

Informe de Actividades del Director

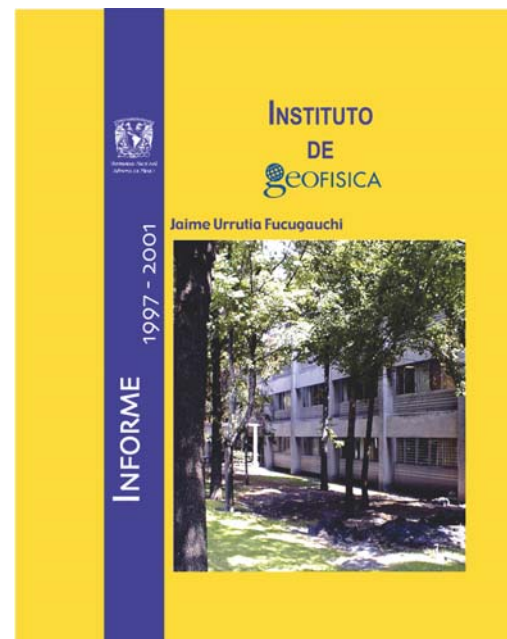
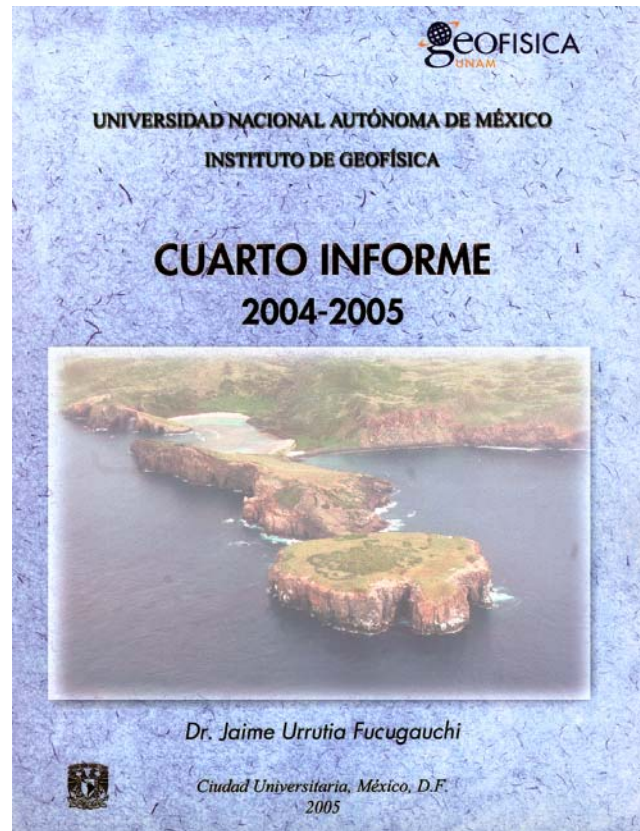


El martes 29 de marzo el doctor Jaime Urrutia Fucugauchi presentó su IV informe de actividades de su segundo periodo al frente de nuestro Instituto con el que concluye su gestión como director del IGEF.

Ante el rector de nuestra máxima Casa de Estudios, Juan Ramón de la Fuente, René Drucker, coordinador de la Investigación Científica, y los responsables de Protección Civil en los ámbitos federal y local, Carmen Segura y Luis Wintergerst, respectivamente, el doctor Urrutia Fucugauchi reseñó logros, metas, desarrollo y crecimiento alcanzado por el Instituto durante su administración. En su balance ofreció datos pormenorizados de la infraestructura analítica consolidada hasta el momento, así como de los acuerdos alcanzados con diversas dependencias para el trabajo conjunto en proyectos de gran impacto científico.

Por su parte el rector, al hacer uso de la palabra, elogió el trabajo desarrollado por el doctor Jaime Urrutia y llamó a cerrar filas en torno al próximo director que -dijo- en unos días más anunciará la Junta de Gobierno de la UNAM. Recordó a los académicos de este Instituto que aun hay mucho por realizar y subrayó la importancia de acercarse a la

Pasa a la 2 >>>



Informe de Actividades

sociedad para apoyarla en sus problemas cotidianos sin menoscabo de la investigación básica y teórica que aquí se realiza, indispensable para avanzar en el conocimiento de las Ciencias de la Tierra.

Al hacer un análisis de la situación, en cuanto al crecimiento en el número de científicos en el Subsistema de la Investigación Científica, señaló que es preocupante debido a que la cantidad de doctores que actualmente se forman es baja en comparación con la población que tiene nuestro país, por lo que instó a reflexionar sobre este problema para ofrecer alternativas que propicien la graduación de un mayor número de estudiantes de doctorado en esta rama de la ciencia.



* * *

Antes de presenciar el informe de actividades del doctor Urrutia el rector Juan Ramón de la Fuente acudió a las nuevas instalaciones del Laboratorio de Análisis de Núcleos de Perforaciones Científicas y la Nucleoteca, ubicada entre el Pozo y la Estación de Rayos Cósmicos, ambas instalaciones dependientes de nuestro Instituto, donde en sencilla ceremonia develó la placa alusiva a su inauguración.



Como parte de las actividades académicas en conmemoración del 60 Aniversario de creación de nuestro Instituto se instaló en la entrada del edificio anexo una muestra con instrumentos geofísicos.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

60 Años

1945-2005



Hace 60 años, el 21 de febrero de 1945, el Consejo Universitario aprobó la creación del Instituto de Geofísica a partir de la Sección de Geofísica del Instituto de Geología. Cuatro años más tarde, el 7 de febrero de 1949, el Instituto inició sus actividades bajo la dirección del Ing. Ricardo Monges López, quien impulsó su creación.

En 1976 el Instituto estrena sus actuales instalaciones en Ciudad Universitaria. En 1986 se establece el Posgrado en Geofísica, con sede en el Instituto, el cual pasa a ser el Posgrado en Ciencias de la Tierra en 1997, un programa multisede en colaboración con siete dependencias más de la UNAM. El Instituto ha participado en la creación de otros centros de investigación en Ciencias de la Tierra como el Centro de Investigaciones Científicas y Educación Superior de Ensenada (CICESE) en 1973, el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, en Ciudad Universitaria, en 1976 y en 2002 el Centro de Geociencias de la UNAM, en

2005

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L N M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



INSTITUTO DE GEOFÍSICA, UNAM
CIUDAD UNIVERSITARIA, C.P. 04510, Del. COYOACÁN, MÉXICO D.F.
TEL. 5622-4122, FAX: 5550-2486, www.geofisica.unam.mx



El Taller Coreográfico de la UNAM,
dedica la función especial en
conmemoración del 60 Aniversario de
la creación del Instituto de Geofísica.



SALA MIGUEL COVARRUBIAS
CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
Lunes 7 de marzo a las 19:00 horas



Informes:

56 22 41 22

secacad@geofisica.unam.mx

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

1997-2005

DEPARTAMENTOS

Se pasó de una estructura de 4 a una de 6 departamentos con la creación de los departamentos de "INVESTIGACIONES SOLARES Y PLANETARIAS" y el de "VULCANOLOGÍA".



Volcán de Colima

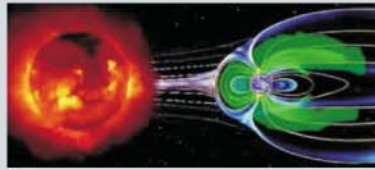
POSGRADO

El Posgrado en Geofísica pasó a ser el POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA con la participación de siete dependencias de la UNAM. También se consolidó como sede del POSGRADO EN CIENCIAS DEL MARY LIMNOLOGIA.



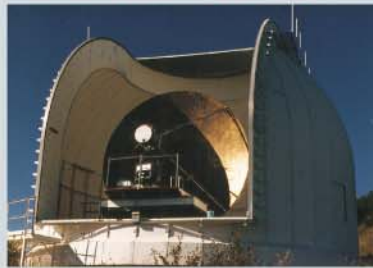
DIPLOMADO

Por primera vez se impartió un DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA para profesores de preparatoria y se colaboró en la elaboración del plan de estudios de la materia (optativa) a este nivel.



