales que componen los Estudios de Impacto Ambiental específicos para el sector transporte.



Objetivo Específico 3

Aplicar tanto los aspectos teóricos como prácticos en el proceso de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, asegurando un enfoque holístico.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción

- Objetivos de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.
- Definiciones básicas y su aplicación a los Estudios de Impacto Ambiental.
- Proceso de certificación de Estudio de Impacto Ambiental.

✓ Módulo 2:

Normativa Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental en el marco del SEIA

- Norma Ambiental Peruana.
- Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
- Estudios de Impacto Ambiental en el marco del SEIA.

✓ Módulo 3:

Contenido de Estudios de Impacto Ambiental

- Resumen ejecutivo.
- Contenido de la Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP), Declaración de Estudio de Impacto Ambiental (DIA), Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) y Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d).
- Delimitación de Área de Influencia.

✓ Módulo 4:

Línea Base del Estudio de Impacto Ambiental

- Línea base física.
- Línea base biológica.
- Línea base social y cultural.

✓ Módulo 5:

Plan de Afectaciones y Compensaciones (PAC)

- Generalidades del componente PAC.
- Identificación de afectados por el proyecto.
- Diagnóstico físico-legal de predios afectados.
- Ámbito de afectación y Plano Clave.
- Análisis socioeconómico de afectados.
- Expedientes individuales y tasaciones.
- Programas de liberación y compensación.
- Recursos específicos y complementarios.

✓ Módulo 6:

Descripción del Proyecto

- Proyectos del Sector Transportes.
- Definición del proyecto.
- Ubicación de instalaciones.
- Características del proyecto (existente y proyectada).
- Descripción de las actividades y componentes.
- Interacción con otras especialidades (EDI).
- Cronograma de ejecución del proyecto.
- Costos estimados del proyecto.

✓ Módulo 7:

Plan de Participación Ciudadana

- Plan de participación ciudadana.
- Mecanismos de participación ciudadana.

✓ Módulo 8:

Criterios y Métodos de Evaluación de Impacto Ambiental

- Criterios para la selección de metodologías de evaluación.
- Listas de chequeo simples y descriptivas.
- Métodos de matrices: Leopold, Batelle-Columbus.

✓ Módulo 9:

Identificación y Evaluación de Impacto Ambiental

- Identificación y evaluación de impactos.
- Matriz Causa-Efecto de impactos ambientales.

✓ Módulo 10:

Estrategia de Manejo Ambiental

- Plan de manejo ambiental.
- Plan de vigilancia (monitoreo) ambiental.
- Plan de gestión de residuos.
- Plan de contingencias.
- Plan de compensación.
- Plan de gestión social.

✓ Módulo 11:

Plan de Cierre y Abandono

- Plan de cierre y/o abandono.
- Medidas de mitigación del plan de abandono.

✓ Módulo 12:

Introducción a la Gestión de Proyectos

- Generalidades.
- Alcance.
- Costo y tiempo.
- Seguimiento y control.
- Riesgos.
- Cierre.



Rossana Vera Alarcón

CBP: 5369

Especialista en Ciencias Ambientales

Bióloga con **más de 20 años de experiencia en gestión ambiental, planeamiento estratégico, gestión pública, economía circular y ecoeficiencia**, entre otros. Ha ocupado cargos en dirección, coordinación de proyectos de desarrollo e investigación, así como en docencia universitaria.

Ha implementado exitosamente proyectos ambientales inclusivos para recicladores y madres solteras en varias regiones del Perú, contribuyendo a mejorar las condiciones socioeconómicas de los involucrados. Ha recibido varios reconocimientos por su labor, así como becas internacionales para estudios especializados, gracias a su alto rendimiento académico.

Destacada por su liderazgo, comunicación efectiva, análisis crítico y pensamiento estratégico, demostrando adaptabilidad, iniciativa y competencias socioculturales.



