

Visita del doctor Juan Ramón de la Fuente al IGEF

El pasado jueves 9 de enero el rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, acompañado del Coordinador de la Investigación Científica en esta casa de estudios, doctor René Drucker Colín, realizó una visita de trabajo por las instalaciones de los Institutos de Geofísica y Geología.

Como parte de su agenda de trabajo visitó el edificio anexo de nuestro Instituto en el que inauguró oficialmente el Auditorio y la Unidad de Educación Continua y a Distancia en Ciencias de la Tierra. La Unidad realiza diversas actividades de apoyo a los programas de docencia y de divulgación científica. Las facilidades de videoconferencias y grabación se usan en los proyectos de investigación. El rector también se trasladó al Laboratorio Universitario de Isotopos Estables, donde observó las ampliaciones y el nuevo equipo de este laboratorio en el que se realizan investigaciones conjuntas entre los Institutos de Geofísica y Geología.

El rector y su comitiva también visitaron las instalaciones del Proyecto Universitario de



El rector escucha la explicación de las tareas que se realizan en los Institutos; (arriba) en la Nucleoteca de Geofísica, (abajo) en las instalaciones de Geología.



» »



Perforaciones en Continentes y Océanos, lugar donde se resguardan y estudian los núcleos obtenidos por el programa internacional de perforaciones profundas realizadas en Chicxulub. Durante su primera visita del año a instalaciones del área de la investigación científica el doctor Juan Ramón de la Fuente manifestó que encuentra buen ambiente, entusiasmo, y buenos resultados por lo alcanzado, además de buenas expectativas

Pasa a la 2 » »

» » Viene de la primera

Visita del doctor Juan Ramón de la Fuente

por el trabajo conjunto que realizan los geos. Exhortó a la comunidad de ambos institutos para que atraigan a más estudiantes y contribuir así al fortalecimiento de las Ciencias de la Tierra.



El rector durante su visita al Laboratorio de Isotopos Estables

Visita Guiada al IGEF

Dentro del programa Jóvenes hacia la Investigación, el pasado 14 de enero 20 alumnos de la Universidad Latinoamericana realizaron una visita a nuestro Instituto.

Guiados por el doctor Amando Leyva, Secretario Académico del IGEF, los alumnos conocieron los Departamentos que conforman nuestro Instituto, así como los laboratorios e infraestructura académica con la que trabajan los investigadores de las Ciencias de la Tierra en el IGEF.

CANALIZA UNAM 181 MILLONES DE PESOS PARA INVESTIGACIÓN

Anuncia el rector que este monto extraordinario se asignará vía PAPIIT Y PAPIME.

Es una respuesta clara de la Universidad a las necesidades de sus investigadores, dijo ante el Colegio de Directores.

Reconocen los directores el esfuerzo de la institución en momentos en que se contrae el subsidio federal.

El rector Juan Ramón de la Fuente anunció que este año se destinará directo a la investigación un monto extraordinario por 181 millones de pesos, a través de los programas de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y el de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

En reunión con el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, el rector destacó que en un momento en que los presupuestos federales para la investigación se contraen, la Universidad Nacional da una respuesta clara, en los hechos, a las necesidades de sus investigadores.

“La UNAM –subrayó– no se inhibe ante los problemas económicos del gobierno y está convencida de que su investigación, que representa la mitad de la que se hace en todo el país, no se puede detener porque sería gravísimo no sólo para ella misma, sino para México”.

De la Fuente explicó que vía el PAPIIT se destinarán 145 millones de pesos, que significan 61 por ciento más que los recursos destinados el año pasado, en tanto que el PAPIME se duplicará al pasar de poco menos de 16 millones en 2003, a 36 millones para el año en curso.

Los directores de facultades y escuelas coincidieron en que la medida anunciada por el rector es una muy buena noticia para la Universidad y los universitarios, además de que resaltaron que este fondo extraordinario compensará seguramente la decisión del gobierno federal de disminuir el apoyo económico a la investigación. El rector y los directores estuvieron de acuerdo en que la asignación de estos recursos debe hacerse con base en los más estrictos criterios académicos.

El Colegio de Directores atendió también otros asuntos contemplados en el orden del día, como la próxima entrega de la presea Juana Ramírez de Asbaje a distinguidas universitarias y las elecciones de consejeros universitarios y de consejeros académicos de área.

Fuente: página Web de la UNAM.

Nueva Mesa Directiva de la UGM Para el Periodo 2003 - 2005

En su reunión anual del pasado mes de noviembre en Puerto Vallarta, Jalisco, tomó posesión la nueva mesa directiva de la Unión Geofísica Mexicana, que está conformada por los siguientes miembros.

