



ASUNTO: Alta programa servicio social CIGA

Acuse

**MC. y P. Agustín Andaya Espinosa**  
Director de Servicio Social  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
P r e s e n t e

Por este medio, me permito enviar para su registro el programa de servicio social "Geografía Ambiental" que pertenece al Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En el anexo se mandan los detalles del programa así como los datos y firmas de las personas autorizadas por el Centro para dar validez a la documentación relacionada con los prestadores de servicio social.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente  
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Campus Morelia, a 12 de mayo de 2015

EL DIRECTOR

DR. GERARDO BOCCO VERDINELLI

C.c.p. Mtra. Estela Carmona Jiménez. Secretaría Técnica. CIGA - UNAM.  
Archivo



GBV/gco

## PROGRAMAS DE SERVICIO SOCIAL

**a) Datos Generales de la Institución**

Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia.

- **Titular de la Dependencia y cargo:** Dr. Gerardo Bocco Verdinelli. Director
- **Responsable de S.S. y cargo:** M. en C. Estela Carmona Jiménez. Secretaria Técnica.
- **Domicilio, Tel. y correo electrónico institucional:** Antigua Carretera a Pátzcuaro 8701, Col. Exhacienda de San José de la Huerta, C.P. 58190, Morelia, Michoacán. Tel. 3223883 y 3223865, stec@ciga.unam.mx

**b) Naturaleza Jurídica**

Persona moral sin fines de lucro.

**c) Denominación del Programa de S.S.**

Geografía Ambiental

**d) Justificación del programa**

Necesidad de formar e involucrar a la población del sector educativo de diferentes áreas e instituciones de educación, en el ámbito del conocimiento de la geografía y del ambiente como tema relevante para la sociedad actual.

**e) Objetivos del programa**

- Iniciar el involucramiento de los estudiantes en las actividades de investigación
- Introducir a los estudiantes en los temas relevantes de la geografía y el ambiente
- Facilitar a los estudiantes el conocimiento y aptitudes de las herramientas para abordar aspectos de la geografía ambiental.
- Involucrar a los estudiantes en tareas teórico-prácticas que abordan los temas geográfico-ambientales.

**f) Localidad donde se desarrolla y área de influencia**

Las actividades se desarrollan en Instalaciones de la UNAM, Campus Morelia. El área de influencia depende del proyecto en el cual participe, llegando a ser locales, estatales, regionales, nacionales o internacionales.





UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

**g) Número y perfil de participantes**

Número (anual)	Áreas	Carreras
4	Ciencias económico administrativas	Administración, economía, contaduría, informática administrativa
4	Humanidades	Historia
4	Ciencias biológico-agropecuarias	Biología, agronomía, química, forestal, geología
5	Ingeniería y arquitectura	Arquitectura, computación, química

**h) Duración del Programa**

El programa es permanente.

**i) Actividades de los Prestadores de Servicio Social. Es importante señalar que las actividades a detalle se precisarán con el asesor.**

- Área Ciencias económico administrativas: revisión bibliográfica de aspectos económico-administrativos, elaboración y aplicación de encuestas, elaboración de bases de datos e informes.
- Área Humanidades: revisión bibliográfica de aspectos geo-históricos, elaboración y aplicación de encuestas, organización de bases de datos, elaboración de informes, uso de tecnologías geoespaciales.
- Área Ciencias biológico-agropecuarias: revisión bibliográfica de aspectos ambientales, análisis de laboratorio y campo, elaboración de bases de datos e informes, uso de tecnologías geoespaciales.
- Área Ingeniería y arquitectura: recopilación de información bibliográfica, elaboración y aplicación de encuestas, organización de bases de datos, elaboración de informes, soporte técnico, uso de tecnologías geoespaciales.

**j) Asesor o Asesores responsables**

Asesores	Profesión	Firma
 Dra. Marta Astier	Agrónomo	
Dra. Sara Barrasa	Ciencias Ambientales	
Dr. Francisco Bautista	Biólogo	

GBV/gco



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Gerardo Bocco	Geógrafo	
Dr. Manuel Bollo	Geógrafo	
Dra. Ana Burgos	Bióloga	
M. C. Estela Carmona	Bióloga	Cosmos Jiménez
M. G. Gabriela Cuevas	Geógrafa	Gabriela Cuevas
Dr. Claudio Garibay	Antropólogo	
Dra. Yan Gao	Geógrafa	
Dr. Adrián Ghilardi	Biólogo	
Dra. Frida Güiza	Ciencias de la comunicación	Frida Güiza
M. C. Alejandra Larrazábal	Bióloga	
Dr. Jean F. Mas	Biólogo	J. Mas
Dr. Michael McCall	Geógrafo	
Dra. Yadira Méndez	Veterinaria	
Dr. Manuel Mendoza	Geógrafo	
Dr. Luis Miguel Morales	Geógrafo	
M. C. Antonio Navarrete	Geógrafo	
Dr. Bian Napoletano	Artes	
M. C. Rosaura Páez	Bióloga	

GBV/gco



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO





UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jaime Paneque	Biólogo	
Dr. Ángel Priego	Geógrafo	
Dra. Isabel Ramírez	Geógrafa	
M. C. Hilda Rivas	Bióloga	
Dra. Margaret Skutsch	Geógrafa	
M. H. Pedro Urquijo	Historiador	
Dr. Alejandro Velázquez	Biólogo	
Dr. Antonio Vieyra	Geógrafo	
M.T.I. Hugo Zavala	Ingeniero en Sistemas Computacionales	

**k) Recursos necesarios**

Se proporcionará el material y equipo necesario para realizar las tareas asignadas.

**l) Criterios de evaluación**

- Asistencia.
- Responsabilidad y cumplimiento de las actividades y acuerdos en tiempo y forma establecidos
- Grado de interés en las actividades
- Integración al equipo de trabajo

**m) Impacto Social**

El estudiante tendrá el acercamiento a diferentes situaciones y problemas geográfico-ambientales que tienen un fuerte impacto directo o indirecto a la sociedad. Ej. cambio de uso del suelo, crecimiento de la mancha urbana, riesgo ambiental, manejo de los recursos, etc.

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli  
Director

GBV/gco



Mtra. Estela Carmona Jiménez  
Secretaría Técnica