

NOMBRE DEL PROGRAMA
MAESTRIA EN ECOLOGIA Y CONSERVACION VERSION XI GESTION 2016-2018

DIPGIS

CENTRO DE POSTGRADO DEL INSTITUTO DE ECOLOGIA
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES

Resolución Facultativa No. 1721/2015

Resolución del H. C. U. No.
H.C.U.5/236/1431/99

OBJETIVO

La Maestría en Ecología y Conservación tiene por objeto general la formación de profesionales especializados en planificación y gestión de la conservación y uso sustentable de los recursos naturales y del ambiente, respondiendo de esta manera a la demanda del personal capacitado en la temática y contribuyendo a la construcción de la sustentabilidad del país y de la región. Este objetivo es concretado a través de la formación especializada en tres campos de acción o menciones: Conservación y Manejo de la Biodiversidad, Planificación Ambiental y Calidad Ambiental.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Magister Scientiarum en Ecología y Conservación

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El programa de maestría está dirigido a graduados universitarios de cualquier disciplina científica que:

- * Se encuentren desarrollando actividades vinculadas a la conservación y gestión ambiental o estén interesados en aumentar sus capacidades en lo definido por el perfil de egreso.
- * Posean buenos antecedentes académicos, capacidades de análisis crítico, de síntesis y de redacción.
- * Posean, deseablemente, capacidades de lectura y comprensión del idioma inglés; así como, conocimientos básicos de computación, procesador de palabras, procesador de datos y manejo de internet.
- * Posean motivación, disposición al estudio y al trabajo en equipo.
- * Posean valores éticos y de compromiso con la temática ambiental.

PERFIL DEL POSTGRUADO

Al finalizar la Maestría, el graduado tendrá el siguiente perfil:

- * Manejará herramientas básicas para el diagnóstico y análisis de la biodiversidad y su estado de conservación;
- * Habrá desarrollado capacidades de manejo y gestión en aspectos ligados a la temática ambiental.
- * Habrá aprendido técnicas de restauración de ecosistemas alterados.
- * Tendrá habilidades específicas para elaborar e implementar políticas de gestión ambiental.
- * Manejará herramientas de planificación ambiental desde las nuevas especificidades dadas por el contexto socio político.
- * Será capaz de implementar acciones dirigidas a mejorar la calidad ambiental de los componentes naturales.
- * Tendrá habilidades para prevenir acciones dirigidas a alterar la calidad de los componentes naturales.
- * Estará facultado para implementar metodologías de investigación, tanto cualitativas, como cuantitativas.
- * Tendrá conocimientos sobre manejos agroecológicos.
- * Tendrá la capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en trabajo de campo.
- * Habrá adquirido el hábito y la habilidad para pensar crítica y reflexivamente y las habilidades para interpretar datos y resolver problemas.
- * Poseerá una visión integral de la temática ambiental y de conservación, que le permita vincular elementos, factores y actores involucrados, de analizar crítica y reflexivamente esa problemática y estará familiarizado con la propuesta de soluciones interdisciplinarias.
- * Estará preparado para participar en equipos interdisciplinarios, aportando los conocimientos que trae de su propia disciplina, para la generación de información que sustente planes de manejo y gestión, para orientar y ofrecer soluciones a los problemas ambientales a nivel estratégico y operativo.
- * Tendrá herramientas teórico - conceptuales e instrumentales para participar y/o asumir posiciones de liderazgo, en diversos sectores de la sociedad, en la definición de política ambiental, planificación, toma de decisiones y gestión.
- * Poseerá un alto sentido de convicción y compromiso hacia la temática ambiental.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

UNIVERSIDAD MAYOR SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
CARRERA DE BIOLOGÍA – INSTITUTO DE ECOLOGÍA
CENTRO DE POSTGRADO EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Carta de solicitud debidamente suscrita y expresando los motivos por los cuales aplica al curso.
- Currículum Vitae documentado.
- Fotocopia del Título Académico de Licenciatura (Deberá ser legalizada para la inscripción).
- Fotocopia del Título de Licenciatura en provisión nacional (Deberá ser legalizada para la inscripción).
- Fotocopia documento de Identidad
- Formulario de pre-inscripción al curso debidamente llenado (*)
- Fotocopias de certificados de calificaciones de la Licenciatura, incluyendo promedio ponderado o record académico.
- Si el candidato es auspiciado (patrocinio o financiamiento) por una institución, presentar acreditación, pero esta situación no influirá en la selección de postulantes.
- Dos cartas de referencia (según formulario) de profesores universitarios o profesionales destacados que conozcan el desempeño y potencial académico del candidato según formulario (*).

**Disponibles en dirección internet*

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Diciembre 2015
Registro de postulantes: Desde Diciembre 2015 Hasta 22/01/16
Inscripción: Desde 18/02/06 Hasta 19/02/16
Inicio de estudios Desde 22/02/16 Hasta 15/12/17

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 años

HORARIOS

El horario de clases tendrá las siguientes opciones:

De lunes a viernes de 19:00 a 22:00 y sábado de 08:00 a 13:00

De lunes a viernes de 8:30 a 12:30

Viernes y sábado de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 y Domingo de 8:30 a 12:30

La definición de los horarios será realizada en función a la disponibilidad de la mayoría de los Postulantes seleccionados.

NÚMERO DE PLAZAS

20

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1200 /año

Costo Colegiatura: Bs. 25.056.- (incluyendo Impuestos de ley) como parte de su colegiatura.

Este monto deberá ser depositado bajo las siguientes opciones:

- 15 Cuotas mensuales – Bs. 1.670,40
- Tres cuotas semestrales (al inicio de cada semestre) con el 5% de descuento.
- Una cuota del total de la colegiatura (al inicio del programa) con el descuento del 10%.

NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Julio Jorge Pinto Mendieta

MAS INFORMACION

Dirección: Campus Universitario calle 27 de Cota Cota

Teléfonos: 5912-2 771442

Fax: 5912-2 771442

Email: postgradoecologia@fcpn.edu.bo

Pagina WEB: www.ie-umsa.bo

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER SEMESTRE (AÑO)					
1. Geografía y Geomorfología		80	80	160	4
2. Ecología y Conservación		80	80	160	4
3. Etnografía y uso Tradicional de Espacio		80	80	160	4
4. Trabajo de Campo I		30	10	40	1
5. Estadística y Diseño Experimental		80	80	160	4
6. Taller de Tesis I		25	15	40	1
SUBTOTAL		375	345	720	18
SEGUNDO SEMESTRE (AÑO)					
7. Elementos de Cartografía, Teledetección y SIG		100	100	200	5
8. Políticas Ambientales y Desarrollo Sostenible		120	120	240	6
9. Economía Ecológica		120	120	240	6
10. Derecho Ambiental		60	60	120	3
11. Trabajo de Campo II		30	10	40	1
12. Taller de Tesis II		25	15	40	1
SUBTOTAL		455	425	880	22
TERCER SEMESTRE (AÑO)					
13. Ecología de Poblaciones y Comunidades		60	60	120	3
14. Etnobiología		40	40	80	2
15. Manejo de Flora y Fauna		60	60	120	3
16. Evaluación de Impacto Ambiental		40	40	80	2
17. Ecología de la Restauración		20	20	40	1
18. Agroecología		20	20	40	1
19. Manejo de Áreas Protegidas		40	40	80	2
20. Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental		60	60	120	3
21. Planificación Ambiental, Regional y Urbana		100	100	200	5
22. Trabajo de Campo III		30	10	40	1
23. Taller de Tesis III		25	15	40	1
SUBTOTAL		495	465	960	24
TOTALES		1325	1235	2560	64