CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

FUNDAMENTOS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fundamentos de las ciencias Ambientales, Integración Ambiental para el Desarrollo y Evaluación del Impacto Ambiental (EIA)

Inicio:	**5 de noviembre 2026**
Fin:	**10 de diciembre 2026**
Sesiones:	**11 sesiones (Sincrónico – Grabado)**
Horas:	**22 horas Académicas Certificadas**
Días:	**Martes y jueves 7:30pm a 9:30pm**

PRESENTACIÓN

En este curso se pretende abordar de manera propedéutica, una aproximación más operativa para medio ambiente (factores), en los siguientes temas: una revisión con matrices de los conceptos asociados al medio ambiente; se discute el Medio ambiente como gestor del desarrollo; además introducir a los participantes en la "Integración ambiental" donde la actividad y el entorno forman un solo sistema; asimismo facilitar la comprensión de los principios e instrumentos de gestión ambiental (IGAs); se detalla el instrumento de Evaluación de Impacto ambiental (EIA), la metodología de la IAIA en comparación con el EsiA que se hace en Perú. Se revisa en forma crítica el marco normativo del SEIA en el Perú. El curso está diseñado para equipos de trabajo multidisciplinarios, con el enfoque de construir un "puente" comunicativo para integrar conocimientos para aplicar en casos concretos para el otorgamiento de la certificación ambiental, y generar un "lenguaje común". El objetivo, es avanzar en el conocimiento de la ciencias ambientales en el Perú y en LAC, teniendo como base el conocimiento del sistema ambiental, su estructura y funcionamiento, y respetar los criterios de sostenibilidad para un desarrollo sustentable de las actividades extractivas (minería e hidrocarburos), y productivas en general, respetando el entorno natural - social.

METODOLOGÍA

Con una visión amplia e integradora hay que entender que lo "ambiental" no es solo la naturaleza, sino un sistema interconectado con lo social y económico. En cada módulo, se detalla los conceptos y alcances del tema y/o instrumento para definir el "lenguaje común" que se propone; se tiene un

enfoque multidisciplinario para que sea comprendido por los diferentes profesionales en todos los países de LAC; se plantea casos prácticos para la discusión.

Las clases son online dos veces por semana, con acceso a clases grabadas en la plataforma. La exposición será dinámica con participación activa de los estudiantes.

OBJETIVOS

Los objetivos son:

- Que los participantes compartan un mismo glosario con términos comprensibles, y entiendan los límites de la sostenibilidad.
- Asuman el enfoque de Integración ambiental en los diferentes niveles de aplicación: Plan, Proyecto, actividad en marcha, Recuperación ambiental.
- Comprendan las características y alcances de los principales IGAs, y hacer una comparación con la regulación existente en el marco del SEIA.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a arquitectos, abogados, administradores, biólogos, sociólogos e ingenieros de diferentes especialidades.

METODOLOGÍA

- Modalidad online sincrónica con sesiones en vivo en tiempo real.
- Clases 100% interactivas orientadas al aprendizaje conceptual y aplicado.
- Docente con experiencia profesional en ciencias ambientales y elaboración de instrumentos de gestión ambiental.
- Análisis de casos reales de integración ambiental en distintos sectores productivos (minería) y en el sector público.
- Talleres prácticos para la elaboración de matrices de causa - efecto e importancia de los impactos ambientales, aplicada en diferentes sectores.
- Acceso a aula virtual, donde cada sesión será grabada y almacenada para el posterior repaso y consulta del participante.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA CON NOSOTROS?

- Enfoque multidisciplinario y aplicable a cualquier profesión, a diferencia de programas como el de INTE-PUCP, centrado exclusivamente en el sector minero-energético, o el de UNALM,

enfocado solo en conceptos generales de gestión ambiental sin desarrollar la metodología de EIA.

- Recorrido completo desde los fundamentos del medio ambiente hasta la metodología para elaborar un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), en un solo programa introductorio de 22 horas.
- Casos aplicados a múltiples sectores (minería, construcción, energía e industria) en cada módulo, en lugar de centrarse en un único rubro.
- Contenido actualizado conforme al marco normativo vigente del SENACE y al estado del arte de la evaluación de impacto ambiental en el Perú.

