



Conservación del Ambiente y Evaluación del Impacto Ambiental

CERTIFICAN:



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE INGENIERÍA**
Facultad de Ingeniería Ambiental



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AGRARIA LA MOLINA**
Facultad de Ingeniería Agrícola



**UNIVERSIDAD INCARNATE WORD
CIW - México D.F.**

PRESENTACIÓN

El Crecimiento económico nacional deriva en una constante y creciente formulación y desarrollo de proyectos de explotación de recursos; de generación, transporte y distribución de energía, así como de infraestructura vial, de comunicaciones, etc.

Estas actividades impactan sobre el entorno natural y social del país, por lo que de no realizarse bajo el correspondiente marco legal ambiental, no podría garantizarse la calidad ambiental del país, ni de su población. Por ello, nuestra legislación ha considerado varios instrumentos ambientales para la conservación de los recursos, entre ellos los estudios y evaluaciones de Impacto Ambiental, que son materia de este curso.



OBJETIVOS

- Proporcionar al participante los conceptos, herramientas y procedimientos necesarios para gestionar la conservación del ambiente y formular estudio y evaluar el Impacto Ambiental de proyectos en todos aquellos contextos que lo requieran.

DIRIGIDO

Ingenieros Agrónomos, Agroindustriales, Forestales, Ecólogos, Biólogos, Ambientalistas, Economistas, Administradores, Consultores, Funcionarios Públicos, Docentes universitarios y a todas las personas interesadas en adquirir conocimientos de los procedimientos y la regulación aplicable a la conservación y evaluación ambiental.

OPCIÓN DE DOBLE CERTIFICACIÓN

El participante tiene la opción de acceder a una Doble Certificación con otra mención, previo proceso de convalidación / homologación:

Mención 1: Conservación del Ambiente y Evaluación del Impacto Ambiental

Mención 2: Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible





PLAN DE ESTUDIOS

Módulo I: SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Sistema Nacional de Gestión Ambiental
 - Antecedentes
 - Concepto
 - Finalidad
 - Órgano rector
 - Conformación
 - Implementación
- Legislación Ambiental:
 - Normas ambientales de carácter general
 - Normas ambientales específicas.

Módulo II: FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

- Objeto y campo de aplicación
- Referencias normativas
- Términos y definiciones
- Contexto de la organización
- Liderazgo
- Planificación
- Apoyo
- Operación
- Evaluación del desempeño.
- Planificación de la realización del producto
- Mejora continua

Módulo III: CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

- Conservación del Ambiente:
 - Concepto
 - Tipos de Conservación
 - Razones de la Conservación Ambiental
 - Importancia de la Conservación Ambiental
 - Medidas de Conservación Ambiental
- Desarrollo Sostenible:
 - Enfoque del desarrollo sostenible
 - Proyectos de desarrollo sostenible
 - Problemas ambientales como fuente de los proyectos de desarrollo sostenible
 - Proyectos de desarrollo sostenible en el Perú y el Mundo.
 - MINAM-PRODERN, Programa de Desarrollo Económico sostenible y Gestión Estratégica de los Recursos Naturales en Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Junín y Pasco.

Módulo IV: ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

- Introducción
- Definición, Importancia y contenido.
- Normativa nacional
- Normativa internacional- National Environmental Policy Act de los EE.UU., otros
- Institucionalización de los EIA: legislación; ámbitos de aplicación.
- Esquema esencial del procedimiento para la realización de una EIA
- Participación ciudadana, responsabilidades, ¿quién lo realiza, quién lo controla? Participación de otras organizaciones y administraciones

Módulo V: EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- Evaluación del Impacto Ambiental:
 - o Concepto
 - o Marco Normativo:
 - Ley del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental -Ley 27446
 - Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental D. Leg. N° 1078
 - D.S 019-2009-MINAM- Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
 - o Métodos de Evaluación del Impacto Ambiental:
 - Diagramas de Flujo.
 - Redes de Interacción Proyecto Ambiente.
 - Matriz de Causa y Efecto, y Lista de Chequeo.
 - Matriz de Leopold
- Plan de Manejo Ambiental.

