



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
ESCUELA DE POSGRADO



DIPLOMADO

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL





# ALCANZA TU MEJOR VERSIÓN



- Aprovecha esta ocasión para enfocarte en tu especialización a través de este diplomado.

# DIPLOMADO

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL



INICIO:  
**10 de Marzo 2024**



DURACIÓN:  
**04 meses**



MODALIDAD:  
**En vivo (via Zoom)**



HORAS:  
**420 horas académicas**  
(26 créditos)



HORARIO:  
**Sábados y Domingos**  
(Según el cronograma)



AVALADO:  
**Escuela de posgrado**  
**Universidad Nacional de Piura**



# PRESENTACIÓN

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) es una herramienta crucial en la planificación y ejecución de proyectos que tienen el potencial de afectar el entorno natural y humano. Su objetivo principal es evaluar y prever los posibles efectos adversos que una actividad o proyecto puede tener sobre el medio ambiente y la sociedad antes de que se lleve a cabo. Es fundamental para la toma de decisiones informadas y responsables que minimicen los impactos negativos y maximicen los beneficios.

Por ende, este diplomado ofrece la oportunidad de adquirir conocimientos valiosos para abordar los desafíos ambientales actuales y futuros para una toma de decisiones informadas y responsables en la gestión de proyectos y actividades que impactan nuestro entorno.

# DIRIGIDO A

Profesionales del medio ambiente, gestores de proyectos, consultores ambientales, autoridades reguladoras, estudiantes y académicos, profesionales de derecho ambiental, planificadores urbanos, ONGs, empresarios y cualquier individuo interesado en aprender cómo evaluar y mitigar los impactos ambientales de proyectos y actividades.





## OBJETIVOS

- Proporcionar conocimientos específicos y habilidades técnicas en el campo de la evaluación de impacto ambiental, permitiéndoles desarrollar una competencia sólida en esta área crucial.
- Brindar las herramientas necesarias para considerar los aspectos ambientales en la toma de decisiones, promoviendo prácticas más sostenibles en la planificación y ejecución de proyectos.
- Brindar las herramientas necesarias para la gestión, elaboración y evaluación de estudio de impacto ambiental. Asimismo, explora los estándares nacionales, normas legales y conceptos técnicos.
- Brindar un conocimiento profundo de las metodologías y herramientas utilizadas en la evaluación de impacto ambiental, permitiendo identificar, evaluar y prever los efectos ambientales de proyectos y actividades humanas.

## BENEFICIOS

- Asesoramiento durante todo tu diplomado, con docentes con grado académico de maestría o doctorado y con amplia experiencia laboral.
- Plataforma de aprendizaje on-line a la cual el alumno puede acceder las 24 horas del día, donde encontrará todo el material que necesita, las grabaciones de las videoclases, normas, manuales, realizar los exámenes y subir los trabajos encargados, esta aula virtual incluye un muro de publicaciones en los cuales debaten los alumnos y el profesor temas de la especialización. Videoconferencias en directo todas las semanas, según lo indica su calendario académico quedando grabadas para que sean reproducidas las veces que el participante necesite durante el diplomado, así también durante las videoconferencias en directo el alumno puede realizar preguntas al docente.



## CERTIFICACIÓN DE DIPLOMADO

- Certificación física a nombre de la escuela de posgrado de la Universidad Nacional de Piura.
- No se menciona la modalidad a distancia.
- 26 créditos académicos y 420 horas académicas.
- Se otorga certificación solo en físico

## CERTIFICACIÓN MODULAR

- De manera adicional al certificado final del diplomado, se entregarán los siguientes certificados modulares aceptados tanto por el sector público y el sector privado a nombre de Corporación SAYAN. Los certificados modulares son emitidos de manera independiente al diplomado.



# ESTRUCTURA CURRICULAR

## INTRODUCCIÓN

Legislación ambiental

## MÓDULO I

Plan de cierre y post cierre de proyectos

## MÓDULO II

Herramientas de sistemas de información geográfica en el Estudio de Impacto Ambiental

## MÓDULO III

Elaboración de mapas temáticos con ArcGIS

## MÓDULO IV

Participación ciudadana

## MÓDULO V

Calidad ambiental, evaluación de riesgos y técnicas de remediación ambiental

## MÓDULO VI

Supervisión, Fiscalización y auditoría ambiental

## MÓDULO VII

Elaboración de informe de EIA

## MÓDULO VIII

Instrumentos de Gestión Ambiental

## MÓDULO IX

Línea base de Estudio de Impacto Ambiental

## MÓDULO X

Identificación y evaluación de Impacto Ambiental

## MÓDULO XI

Valoración Económica Ambiental

## MÓDULO XII

Estrategias de manejo ambiental

# SUMILLA DE CURSOS

## INTRODUCCION: LEGISLACIÓN AMBIENTAL

- El modelo de desarrollo: Aprovechamiento sostenible de recursos naturales
- Aspectos preliminares y principios.
- Marco institucional: MINAM, SENACE, autoridades sectoriales y opinantes técnicos.
- Proyectos sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- El procedimiento de clasificación de proyectos de acuerdo a su riesgo ambiental.
- Clasificación anticipada y términos de Referencia.