PLANA DOCENTE

DR. HERNANDO NÚÑEZ DEL PRADO SIMONS

PHD en materias primas minerales y energéticas; consultor en gestión ambiental

Master en "Gestión y Auditorias Medio Ambientales", especialidad en "Gestión Integrada de Recursos Hídricos", de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (España), convenio con UDP, auspiciado por FUNIBER, años 2012-2015. Promotor de la aplicación de la Integración ambiental en los proyectos extractivos, y mejorar la gestión ambiental para lograr una alta calidad de los factores ambientales (agua, suelos, aire, biodiversidad) en coherencia con el medio socio - económico. Graduado de especialista en el curso de "Evaluación de Impactos ambientales (EIA)" en FUNDABAIRES (Argentina). Revisor calificado con insignias en "Estudios de Impacto ambiental (EsIA)" y la biodiversidad en la EIA (cursos de INDES). Investigador en: gestión de Riesgo de desastres (GRD), Planes de desarrollo y Ordenación Territorial (PDOT). Curso de Adaptación al Cambio Climático basado en Ecosistemas (AbE). Docente- investigador universitario en geociencias para diferentes especialidades, por más de 25 años, en pre grado y postgrado en las Universidades: UNSA, UCSM, UCSP, en Arequipa; en UNAM, Moquegua; Toribio Rodríguez de Mendoza (Chachapoyas), en las facultades de Ingeniería Geológica, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Civil.

ESTRUCTURA CURRICULAR

Modulo 1: Fundamentos y conceptos asociados al medio ambiente

- El ecosistema, biodiversidad, ciclos biogeoquímicos, efecto invernadero, impacto ambiental
- Matriz de dinámica y control ecosistémico
- Los Factores ambientales como recursos naturales
- El territorio: Proyección espacial del sistema ambiental
- El paisaje: Percepción del sistema territorial

Modulo 2: El desafío ambiental; desarrollo y el medio ambiente

- La CUESTIÓN ambiental
- Las actividades de desarrollo
- Gestión ambiental del desarrollo
- Medio ambiente como gestor del desarrollo
- Conciencia ambiental; hitos históricos; el delito ecológico
- Calidad de vida

Modulo 3: la integración ambiental

- Concepto y significado de la integración ambiental; actividad y entorno
- Requisitos de la integración, criterios de sostenibilidad, seleccionar actividades razonables, localizar; regular comportamiento
- Niveles en la integración: Plan, Proyecto, actividad en marcha; recuperación ambiental
- Ejemplos de integración, a nivel de Plan; Proyecto
- Ejemplo de integración sectorial; en minería; en agricultura.

Modulo 4: La gestión ambiental y sus instrumentos

- Gestión ambiental
- Principios de la gestión ambiental
- Instrumentos de gestión ambiental
- Planificación y gestión ambiental

MODULO 5: LA EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

- Impacto ambiental
- Marco conceptual EIA, (según IAIA)
- Normativa del SEIA
- Metodología general para el EsIA
- Deficiencias de los Estudios de Impacto ambiental en el Perú

CRONOGRAMA DE ENSEÑANZA

MÓDULO	SES.	FECHA	DÍA	HORARIO	TEMA
1. Fundamentos y conceptos asociados al medio ambiente	1	05/11/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Ecosistemas, factores ambientales y recursos naturales
	2	10/11/2026	Martes	7:30 pm – 9:30 pm	Territorio, paisaje y ciclos biogeoquímicos
2. La cuestión ambiental, desarrollo y medio ambiente	3	12/11/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Problemática ambiental y actividades de desarrollo
	4	17/11/2026	Martes	7:30 pm – 9:30 pm	Gestión ambiental, conciencia ambiental y calidad de vida
3. La integración ambiental	5	19/11/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Integración ambiental y criterios de sostenibilidad
	6	24/11/2026	Martes	7:30 pm – 9:30 pm	Integración ambiental en los proyectos
4. La gestión ambiental y sus instrumentos	7	26/11/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Gestión ambiental, principios e instrumentos
	8	01/12/2026	Martes	7:30 pm – 9:30 pm	Planificación y gestión ambiental
5. Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)	9	03/12/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Impacto ambiental y fundamentos de la EIA
	10	08/12/2026	Martes	7:30 pm – 9:30 pm	La metodología del Estudio de Impacto Ambiental
	11	10/12/2026	Jueves	7:30 pm – 9:30 pm	Discusión de los Estudios de Impacto Ambiental en el Perú

INVERSIÓN

CONCEPTO	MONTO
Inversion Regular	S/ 550.00
Precio por Pronto Pago / Contado	S/ 400.00
Precio por Lanzamiento (22/10 al 26/10)	S/ 370.00

FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MONTO
1ra Cuota	S/ 300
Cuota Final	S/ 250
Total	S/ 550

DESCUENTOS CORPORATIVOS

PARTICIPANTES	DESCUENTO
2 participantes	5% de descuento
3 participantes a más	10% de descuento