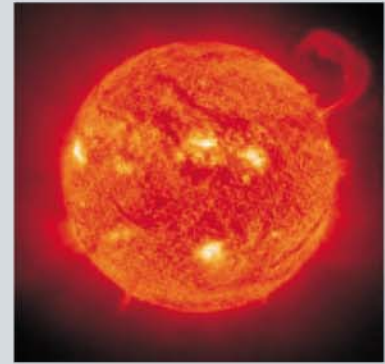
OBSERVATORIOS

Se desarrollaron nuevos observatorios geofísicos destacando el de "CENTELLEO INTERPLANETARIO" en Coeneq Mich., el "SOLAR MEXICANO DE GRAN ALTURA" en Sierra Negra, Pue., y el OBSERVATORIO MAGNÉTICO EN COENEO, Mich.



DIVULGACIÓN

Entre las muchas actividades de divulgación destacan el concurso de pintura infantil "EL POPOCATEPETL Y YO", la continuidad de los ciclos de CHARLAS DIVULGACIÓN llevadas a cabo un jueves de cada mes, el inicio y continuidad del boletín GEOFISICAS y la formación de la UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA a cargo de diversos eventos como los de videoconferencia y el ciclo de videocine científico



LABORATORIOS

Se incrementó de manera significativa la infraestructura de laboratorios, incluyendo la remodelación total del de QUÍMICA ANALÍTICA y la creación y puesta en marcha de:

TERMOLUMINISCENCIA, SEPARACIÓN DE MINERALES MOLIENDA, SEDIMENTOLOGÍA VOLCÁNICA, PROCESADO SÍSMICO tres de MICROSCOPIA (en Recursos Naturales, Vulcanología y Paleolimnología), CARTOGRAFÍA DIGITAL, PERCEPCIÓN REMOTA y PETROLOGÍA (LUP).



APOYOSA ESTUDIANTES

Secreó el "PROGRAMA DE APOYO Y BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA", que otorga becas para estancias de investigación, favoreciendo así la formación de recursos humanos y dando apoyo a los programas de licenciatura.

Instituto de Geofísica, UNAM
Ciudad Universitaria, C.P. 03650, Del. Coyoacán, México D.F.
[www/geofisica.unam.mx](http://www.geofisica.unam.mx)



INSTITUTO DE GEOFÍSICA

1997 - 2005

SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

En 2002 se firmó un convenio con la Secretaría de Gobernación que otorgó un **financiamiento de más de 30 millones** de pesos para el SSN, lo que repercutió en la ampliación de la red instrumental con transmisión satelital y equipos GPS, la ampliación de la red de **banda ancha de 22 a 31 estaciones** y de la **Red del Valle de México** que pasó **de 5 a 14 estaciones**.

Durante 2004 se logró el apoyo, por parte de Rectoría, de una aportación financiera de gran importancia con lo cual se libera una parte significativa del presupuesto del Instituto que se dedicaba al mantenimiento del SSN, aumentando efectivamente el presupuesto operativo del Instituto.



CÓMPUTO

Se realizó la **modernización del cableado** de la red interna, antes del tipo coaxial con hubs a 10 Mb a **estructurado con cable UTP, switches, fibra óptica, a 100 Mb y soporte de hasta 1 Gb**. Se remodeló el Centro de Computo y se adquirieron nuevas impresoras de calidad fotográfica en formato grande, para apoyo en la impresión de carteles.

EDIFICIO NUEVO

Se recuperaron los fondos del **financiamiento UNAM-BID** con el cual se logró la terminación del **edificio anexo** y la adquisición de diversos equipos de alto costo como la **Microsonda Electrónica**, instrumento fundamental del Laboratorio de Petrología (LUP)

Instituto de Geofísica, UNAM
Ciudad Universitaria, C.P. 03650
Del. Coyoacán, México D.F.
www.geofisica.unam.mx

SERVICIO MAGNÉTICO

En 1997 el SM contaba con un solo observatorio con tecnología analógica. Actualmente se cuenta con una red de **dos observatorios y tres estaciones**, el principal observatorio en Teoloyucan y el otro en Coeneo, las estaciones en Tlamacas, Colima e Isla Socorro. Todos cuentan **con la más avanzada tecnología digital**. Desde 2001 Teoloyucan es parte del grupo de observatorios magnéticos internacionales INTERMAGNET y sus observaciones pueden ser consultadas en Internet.



