

# DIPLOMADO EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN ECOSISTEMAS 1ª VERSIÓN

## PRESENTACIÓN



La Universidad Mayor de San Simón a través de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias y Tecnología, presenta la 1ra. Versión del diplomado en “Evaluación de Impacto Ambiental en Ecosistemas”

Este programa de diplomado, tiene el propósito general de desarrollar competencias en la formulación y ejecución del proceso de evaluación de impactos ambientales con énfasis en la caracterización del medio ambiente, la identificación y valorización de los impactos ambientales a través de metodologías y técnicas adecuadas.

## EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO

- Estudiantes que desean optar a la modalidad de titulación vía diplomado.
- Profesionales de las carreras de Biología, Ing. Ambiental, Planificación de Territorio, Ing. Industrial, Ciencias Ambientales, Agronomía y otros profesionales del área ambiental.
- Profesionales y estudiantes de diversas especialidades, interesados en la gestión ambiental y la elaboración de estudios de impacto ambiental.



## CONTENIDO DEL PROGRAMA

MODULOS	CONTENIDOS MÍNIMOS
<b>Módulo I: Introducción a la EIA</b>	Objetivos e importancia de la EIA Marco normativo de los IRAPs Criterios, requisitos, alcances y limitaciones de la EIA. Proceso de evaluación de impacto ambiental.
<b>Módulo II: Línea base ambiental del medio biótico (Ecosistemas terrestres)</b>	Estructura y funcionamiento de ecosistemas terrestres Clasificación de ecosistemas naturales en Bolivia Ecosistemas frágiles en Bolivia Indicadores ambientales de ecosistemas terrestres Elaboración de la línea base del medio físico y biótico de ecosistemas terrestres Introducción al diagnóstico socioeconómico y cultural.
<b>Módulo III: Línea base ambiental del medio biótico (Ecosistemas acuáticos)</b>	Estructura y funcionamiento de ecosistemas acuáticos Clasificación de ecosistemas naturales en Bolivia Ecosistemas frágiles en Bolivia Indicadores ambientales de ecosistemas acuáticos Elaboración de la línea base del medio físico y biótico de ecosistemas acuáticos
<b>Módulo IV: Evaluación de impacto ambiental</b>	Características y clasificación de impactos ambientales Metodologías de evaluación de impacto ambiental Identificación y descripción de impactos. Valoración de impactos Análisis y evaluación de impactos ambientales.
<b>Módulo V: Bases para la elaboración de un Plan de manejo y monitoreo ambiental</b>	Objetivos y estructura del plan de manejo ambiental Proceso de elaboración de un plan de manejo Establecimiento de sistema de indicadores Plan de monitoreo y auditorías ambientales Elaboración del EEIA



## DOCENTES Y TUTORES



### **Mgr. Cristian Flores**

Mgr. en gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente, con vasta experiencia en elaboración de IRAPs, Normativa ambiental y Gestión Ambiental. Trabajó 6 años como Inspector Ambiental en el Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba y Consultor Ambiental hasta la fecha con Registro Nacional de Consultoría Ambiental Categoría C.



### **Lic. Saúl Altamirano**

Biólogo-botánico, especialista en ecosistemas tropicales (yungas y amazonia), participo como botánico-ecólogo en proyectos de conservación y manejo de la biodiversidad, actualmente es coordinador en evaluaciones ambientales del sector energético.



### **Lic. Miguel Delgado**

Biólogo, con 30 años de experiencia gestión de proyectos de infraestructura y eléctricos. Dirección, planificación y coordinación de estudio de proyectos de energías (renovables); estudios de Evaluación de Impacto Ambiental, Gestión ambiental, salud-seguridad y responsabilidad social. Profesor universitario e investigación ambiental de proyectos hidroeléctricos.



### **MSc. Huáscar Muñoz Saravia**

Biólogo, en el área de ecología de peces y ecosistemas acuáticos, participo en estudios sobre recursos pesqueros y la elaboración de línea base y caracterización de ecosistemas acuáticos principalmente para el sector hidroeléctrico. Actualmente consultor y docente en el área de biología y ecología, así como en el área de salud.



## TITULACIÓN

Para la aprobación del diplomado en “Evaluación de Impacto Ambiental”, los participantes deberán haber cumplido, con la aprobación de todos los módulos y la presentación del trabajo final.

## MODALIDAD DE PAGO

El Diplomado tiene un costo de Bs.- 5.500,00 (Son.- Cinco Mil Quinientos 00/100 Bolivianos).

- ✓ El costo de Bs.- 1.100 (Son.- Un mil cien 00/100 bolivianos), por módulo y debe ser cancelado antes del inicio de cada módulo;

Todos los pagos se efectuarán en bolivianos y de manera personal en la Caja del Posgrado de la FCyT, cada participante tendrá un plan de pagos con fechas establecidas para cada cuota en función al plan de estudios del diplomado.



## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Carta de solicitud de inscripción dirigida a la Director de Posgrado (Ing. MSc. Ronald Patiño Tito)
  - Ficha de inscripción (descargar <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)
  - Compromiso de Estudios (descargar <http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>)
  - Currículum Vitae (no documentado)
  - Carnet de Identidad (anverso y reverso)
  - Diploma Académico o Título en Provisión Nacional (anverso y reverso)
  - Certificado de Conclusión de Estudios (expedido por Dirección de Carrera, requisito para interesados en la Modalidad de Titulación)
  - Kardex Académico emitido por la Unidad de KARDEX FCyT (Requisito para los interesados de Modalidad en Titulación)
- Entregar en un solo archivo pdf (Los requisitos enviar al correo del coordinador [dip.impactoamb.dpg@fcyt.umss.edu.bo](mailto:dip.impactoamb.dpg@fcyt.umss.edu.bo))

## HORARIOS

Las clases se realizarán lunes, miércoles y viernes en horario de 19:00 a 22:00 y sábados de 09:00 a 12:00.

## INFORMACIONES

**Coordinadora:** M.Sc. Margoth Atahuachi B.

**Celular:**  77421726

**E-mail:** [dip.impactoamb.dpg@fcyt.umss.edu.bo](mailto:dip.impactoamb.dpg@fcyt.umss.edu.bo)

**CAMPUS CENTRAL UMSS – EDIF. MEMI II, 1er piso**

**Telf.:** 4543037 - 4116122

[info.posgrado@fcyt.umss.edu.bo](mailto:info.posgrado@fcyt.umss.edu.bo)

<http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo>