



*Apoyo al IGEF para construcción de radiotelescopio*



# **PROYECTOS CONACyT CONVOCATORIA 1998 APROBADOS EN 1999**

<b>RESPONSABLE</b>	<b>PROYECTO</b>
Singh Singh Shri Krishna	Base de datos Sísmicos de México (Modalidad: <b>Bases de datos</b> , Vigencia: 3 años)
Urrutia Fucugauchi Jaime años)	Proyecto de perforación Científica en Chicxulub (Modalidad: <b>Grupal</b> , Vigencia: 5 años)
Alva Valdivia Luis Manuel	Rock magnetic, mineralogical, and geochemical characterization of the iron-ore deposits in Mexico: genetic definition (Kiruna-Type) and Implications (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Arzate Flores Jorge A.	Modelado tridimensional de la estructura de Impacto de Chicxulub, a partir de mediciones electromagnéticas (Mt Terrestre, Magnetometría y HRHR Marinas) (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia 2 años)
Delgado Granados Hugo	Estudio de los Glaciares Mexicanos: Inventario, Fluctuaciones y relaciones ambientales (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Espíndola Castro Juan Manuel	Modelos Físico-Matemáticos de procesos volcánicos aplicados a los volcanes Popocatepetl y Colima (Modalidad <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Marín Stillman Luis E.	Exploración hidrogeológica utilizando un sistema de información geográfico para tres cuencas de la Mixteca Baja (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Mikumo Takeshi	Estudios de la dinámica de la fuente sísmica (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 2 años)
Prol Ledesma Rosa Ma.	Interacciones agua-roca en el sistema hidrotermal submarino de la fisura Las Coronas, Punta Mita Nayarit (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Quintanar Robles Luis	Sismotectónica del Valle de México (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)
Rodríguez Castillo Ramiro	Evaluación del impacto ambiental por la presencia de compuestos orgánicos en el acuífero de Salamanca Gto. (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 2 años)
Schaaf Peter	Perfil Isotópico de Sr-Nd-Pb de cuatro estratovolcanes de la faja volcánica transmexicana (Modalidad: <b>Individual</b> , Vigencia: 3 años)

Molina Garza Roberto Stanley	Estudio Paleomagnético y Geoquímica Isotópica de rocas Jurásicas del Norte de Sonora (Modalidad: <b>Instalación</b> , Vigencia 1 año)
Chapiro Nikolai	Simulación numérica a escala regional de la propagación de las ondas sísmicas en México (Modalidad: <b>Joven Investigador</b> , Vigencia: 3 años)
Gómez González Juan Martín	Estudio Espacial y Temporal de la fuente sísmica de temblores ocurridos en el centro de México (Modalidad: <b>Joven Investigador</b> , Vigencia: 1 año)
Gogichaishvili Avto	Absolute geomagnetic field intensity determination on the mexican and some south american volcanic formations older than 5 My (Modalidad: <b>Joven Investigador</b> , Vigencia: 3 años)
Monto Total:	

## GEOFISICA INTERNACIONAL

La Sección Editorial del IGEF, que edita la revista trimestral de la Unión Geofísica Mexicana: *Geofísica Internacional*, nos informa que en su número 4 del volumen 38, correspondiente a los meses octubre - diciembre de 1999, integra los temas siguientes:

### C O N T E N T S

Volume 38, 4, October - December, 1999

---

**J. URRUTIA-FUCUGAUCHI, J. H. FLORES-RUIZ, W. L. BANDY and C. A. MORTERA-GUTIERREZ:** Crustal structure of the Colima rift, western Mexico: gravity models revisited.

**R. M. URIBE-CIFUENTES and J. URRUTIA-FUCUGAUCHI:** Paleomagnetic study of the Valle de Santiago volcanics, Michoacán-Guanajuato volcanic field.

**P. A. VLAG and S. K. BANERJEE:** The magnetic record of the Late Glacial-Holocene transition in sediments from Grandfather Lake (Southwest Alaska).