INFRAESTRUCTURA

Se modernizó el **sistema de energía regulada ininterrumpible** con la incorporación de UPS y plantas de emergencia de mayor capacidad.

Se adquirieron e instalaron equipos para **2 salas de Videoconferencias**, ambas en funcionamiento.

CENTRO DE GEOCIENCIAS

Se apoyó la formación de la Unidad de Investigación en Ciencias de la Tierra, en el campus Juriquilla, Qro., facilitando presupuesto para la adquisición de mobiliario y vehículos. Posteriormente se apoyó su transición hacia el **Centro de Geociencias**.

BIBLIOTECA

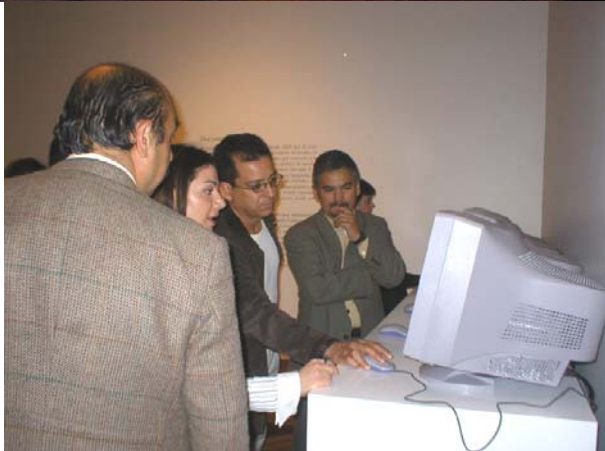
Se formó la **Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra**, con la participación de 5 dependencias universitarias, modernizando y ampliando sus servicios y ofreciendo acceso en línea a muchos de ellos, e incorporando un servidor de mapas. Dos fases de remodelación permitieron ampliar el espacio físico de la biblioteca, incluyendo una nueva sala de videoconferencias.

PROMOCIONES DEL PERSONAL ACADÉMICO

Destaca la promoción de 15 investigadores al nivel **Titular C**, dado que desde 1988 no se habían promovido investigadores a esta categoría. También hubo 7 promociones a **Titular B** y se aumentó ~~en~~ de 10 a 17 los niveles D del **PRIDE**.

Exposición: Mito de dos volcanes

Con la participación de nuestro Instituto del 23 de febrero al 19 de junio se presentará en el Palacio de Bellas Artes la exposición *Mito de dos volcanes*. En la muestra se exhiben pinturas, fotografías, dibujos, maquetas, esculturas y objetos de arte popular, todos alusivos a los volcanes Popocatepetl e Iztaccíhuatl. El IGEF participó en el montaje de la sala Registros Volcánicos, en la que se muestran pinturas del concurso infantil "El Popocatepetl y Yo", así como la instalación de un interactivo en computadoras con información de las tareas que realiza el Departamento de Vulcanología de nuestro Instituto.



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 | Asuntos Internos

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

UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Dr. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. René Drucker Colín
Coordinador de la Investigación Científica

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi
Director

Dr. Amando Leyva Contreras
Secretario Académico

Dra. Cecilia Caballero Miranda
Secretaria Técnica

Lic. Jorge R. González Lozano
Secretario Administrativo

Dra. Blanca Mendoza Ortega
Coordinadora del Posgrado en Ciencias de la Tierra

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

E-mail: boletin@geofisica.unam.mx

Corrección

Francisco Graffé

Impresión

Sección Editorial IGEF

Freddy Godoy

El contenido de los artículos firmados es responsabilidad exclusiva de sus autores.

“La ciencia es la estética de la inteligencia.”

Bachelard, Gastón

Contenido

Informe de Actividades	> 1
Calendario 60 Años del IGEF	> 3
Logros 1997- 2005	> 5
Logros 1997- 2005	> 6
Exposición Mito de dos volcanes	> 7
Directorio	> 8