Formación:

Universidad San Antonio Abad del Cusco

Carrera: Ciencias Biológicas

Grado: Titulado – Colegiado

2022 – en proceso

Doctorado en Ciencias y Tecnologías Medio Ambientales – **Universidad Nacional San Agustín de Arequipa**

2006 – 2007

Magister Scientiae en Ciencias Ambientales
Universidad Nacional Agraria La Molina

2017

Diplomado en Prospectiva y Planeamiento Estratégico en Gobiernos Sub Nacionales
Universidad Católica Sede Sapientiae



Experiencia Laboral:

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

Especialista en gestión ambiental y estrategias para promoción de reciclaje

- Investigar y sistematizar información sobre economía circular y turismo sostenible, con enfoque en Sitios de Patrimonio Mundial.
- Promover reuniones técnicas para el intercambio de buenas prácticas y aprendizajes a nivel nacional e internacional.
- Diseñar una teoría de cambio en coordinación con especialistas de UNESCO en Cultura, Educación y Ciencias Naturales.
- Elaborar documentos clave como marco conceptual, matrices de riesgos, cronogramas, esquemas de gobernanza, planes de trabajo y presupuestos, según formatos de UNESCO y donantes.
- Coordinar y liderar reuniones con especialistas, expertos, instituciones públicas y actores clave para la revisión y validación de propuestas.
- Proponer mecanismos para la formalización de acuerdos y compromisos con contrapartes nacionales y locales.
- Identificar actores estratégicos para alinear esfuerzos y cumplir los objetivos del proyecto.
- Apoyar en otras funciones asignadas por la Oficina de UNESCO en Perú.

Ministerio del Ambiente (MINAM)

Coordinadora de Proyecto

- Coordinar actividades de seguimiento del Proyecto con la Comisión Multisectorial Técnica de la Gestión Integral del Plástico de un solo uso (Resolución Suprema N° 003-2020-MINAM).
- Planificar, coordinar y supervisar la contratación de personal y servicios para el Proyecto.
- Planificar, organizar y realizar talleres presenciales para el fortalecimiento de capacidades de las partes interesadas.
- Elaborar reportes, informes físicos y financieros periódicos sobre el progreso del Proyecto.
- Mantener actualizada la página de Perú en la plataforma GPML (Global Partnership on Marine Litter).
- Realizar visitas de campo al interior del país para el cumplimiento las actividades del Proyecto.



Raúl Huanaco Huamán

CIP: 160789

Especialista en Gestión de los Recursos Hídricos

Especialista ambiental con sólida experiencia en Auditoría Ambiental en el marco del Sistema Nacional de Control, así como en la Gestión Ambiental tanto en el sector privado como en instituciones del Estado. Ha participado en la implementación de estrategias de gestión de recursos hídricos, sistemas de gestión ambiental y procesos de permisos y autorizaciones ambientales en sectores clave como Minería, Electricidad y Salud.

Cuenta con una trayectoria que incluye la evaluación y supervisión del cumplimiento normativo, el diseño de programas de sostenibilidad y la identificación de riesgos e impactos ambientales, proponiendo medidas de prevención y mitigación alineadas con la normativa nacional e internacional.



Formación:

Universidad Nacional Federico Villareal

Carrera: Ingeniería Ambiental

Grado: Titulado – Colegiado

2016–2021

Magister en Gestión de los Recursos Hídricos– **Pontificia Universidad Católica del Perú**

2006 – 2007

Magister Scientiae en Ciencias Ambientales
Universidad Nacional Agraria La Molina

2020

Introducción a la Ecoeficiencia en Instituciones Públicas 2020– **Ministerio Del Ambiente**



Experiencia Laboral:

Contraloría General De La República – CGR

Auditor – Especialista Senior

- Responsable de ejecutar, analizar y revisar los Servicios de Control relacionado a temas ambientales en la etapa de planificación y construcción correspondiente a megaproyectos en marco del Contrato Estado a Estado y la Ley de Contratación de Estado.
 - Revisar, analizar y elaborar los Servicios de Control relacionado a temas ambientales correspondiente a proyectos aeroportuarios.
 - Revisar, analizar y elaborar los Servicios de Control relacionado a temas ambientales correspondiente a proyectos de Carreteras.

Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos Y Parapanamericanos – Legado-MTC

Coordinador de Manejo de Residuos Sólidos y Limpieza

- Responsable de la implementación, monitoreo y supervisión de los servicios de Gestión de Residuos Sólidos y Limpieza, Desinfección para el correcto funcionamiento de los centros de vacunación.
 - Realizar visitas diarias con el fin de supervisar las obligaciones contractuales del Servicio de Limpieza, Desinfección y Gestión de Residuos Sólidos
 - Elaborar la programación semanal del Servicio de Limpieza, Desinfección y Gestión de Residuos Sólidos.
 - Realizar informes y/o reportes de ejecución de los servicios de limpieza y recolección a solicitud del área usuaria.
 - Brindar soporte en la supervisión del Servicio de Limpieza, Desinfección y Gestión de Residuos Sólidos para asegurar la operación y funcionamiento del centro de vacunación.
 - Suscribir, visar y llevar el control de los formatos de la verificación del Servicio de Limpieza, Desinfección y Gestión de Residuos Sólidos.
 - Elaborar una matriz de incidencias y/u observaciones de mejora diaria en la operación.
 - Elaborar y presentar Informes de verificación de los servicios e informes adicionales, cuando la entidad los solicite o las circunstancias lo determinen.



Gustavo Cortés Montúfar

CIP: 121395

Especialista en Diseño Dirección de la Construcción

Profesional con **más de 10 años de experiencia como Ingeniero Civil**, con competencias sólidas para planear, diseñar, dirigir, ejecutar y supervisar proyectos de construcción en diversas modalidades, tanto en el sector público como en el privado. Ha gestionado obras bajo estándares y metodologías modernas de gestión de proyectos, asegurando eficiencia en el uso de recursos, cumplimiento de plazos y calidad en los resultados.

Se caracteriza por su facilidad de adaptación a distintos entornos laborales, su proactividad, capacidad de observación y análisis, así como por su compromiso con la honestidad y la lealtad institucional. Posee una marcada aptitud para el trabajo en equipo, fomentando la colaboración multidisciplinaria y el liderazgo positivo.



Formación:

Universidad Católica de Santa María

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado – Colegiado

2020

Maestría en Gerencia de la Construcción
Universidad de Ciencias Aplicadas (UPC)

2019

Maestro en Project Management
Universidad ESAN

2019

Maestro en Project Management
La Salle Barcelona Universidad Ramón Llull



Experiencia Laboral:

CGR

Auditor Especialista en la Subgerencia de Control de Megaproyectos

- Responsable de la evaluación de expedientes y solicitudes de información en ingeniería civil y gestión de proyectos. Elaboración de informes y reportes para proyectos bajo la modalidad de Contrato Estado a Estado y contratos internacionales, y asistencia técnica para casos complejos, emitiendo informes técnicos según requerimientos.

Conectaria Inmobiliaria

Project Manager

- Monitorear y controlar la ejecución del proyecto, desarrollar la programación semanal de actividades, identificar y gestionar las restricciones e interferencias para el desarrollo del proyecto. Elaborar TdR y Especificaciones Técnicas, Documentos Técnicos, Presupuestos y Herramientas y Documentos de gestión para las diferentes especialidades (estructuras, civil, sanitarias, eléctricas, entre otras) y el desarrollo del proyecto.

JRM – Las Bambas/ Project Delivery

Supervisor de Proyectos

- Dirigir, planificar, supervisar y controlar los trabajos del proyecto “TRABAJOS DE EDIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES QUE SERÁN REUBICADOS DE LA FASE 5 DEL TAJO FERROBAMBA” asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad y medio ambiente de MLB, y los estándares de calidad del proyecto.

Manpower – Las Bambas/ Construcción y Drenaje

Supervisor de Campo

- Supervisar, planificar, dirigir y controlar los trabajos (Diques, drenes, plataformas de perforación y voladuras, mantenimiento y apertura de vías, estabilidad de taludes y otros) en el área de Operaciones Mina. Así como supervisar a los contratistas asignados del área; para cumplir con el avance, costo, calidad y tiempos programados en los diferentes proyectos, verificando el cumplimiento de los estándares de seguridad y medio ambiente de Las Bambas, asegurando la calidad de los trabajos.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Estudio de Impacto Ambiental en el Sector Transporte**, respaldados por **AENOR**.



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 :
Environmental Impact Assessment with a Focus on the Transportation Sector, 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 **Estudio de Impacto Ambiental en el Sector Transporte**, respaldados por el **Colegio de Ingenieros del Perú**.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



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 (12 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.



Acreditaciones, 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:



¡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 **(boleto o factura)**.



¡Exija su boleto o factura!

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



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:

