

NOMBRE: *Ecología y Medio Ambiente*

NIVEL: Diplomado

VERSIÓN: Cuarta

MODALIDAD: Presencial y Virtual

Unidad Facultativa o Proponente: Departamento de Biología

Coordinadora Académica: Dra. Melina Campero Paz

Teléfonos: 4543037. Fax: 4116122

Dirección: Campus Universitario (Plaza Sucre) – Edif. MEMI - I. 1er. Piso

e-mail: posgra@fcyt.umss.edu.bo

Pag. Web: www.fcyt.umss.edu.bo

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE POSGRADO F.C.Y.T.
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

DIPLOMADO

OBJETIVOS
Actualizar la formación ecológica de profesionales biólogos, ambientalistas, ingenieros y otros, para que contribuyan al desarrollo sustentable, mediante el desarrollo de la investigación y el estudio de los problemas ambientales y desarrollo de proyectos de gestión, conservación y manejo sustentable de los recursos naturales.

PERFIL PROFESIONAL
Profesores Superiores y Titulares de cursos de Ciencias Biológicas, Agronomías, Zootecnia, Acuicultura y otros.

PLAN DE ESTUDIOS

MODULO / CURSO	CREDITOS
MODULO I (ECOLOGIA)	
COE 1 Principios de Ecología	1,5
COE 2 Historia de la Conservación	1,5
COE 3 Sistemática de Invertebrados	1,5
MODULO II (MANEJO AMBIENTAL)	
MA 1 Análisis Ambiental para la Conservación	1,5
MA 2 Proyección de Impacto Ambiental	1,5
MA 3 Conservación Ambiental	1,5
MA 4 Gestión Ambiental	1,5
MODULO III (DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES)	
III 1 Metodología de la Investigación Científica	1,5
MODULO IV (SEMESTRE ESPECIAL)	
SE 1 Seminario I	1,5
SE 2 Seminario II	1,5
SE 3 Seminario III	1,5
SE 4 Seminario IV	1,5
SE 5 Seminario V	1,5
SE 6 Seminario VI	1,5
TOTAL CREDITOS	
COE	4,5
MA	4,5
III	1,5
SE	9,0
Total	19,5

INVERSIÓN
\$300 Dólares en efectivo o su equivalente.
\$300 Dólares en efectivo o su equivalente.

CRONOGRAMA
Entrega de documentos e inscripción:
Inicio el 3 de Julio de 2008
Comenzamiento de trabajos de asignaturas:
4 de Julio de 2008
Inscripción:
04 de Julio de 2008
Fecha de inicio y lugar de realización:
7 de Julio 2008
Aulario Posgrado F.C.Y.T.

INFORMES E INSCRIPCIONES
Dirección de Posgrado, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón
Campus Universitario Edificio MEMI II 1º Piso
Teléfono: 4-4543037 Fax: 4-4116122 Correo: 5150
e-mail: posgrad@fcyt.umss.edu.bo
dp@fcyt.umss.edu.bo - diplo@fcyt.umss.edu.bo
Pag Web: www.fcyt.umss.edu.bo/posgrado
Cochabamba - Bolivia

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El Diplomado en “**Ecología y Medio Ambiente**” responde a la necesidad que tiene el medio de contar con profesionales con una formación biológica y principalmente ecológica, que tengan las bases conceptuales y las herramientas metodológicas necesarias para incidir de manera efectiva en la valoración ambiental y el control de aquellos factores, tanto naturales como antropogénicos, que afectan al medio ambiente. Por ello, el Departamento de Biología y sus Unidades de Investigación, en el marco del Plan Estratégico de Desarrollo de la UMSS, ofertan el curso de Diplomado en “**Ecología y Medio Ambiente**”, para dar cumplimiento a dicha necesidad de formación complementaria.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y CONVENIOS:

El Programa de Diplomado organizado por el Departamento de Biología, se encuentra articulado a la Cooperación Internacional IRD (Francia), dentro el marco de cooperación interinstitucional de intercambio de profesores de reconocida trayectoria académica-científica en las temáticas de actualidad e interés.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

El Diplomado tiene como objetivos:

- Reforzar la formación en el ámbito de la ecología y medio ambiente de profesionales que desarrollan su servicio laboral en instancias competentes que respondan a la atención de las problemáticas ambientales de la región y del país.
- Fortalecer las capacidades, habilidades y destrezas metodológicas y técnicas en el ámbito de la planificación, gestión, conservación y manejo sostenible de los recursos naturales.

ASIGNATURAS DEL PROGRAMA:

MODULO / CURSO		CREDITOS
MODULO I: ECOLOGÍA I		
ECO 1	Principios de Ecología	1.5
ECO 2	Biología de la Conservación	1.5
ECO 3	Geografía Ecológica de Bolivia	2.5
MODULO II: MEDIO AMBIENTE		
MA 1	Análisis Espacial para la Conservación	1.5
MA 2	Evaluación de Impacto Ambiental	1.5
MA 3	Contaminación Ambiental	1.5
MA 4	Gestión Ambiental	1.5
TALLER		
T 1	Taller de Herramientas Metodológicas	1.5
SEMINARIOS (4 OBLIGATORIOS)		
S1	Ecotoxicología	1.0
S2	Cambio Climático	1.0
S3	Derecho Ambiental	1.0
S4	Ecología Social	1.0
S5	Economía Ecológica	1.0
S6	Gestión y Manejo de Recursos Hídricos	1.0
Trabajo Práctico Dirigido (TPD)		9.0

PERFIL PROFESIONAL:

El diplomado en "Ecología y Medio Ambiente" será capaz de:

- Aplicar conocimientos, metodologías científicas a problemas prácticos y específicos, referidos a la ecología y el medio ambiente.
- Gestionar proyectos en manejo y conservación de los recursos naturales.
- Contribuir a dar respuestas prácticas a los principales problemas ambientales de la región y del país.
- Monitorear y evaluar los posibles impactos de proyectos realizados en el ámbito ambiental.

CRONOGRAMA Y HORARIOS:

Recepción de Documentos: Hasta el 3 de Julio de 2008

Comunicación y Selección de Postulantes: 04 / 07 / 2008

Inscripciones: Del 07 / 07 / 2008 al 11 / 07 /2008

Inicio del Programa: 07/07/2008

Conclusión del Programa: Diciembre 2008

REQUISITOS PARA LA SELECCIÓN Y ADMISIÓN:

Los postulantes deberán presentar la siguiente documentación, debidamente ordenada en un archivador:

- Carta de solicitud y motivación de inscripción al curso, dirigida al Comité Académico del programa.
- Boleta de pago apertura Kardex
- Fotocopia del diploma académico para profesionales del sistema universitario, o certificado de conclusión de materias para alumnos en proceso de titulación.
- Fotocopia del carnet o documento de identidad.
- Fotocopia de certificados de estudios universitarios (debidamente legalizados) con calificaciones y escala de notas correspondiente.
- Dos cartas de recomendación académica, en sobre cerrado.
- Dos fotografías actuales, tamaño pasaporte.

COSTO E INVERSIÓN:

El costo del Programa es de \$us. 550., en la siguiente forma de pago: 200 \$us. Cuota de inscripción, 150 \$us. hasta la primera sesión de exámenes, 150 \$us. hasta la segunda sesión de exámenes y 50 \$us. antes de la defensa del Trabajo Práctico Dirigido.

Este costo incluye los 7 cursos, 1 taller, 4 seminarios obligatorios y el Trabajo Práctico Dirigido.