## MÓDULO I: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Metodologías de impacto y riesgos
  - Objetivos de la evaluación de impactos y principales conceptos.
  - Proceso de identificación de impactos.
  - Metodologías de evaluación.
  - Revisión de casos.
- Impactos Ambientales
  - Definiciones complementarias.
  - Áreas de influencia, impactos directos e indirectos, área de estudio, áreas de influencia preliminar y área de influencias y criterios.
  - Identificación de impactos.
  - Criterios, metodologías, matrices, etc. Ejemplo.
  - Evaluación de impactos.
  - Revisión de métodos, atributos, limitaciones, etc. Ejemplo.
  - Jerarquización y descripción de impactos.
- Identificación y evaluación de Impacto Ambiental – Impactos Sociales
  - Definiciones de impactos.
  - Área de Influencia.
  - Metodología de evaluación de impactos.
  - Análisis de impactos.





**MÓDULO II: VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL**

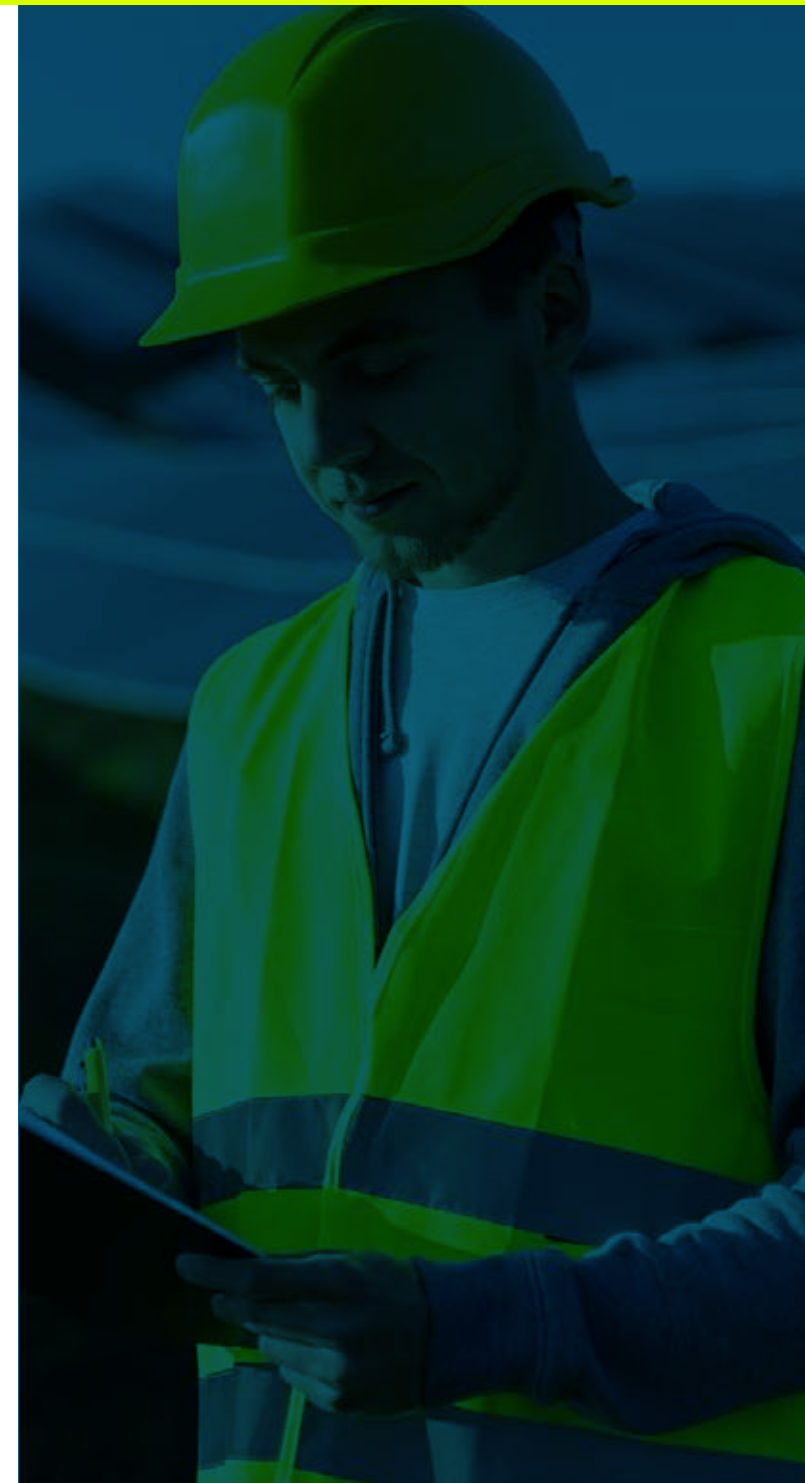
- Teoría del valor económico.
- Métodos de valoración: Preferencias declaradas y reveladas.
- Aplicaciones de valoración contingente y precio de mercado.

**MÓDULO III: ESTRATEGIAS DE MANEJO AMBIENTAL**

- Definición de EMA y objetivos.
- Programas, subprogramas y planes.
- Plan de manejo ambiental.
- Ejemplos medio físico y biológico.
- Planes específicos.
- Planes de vigilancia y monitoreo.
- Ejemplos medio físico y biológico.
- PMRS y plan de contingencia.
- Otros planes.

**MÓDULO IV: PLAN DE CIERRE Y POST CIERRE DE PROYECTOS**

- Niveles de cierre y de ingeniería.
- Conceptos, objetivos y criterios de cierre.
- Descripción de componentes.
- Descripción de las condiciones ambientales.
- Mecanismos de consultas.
- Actividades de cierre y diseños de cierre.
- Mantenimiento y monitoreo post - cierre.
- Estimación de los costos de cierre y cronograma.
- Plan de cierre social.



## **MÓDULO V: HERRAMIENTAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

- Fundamentos de Cartografía y Escalas
- Sistemas de Información Geográfica y Conceptos Básicos de ArcGIS
- Modelos Geoespaciales para Simular Escenarios de Impacto Ambiental
- Métodos para Evaluar Riesgos Ambientales Utilizando Herramientas SIG
- Identificación y Evaluación de Áreas Vulnerables
- Fuentes de Información Cartográfica

## **MÓDULO VI ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS CON ARCGIS**

- Elementos de Mapas de Estudio de Impacto Ambiental
- Construcción de Mapas Temáticos de Estudio de Impacto Ambiental
- Herramientas para Evaluar Cambios a lo largo del Tiempo
- Modelamiento y Análisis Espacial
- Análisis Espacial Multicriterio
- Visualización y Presentación de Resultados.

## **MÓDULO VII: PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

- Participación Ciudadana
  - Conflictos sociales.
  - Marco conceptual y normativo.
  - El rol del SENACE.
- Mecanismos de Participación Ciudadana
- Plan de Participación Ciudadana
  - Proceso de participación ciudadana
  - Contenido del plan de participación ciudadana.
  - Aportes ciudadanos al PPC.
  - Participación ciudadana en tiempos del COVID.



## **MÓDULO VIII: CALIDAD AMBIENTAL, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL**

- Calidad Ambiental.
- Identificación
- Caracterización
- Objetivos del ERSA.
- Antecedentes generales e información relevante del sitio.
- Definición del problema.
- Evaluación de la toxicidad.
- Evaluación de la exposición.
- Caracterización del riesgo para seres humanos.
- Conductas humanas.
- Remediación ambiental.
- Tecnologías de tratamiento de remediación.
- Casos subsector de hidrocarburos.

## **MÓDULO IX: SUPERVISIÓN, FISCALIZACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL**

- Introducción al Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental.
- Supervisión ambiental.
- Fiscalización ambiental.

## **MÓDULO X: ELABORACIÓN DE INFORME DE EIA**

- Introducción
- EVAP
- Comunicación previa.
- Actualización
- Procedimiento de certificación.
- Declaración de impacto ambiental.
- Estudio de impacto ambiental semidetallado.
- Estudio de impacto ambiental detallado.
- Instrumentos de gestión ambiental.
- Elaboración del EIA-d.





## MÓDULO XI: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Introducción
- Evaluación Ambiental.
- SEIA
- IGA
- Procedimiento administrativo.
- Estructura y Contenido del EIA-d.

## MÓDULO XII: LÍNEA BASE DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- Línea base biológica
  - Conceptos y definiciones básicas: Calidad ambiental, Impacto, riesgo, línea base y área de proyecto.
  - Otras definiciones.
  - Qué es un EIA, ambiente y componentes del EIA.
  - Utilidad de la LB.
  - Etapas en la elaboración de la LB.
  - Área de estudio ambiental y área de influencia.
  - Consideraciones para la LB.
  - Visión general de los Componentes de la LB: Clima y meteorología.
  - Geología, Geomorfología y geoquímica, Hidrografía, Hidrología e Hidrogeología; Suelos; Calidad ambiental (Criterios de muestreo.
  - Calidad de agua superficial y sedimentos, suelos, aire, ruido, etc.); paisaje.
- Línea base social
  - Introducción
  - Metodología
  - Instrumentos de recojo de información.
  - Análisis y relación con la línea base ambiental.



## INVERSIÓN:

# MATRÍCULA ¡GRATIS!

INVERSIÓN FRACCIONADO	
Cuotas (x4)	Certificación
S/ 199 <sup>.99</sup>	S/ 199 <sup>.99</sup>

INVERSIÓN AL CONTADO
Cuota
S/ 899 <sup>.00</sup>

## CRONOGRAMA DE PAGOS:

Nº Cuotas	1 <sup>ra</sup> Cuota	2 <sup>da</sup> Cuota	3 <sup>ra</sup> Cuota	4 <sup>ta</sup> Cuota
Fecha	17/03/2024	17/04/2024	17/05/2024	17/06/2024

## PASOS PARA LA MATRÍCULA:

- Confirmar participación por WhatsApp
- Posteriormente, deberá llenar y firmar la ficha oficial de matrícula y deberá de enviar correo:  
**capacitaciones@sayan.edu.pe**  
Con asunto **DEIA-MATRICULA** o al WhatsApp 978 490739 adjuntando todos los requisitos.
- Recibirá un mensaje de confirmación en el lapso de 24 horas.

# MÉTODOS DE PAGO

## PASO 1

REALIZA EL PAGO POR MEDIOS DIGITALES O FÍSICOS (AGENTES O BANCOS).

### TRANSFERENCIAS BANCARIAS O INTERBANCARIAS



CUENTA CORRIENTE

Soles: 405-1003178-0-19

CCI: 002-405-001003178019-99

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos.

### APLICATIVOS MÓVILES



978490739

Cuenta a nombre de  
CORPORACIÓN SAYAN SG



INTERBANK:

Soles: 3223005515954

CCI: 00332200300551595452

Cuenta a nombre de  
Corporación SAYAN SG

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos.



# PAGOS INTERNACIONALES



## ENVIO DE CERTIFICADO EN FÍSICO GRATIS A NIVEL NACIONAL

The SHALOM logo, featuring the word 'SHALOM' in a stylized, italicized font.The EXPRESO ARVISUR logo, featuring a stylized 'A' icon followed by the text 'EXPRESO ARVISUR'.The OLVA COURIER logo, featuring the word 'OLVA' in a bold, italicized font followed by 'COURIER' in a smaller font.The Serpost logo, featuring the word 'Serpost' in a stylized font followed by a globe icon and the text 'El Correo del Perú' below it.



# MODELO DE CERTIFICACIÓN



ESCUELA DE POSGRADO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FUNDENORP  
Corporación SAYAN

## DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

OTORGADO A:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Por haber culminado y aprobado satisfactoriamente el DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN "XXXXX XXXXX XXXXX" en su calidad de **ASISTENTE**, aprobado mediante resolución directoral virtual N° 024-2023 EPG-UNP, llevado a cabo del xx de xxxx al xx de xxxx del 202x, con una duración de **420 hrs académicas**, equivalente a **26 créditos**, de conformidad con la Ley Universitaria vigente.

Se le expide el presente, para que se le reconozca como tal con los derechos y prerrogativas de Ley.

Lima, XXXXX de 202X

Código de registro EPG-UNP  
XXXXXXXXXX

Puede verificar la autenticidad del certificado en: <https://sayan.edu.pe/portal> Esquema 01 00100

DR. SORPEDO ALBERTO BURNIO SÁNCHEZ  
DIRECTOR  
Escuela de Posgrado UNP

DR. FRANCISCO TAKAYAMA CESA  
DIRECTOR EJECUTIVO  
FUNDENORP

DR. RICHARD YOVANNI PHOCCO RAMOS  
GERENTE GENERAL  
Corporación SAYAN

ESCUELA DE POSGRADO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA



### DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

"XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

MÓDULOS DESARROLLADOS		NOTA
MÓDULO I	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
MÓDULO II	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO III	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO IV	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO V	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
MÓDULO VI	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO VII	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO VIII	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO IX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
MÓDULO X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	



CÓDIGO DE REGISTRO  
XXXXXXXXXXXX

Puede verificar la autenticidad del certificado en: <https://sayan.edu.pe/portal> Esquema 01 00100

TOTAL: 420 Horas académicas.  
26 créditos

NOTA PROMEDIO: XX



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
ESCUELA DE POSGRADO



[www.sayan.edu.pe](http://www.sayan.edu.pe)

Informes  
Celular: 978 490739  
E-mail: [capacitaciones@sayan.edu.pe](mailto:capacitaciones@sayan.edu.pe)