**H. G. NAMI:** Probable Middle Holocene geomagnetic excursion at the Red Rock archaeological site, California.

**A. GARCIA, F. ASCENCIO, G. ESPINOSA, E. SANTOYO, H. GUTIERREZ and V. ARELLANO:** Numerical modeling of high-temperature deep wells in the Cerro Prieto geothermal field, Mexico.

**G. N. BURLAK, S. V. KOSHEVAYA, M. HAYAKAWA, H. SANCHEZ-MONDRAGON and V. V. GRIMALSKY:** Propagation of coupled Rayleigh-gravity waves on the ocean floor.

**V. H. RIOS and F. R. SORIA:** Tomographic imaging for reconstructing ionospheric distributions.

**G. A. MANSILLA:** Ionospheric disturbances at the crests of the equatorial anomaly during geomagnetic storms.

#### SHORT NOTE

**A. GOGUITCHAICHVILI:** On a simple, alternative presentation of paleomagnetic demagnetization data.

Read *Geofísica Internacional* on the web at:

<http://www.igeofcu.unam.mx/editorial/index.html>

## **Sismicidad del mes de Enero del 2000**

En este mes el Servicio Sismológico Nacional reporta 51 sismos ocurridos en el territorio nacional con magnitudes entre 3.1 y 4.9. La sismicidad reportada es de baja intensidad. La mayoría de los sismos se localizaron en las costas de Guerrero y Oaxaca. Algunos sismos se localizaron a profundidades intermedias en el Istmo de Tehuantepec. Se reporta un sismo sentido en Salina Cruz y otro en Tapachula, ambos sismos ocurrieron en el istmo de Tehuantepec y no sobrepasaron magnitud 5.0. Se puede decir que la sismicidad estuvo asociada principalmente a la subducción de la placa de Cocos bajo Norteamérica, con la excepción de un sismo de magnitud 4.1 con origen entre los estados de Jalisco y Colima, probablemente un sismo cortical.

Javier Pacheco Alvarado

Visita nuestra página en Internet

<http://www.igeofcu.unam.mx>



Este es el servidor de información de World Wide Web del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Usted puede encontrar información de las siguientes áreas:

Información General | Áreas de Investigación | Instalaciones | Biblioteca

Posgrado | Divulgación | Directorio de E-mail | Revistas | Reuniones | Interno

Red Latinoamericana de Ciencias de la Tierra

Para mayor información:

Instituto de Geofísica

Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán

México, D.F. 04510, México

Voz: 52 (5) 622-4120

Fax: 52 (5) 550-2486

Preguntas, Quejas o Sugerencias

## DIRECTORIO

### INSTITUTO DE GEOFISICA

**Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi**  
Director

**Dr. Amando Leyva Contreras**  
Secretario Académico

**Dra. Cecilia Caballero Miranda**  
Secretaria Técnica

**Lic. Jorge R. González Lozano**  
Secretario Administrativo

**Dr. Oscar Campos Enríquez**  
Coordinador del Posgrado en Ciencias de la Tierra

**Dr. Ramón Zuñiga Dávila-Madrid**  
Jefe de la Unidad de Investigación en Ciencias de la Tierra / Geofísica-Juriquilla

### GEONOTICIAS

#### Consejo Editorial

**Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi**  
**Dr. Amando Leyva Contreras**  
**Dra. Cecilia Caballero Miranda**  
**Jesús D. Martínez Gómez**

**Coordinación y Redacción**  
**Jesús D. Martínez Gómez**

**Apoyo Técnico**  
**Mónica Nava Mancilla**  
**Freddy Godoy Olmedo**

*Antes de concluir las actividades laborales de 1999, la dirección del Instituto invitó a su personal, así como a los estudiantes del Posgrado en Ciencias de la Tierra a un convivio en los jardines del mismo, aquí algunos aspectos.*

## Contenido

<b>Fin de Aniversario</b>	<b>&gt; 1</b>
<b>UCIT</b>	<b>&gt; 3</b>
<b>Conferencia de Divulgación</b>	<b>&gt; 4</b>
<b>Reconocimiento</b>	<b>&gt; 5</b>
<b>Geofísica Internacional</b>	<b>&gt; 6</b>
<b>Reporte Sismológico</b>	<b>&gt; 7</b>
<b>Convivio</b>	<b>&gt; 8</b>