Módulo VI: EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

- Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA)
- Entidades de Fiscalización Ambiental
- Fiscalización Ambiental
- Normas específicas de la fiscalización ambiental
- Fiscalización a la pequeña minería y minería artesanal
- Sanciones emitidas en la fiscalización ambiental

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

VIRTUAL

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, desde la comodidad de su casa, centro de trabajo, cabina Internet, etc.; monitoreados por un tutor virtual.



AULA VIRTUAL

Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante podrá estudiar a su paso y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

- **Videoconferencias:** exposiciones grabadas sobre los diferentes temas a tratar durante el desarrollo del curso.
- **Materiales de Estudio:** archivos digitales de cada Módulo, los cuales podrá descargar y guardar con facilidad. Se trata de guías de estudio, manuales, diapositivas y lecturas seleccionadas.
- **Consultas Virtuales:** recurso que permite realizar consultas personalizadas al especialista, quien a la brevedad le enviará la respuesta.
- **Foro:** permite el intercambio de conocimientos y opiniones entre participantes y el especialista, desarrollando el pensamiento crítico estratégico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.

Staff Docentes

RAÚL ROCA

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Mecánico de Fluidos.
- Maestría en Gestión Ambiental.
- Especialista en: Tecnologías Ambientales, Gestión de Residuos Urbanos e Industriales, Manejo y Conservación de Suelos e Hidrología.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Docente Universitario.
- Ponente - capacitador en temas de: Gestión de Residuos Sólidos, Medio Ambiente, Hidrología, manejo y conservación de suelos, etc; en eventos académicos organizados por entidades públicas y privadas, a nivel nacional.
- Especialista Ambiental del Ministerio del Ambiente (01/mar/2011 a la fecha).
- Director General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente (01/feb/2009-28/feb/2011).
- Gerente de Calidad Ambiental del Consejo Nacional del Ambiente (2003 - 2009).
- Director de Gestión Transectorial del Instituto Nacional de Recursos Naturales (2001 - 2003).
- Representante del gobierno peruano y/o del Ministerio del Ambiente en diferentes reuniones internacionales.
- Consultor - Asesor en temas ambientales e hidrología.

JOSÉ SANDOVAL

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Ambiental.
- Magister en Salud Ocupacional y Ambiental.
- Magister en Ciencias Ambientales.
- Especialista en: Sistemas de Gestión Integrada, Seguridad Industrial, Gestión de Residuos Sólidos y Aguas Residuales.
- Auditor Líder en ISO 14001:2004 con certificación IRCA (Registro Internacional de Auditores)
- Auditor Líder en OHSAS 18001:2007.
- Especialización en Manejo de Materiales Peligrosos / Armas de Destrucción Masiva (Hazmat/ADM) de acuerdo a la Norma NFPA 472, en TEXAS A&M UNIVERSITY (Texas - Estados Unidos)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Docente - capacitador certificado en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001).
- Docente - expositor en temas de Gestión Ambiental, Manejo de Residuos Sólidos y Gestión y Tratamiento de Aguas Residuales.
- Consultor en la Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (OHSAS 18001 e ISO 14001) - para diferentes empresas nacionales.
- Supervisor Ambiental en la empresa Joint Venture Panamá en la Ciudad de Panamá para la construcción del Puerto de Minerales de Minera Panamá.
- Auditor certificado en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Gestor de Procesos- Encargado del Sistema Integrado de Gestión- en el Astillero de la empresa Pesquera Tecnológica de Alimentos S.A.
- Ingeniero de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente - empresa Industrias Electroquímicas S.A (Lima).
- Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental - Servicios Industriales de la Marina y Asesor Ambiental - Dirección General de Capitanías y Guardacostas (Lima).
- Auditor de Certificación internacional ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 9001 - para la certificadora NSF Internacional. (Lima).



17 AÑOS

COMPROMETIDOS
CON EL
DESARROLLO
PROFESIONAL

SEDES

| | |
|-----------|----------|
| AREQUIPA | ICA |
| AYACUCHO | IQUITOS |
| CAJAMARCA | LIMA |
| CUSCO | PIURA |
| CHICLAYO | PUCALLPA |
| CHIMBOTE | PUNO |
| HUANCAYO | TARAPOTO |
| HUÁNUCO | TRUJILLO |
| HUARAZ | TUMBES |