

PROGRAMAS DE POSGRADO RELACIONADOS CON LAS CIENCIAS DE LA TIERRA

SE



SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

Fecha de Actualización: Agosto, 2012

- **Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. (CICESE)**
<http://www.cicese.edu.mx/>

Maestría en Ciencias de la Tierra (áreas: Geología, Geofísica Aplicada, Geociencias Ambientales, Sismología).
Doctorado en Ciencias de la Tierra (áreas: Geología, Geofísica Aplicada, Geociencias Ambientales, Sismología).

- **Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Ciudad Universitaria, Distrito Federal**
<http://www.unam.mx/>

Áreas del conocimiento del Posgrado en Ciencias de la Tierra

En este Programa de Posgrado participan ocho entidades académicas de la UNAM: Los Centros de Ciencias de la Atmósfera y de Geociencias, las Facultades de Ciencias y de Ingeniería, así como los Institutos de Geofísica, de Geografía, de Geología y de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

- **Geofísica de la Tierra Sólida**
 - Geodinámica y Geofísica Marina
 - Paleomagnetismo y geomagnetismo
 - Sismología
 - Vulcanología
- **Aguas Subterráneas, Exploración y Modelación**
 - Aguas Subterráneas
 - Exploración
 - Modelación de Sistemas Terrestres
 - Percepción Remota
- **Geología**
 - Caracterización de Cuencas Sedimentarias
 - Ciencias Ambientales
 - Depósitos Minerales y Sistemas Hidrotermales
 - Estratigrafía y Paleontología
 - Geología Estructural y Tectónica
 - Geoquímica y Petrología
- **Riesgo y Geología ambiental**
 - Cambio Climático Global
 - Geología Ambiental
 - Riesgos Ambientales
 - Contaminación de acuíferos
 - Escenarios de Riesgo por fenómenos naturales
 - Evaluación de Peligros y Riesgos
- **Ciencias Atmosféricas, Espaciales y Planetarias**
 - Cambio Climático
 - Físico Química Atmosférica
 - Física de Nubes e Interacción Micro y Mesoescala
 - Interacción Océano-Atmósfera
 - Meteorología Tropical
 - Teoría del Clima
 - Ciencias Espaciales
 - Ciencias Planetarias
 - Procesos Radiacionales y Electromagnéticos en Atmósferas Planetarias

- **Geociencias, Campus Juriquilla, Qro.**
<http://www.geociencias.unam.mx/geociencias/general/campus.html>

Maestría en Ciencias de la Tierra (varias áreas del conocimiento: Geología, Geofísica, Geoquímica)
Doctorado en Ciencias de la Tierra (varias áreas del conocimiento: Geología, Geofísica, Geoquímica)

Los estudios que se realizan son aplicados a disciplinas como la petrogénesis, geocronología, metalogenia, geotermia, hidrología e hidrogeoquímica, geología del petróleo, prospección minera y protección medioambiental.

Este Centro cuenta con nuevas Líneas de Investigación:

http://www.geociencias.unam.mx/geociencias/areas/lineas_plan_desarrollo_10_14.pdf

- **Universidad de Sonora**
<http://www.uson.mx/>

Especialidad en Desarrollo Sustentable
Maestría en Ciencias: Geología, Ciencias de Materiales
Doctorado en Ciencias de Materiales

- **Universidad de Colima**
<http://www.ucol.mx/>

Especialidad en Ciencias del Ambiente, Gestión y Sustentabilidad
Maestría en Ciencias de la Tierra

- **Instituto Politécnico Nacional**
<http://www.ipn.mx/posgrados/Paginas/Maestrias.aspx>

Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica (ESIQIE)
Maestría en Gestión y Auditorías Ambiental (CIEMAD)
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental (CIIDIR, Unidad Durango)
Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (CIIDIR, Unidad Sinaloa)
Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad (CIEMAD)
Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales (CIIDIR, Unidad Oaxaca)
Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales (ESIA Unidad Ticomán)

<http://www.ipn.mx/posgrados/Paginas/Doctorados.aspx>

Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales (ESIQIE)
Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales (CIIDIR, Unidad Oaxaca)
Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)

- **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**
<http://www.cinvestav.mx/Posgrado.aspx>

Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Metalúrgica (Saltillo)
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Materiales (Querétaro)
Maestría en la Especialidad de Ingeniería Cerámica (Saltillo)
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica y Cerámica (Saltillo)
Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Materiales (Querétaro)

- **Instituto Tecnológico de Morelia**
<http://www.itmorelia.edu.mx/>

Maestría en Ciencias en Metalurgia

- **Universidad Autónoma de Coahuila**
<http://www.postgradoeinvestigacion.uadec.mx/posgrado.html>

Maestría en Ciencia y Tecnología de la Metalurgia
Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales

- **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**
<http://www.uaslp.mx/Spanish/Paginas/default.aspx>

Maestría en Metalurgia e Ingeniería de Materiales
Maestría en Geología Aplicada
Maestría en Ingeniería de Minerales
Doctorado en Ingeniería de Minerales

- **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**
<http://www.iim.umich.mx/new/posgrados.php>

Maestría en Geociencias y Planificación del Territorio
Maestría en Metalurgia y Ciencias de los Materiales
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Ciencia de los Materiales

- **Instituto Tecnológico de Toluca**
<http://www.ittoluca.edu.mx/version9/index.php>

Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental
Doctorado en Ciencias Ambientales

- **Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas**
<http://www.unicach.edu.mx/>

Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable
Doctorado en Ciencias en Desarrollo Sustentable

- **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**
<http://www.buap.mx/>

Maestría en Ingeniería Ambiental
Maestría en Ingeniería en Geotécnia
Maestría en Ciencias Ambientales
Doctorado en Ciencias Ambientales
Doctorado en Ciencias de los Materiales

- **Centro de Investigación en Geografía y Geomática “Ing. Jorge L. Tamayo” A.C.**
<http://www.centrogeo.org.mx/Index.htm>

Maestría en Geomática
Doctorado en Geomática