

## Fechas para presentar solicitudes

- Recepción de solicitudes de admisión  
Hasta el 15 de Diciembre, 2006
- Preselección de candidatos  
09 16 de Enero, 2007
- Entrevistas  
17 al 30 de Enero, 2007
- Selección de participantes  
31 de Enero al 5 de Febrero, 2007
- Inscripciones  
6 al 10 de Febrero, 2007
- Inicio de Cursos  
19 de Marzo, 2007

## Costos y Becas

El costo total de participación en la Maestría es de US \$6,500, incluye pago de matrícula, costos de los cursos, giras de campo y uso de laboratorios. Existe un número limitado de becas parciales y completas, para candidatos con excelente rendimiento académico.



## Institución sede

La Maestría es coordinada por el Centro de Investigaciones Geocientíficas de la UNAN-Managua (CIGEO/UNAN), cuya experiencia, capacidad y desarrollo científico en el campo de las Ciencias de la Tierra le ha permitido generar información básica y aplicada para la búsqueda de soluciones a problemas concretos relacionados con el medio ambiente, los recursos geológicos, los desastres y los fenómenos naturales.

Por otro lado, CIGEO/UNAN cuenta con convenios y acuerdos de colaboración con prestigiosas instituciones nacionales e internacionales, lo cual permite una importante participación de éstas en la docencia, investigación y en supervisión de trabajos de tesis de Maestría.

## Lugar y Horario

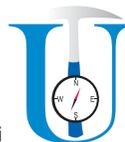
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Recinto Rubén Darío, Laboratorio CIGEO.  
19 de Marzo 2007 al 15 de Diciembre 2008.

Horario de Clases  
Lunes a Viernes de 2:00 p.m. a 8:00 p.m.  
Sábados :Trabajo de Campo.

## Para Mayor información

Centro de Investigaciones Geocientíficas  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

Dirección Académica Maestría  
Colonia Miguel Bonilla, del comedor UNAN  
3c. al sur, 1c. abajo, 1c. al sur. Casa #165  
Apartado Postal A-131, Managua, Nicaragua  
Tel. (505)2770621 -2703983 Fax:2770613  
E-mail: mdesastr@cigeo.edu.ni www.cigeo.edu.ni

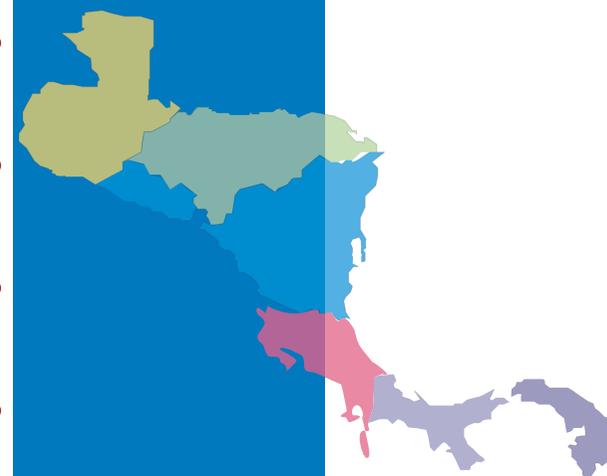


## Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-Managua

Centro de Investigaciones Geocientíficas  
CIGEO/UNAN



## Maestría Centroamericana en Evaluación de Riesgos y Reducción de Desastres



Marzo 2007- Diciembre 2008

La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, a través del Centro de Investigaciones Geocientíficas (CIGEO/UNAN-Managua), con el apoyo de la Agencia Suiza para la Cooperación y el Desarrollo (COSUDE) y la Agencia Sueca de Cooperación Científica para los países en Desarrollo (SIDA/SAREC), ofrece la Maestría Centroamericana en Evaluación de Riesgos y Reducción de Desastres (Ciclo 2007-2008).

## INTRODUCCIÓN

Por su ubicación geográfica y nivel de desarrollo, Nicaragua y la región centroamericana se encuentra expuesta a la ocurrencia de diferentes tipos de desastres, que pueden llegar a ser altamente devastadores para el conjunto de la sociedad.

Se ha identificado que una estrategia regional para hacer frente a esta problemática debe incluir la formación de especialistas de alto nivel científico con una visión integral del tema, de modo que puedan contribuir a la reducción de los impactos negativos de los desastres.

En este contexto Maestría Centroamericana en Evaluación de Riesgos y Reducción de Desastres, forma especialistas capacitados de manera integral en esta temática.



## OBJETIVOS

- Formar especialistas que contribuyan activamente en los procesos de evaluación, prevención, mitigación y atención a desastres.
- Contribuir al desarrollo científico, económico y social de Centroamérica mediante la investigación aplicada a los problemas generados por los desastres de la región.



## CONTENIDO DE LA MAESTRIA

- Teoría de los Desastres.
- Evaluación de Amenazas (Volcanicas, sísmicas, hidrometeorológicas, antropogénicas y por inestabilidad de laderas).
- Evaluación de la Vulnerabilidad y del Riesgo.
- Herramientas útiles en la reducción de riesgos (Manejo de Cuencas, Ordenamiento Territorial, SIG y Cartografía de Riesgos).
- Gestión de Riesgos.
- Aspectos legales, económicos, políticos y socio-culturales de los desastres.
- Realización de un trabajo de investigación aplicada (Tesis)

## DOCENTES

La planta docente está conformada por académicos y profesionales con reconocimiento internacional. Además de docentes de la UNAN-Managua, contamos con la participación de docentes provenientes de universidades y centros de investigaciones Latinoamericanos y Europeos:

- Universidad de Barcelona,
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Universidad de Costa Rica, (EACG-UCR), Costa Rica
- Universidad de Ginebra,
- Universidad de La Habana,
- Universidad de Lund,
- Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
- Universidad de Panamá
- Otras Instituciones Nacionales y Centroamericanas

## PARTICIPANTES Y REQUISITOS

Para ingresar al Programa, los candidatos necesitan cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener el grado académico de Ingeniero o Licenciado en Geociencias, Arquitectura, Ingeniería Civil, Agronomía, Ciencias Ambientales, Ciencias Sociales, Ciencias Económicas u otras profesiones vinculadas al tema de los desastres.
- Poseer habilidades de lectura y comprensión del idioma inglés.
- Poseer conocimientos básicos de computación.