Dr. Luca Ferrari Pedraglio
Presidente
UNICIT/Geología, UNAM

Dr. Luis Delgado Argote
Vicepresidente
División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi
Secretario General
Instituto de Geofísica, UNAM

Dr. Roberto Molina Garza
Tesorero
UNICIT/Geofísica, UNAM

Dr. José Manuel Romo Jones
Secretario de Difusión
División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Reunión Informativa del IGEF

El pasado jueves 29 de enero la Dirección del Instituto convocó a su comunidad académica a una reunión para dar a conocer formalmente los cambios sustanciales del Reglamento Interno del Instituto, aprobado por el Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC).

De los cambios al nuevo reglamento destacan la creación de dos Departamentos (Vulcanología e Investigaciones Solares y Planetarias), así como dos Unidades de apoyo (Ciencia e Innovación Tecnológica y Educación Continua y a Distancia) y una Comisión (Superación Académica). El reglamento implica una nueva composición del Consejo Interno del Instituto, que ahora tendrá 16 miembros para el análisis del trabajo académico y la toma de decisiones.

En esta reunión se anunció también la emisión de la convocatoria para la elección ordinaria, por votación, de los miembros del Consejo Interno para el periodo 2004 - 2006, que se llevará a cabo el 17 y 18 de febrero próximos.

Videos Científicos

La Unidad de Educación Continua y a Distancia realizará una serie de presentaciones en video con temas científicos con invitación a todo público en el auditorio Tlayotl del edificio anexo.

Las presentaciones se llevarán a cabo cada 15 días los viernes a las 13:00 horas.

Estas proyecciones con una duración aproximada de una hora iniciarán el viernes 13 de febrero con el título *Planeta Marte: Vivo o Muerto*

¡Los esperamos!

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 1 del volumen 43, correspondiente a los meses enero - marzo de 2003, integra los artículos siguientes:

C O N T E N T S

Volume 43, 1, January - March, 2004

SPECIAL ISSUE (Part A)

Selected papers presented at the VI Latin American Conference on Space Geophysics (COLAGE), Concepción, Chile, October 2001

FOREWORD

N. ORTIZ DE ADLER and A. G. ELIAS: The solar cycle in the temperature of the tropical stratosphere.

R. CLEMESHA, P. P. BATISTA, H. TAKAHASHI, D. GOBBI, A. F. DE MEDEIROS and D. M. SIMONICH: Upper atmosphere research at the Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais of Brazil.

R. A. GUARNIERI, F. L. GUARNIERI, D. BALBUENO CONTREIRA, L. FRANCO PADILHA, E. ECHER, D. KIRSCH PINHEIRO, A. M. PASSAGLIA SCHUCH, K. MAKITA and N. J. SCHUCH: Ozone and UV-B radiation anticorrelations at fixed solar zenith angles in southern Brazil.

G. A. MANSILLA and R. G. EZQUER: Upper-atmosphere perturbations at subauroral latitudes during an intense geomagnetic storm.

A. F. MEDEIROS, H. TAKAHASHI, P. P. BATISTA, D. GOBBI and M. J. TAYLOR: Observations of atmospheric gravity waves using airglow all-sky CCD imager at Cachoeira Paulista, Brazil (23° S, 45° W).

A. DAL LAGO, R. SCHWENN, G. STENBORG, W. D. GONZALEZ, A. L. C. DE GONZALEZ, L. E. A. VIEIRA, E. ECHER, F. L. GUARNIERI and N. J. SCHUCH: Deceleration observed in the coronal mass ejection event of July 25th, 1999.

S. DASSO, N. GOPALSWAMY and A. LARA: Forecast of solar ejecta arrival at 1 AU from radial speed.

Pasa a la sig. >> >>

E. ECHER, N. J. SCHUCH, K. MAKITA and S. OKANO: Observations of broadband solar UV-A irradiance at Santa Maria, Brazil (29°S, 53° W).

J. A. GONZÁLEZ-ESPARZA, A. CARRILLO, E. ANDRADE, R. PÉREZ ENRÍQUEZ and S. KURTZ: The MEXART interplanetary scintillation array in Mexico.

A. LARA G., A. GONZÁLEZ-ESPARZA and N. GOPALSWAMY: Characteristics of coronal mass ejections in the near Sun interplanetary space.

M. C. LÓPEZ FUENTES, C. H. MANDRINI, P. DÉMOULIN and L. VAN DRIEL-GESZTELYI: Inferring the writhe of magnetic flux tubes from the evolution of active solar regions.

C. A. MENDOZA-BRICEÑO, L. SIGALOTTI and N. Y. AÑEZ-PARRA: Numerical simulation of the cooling of a solar flare.

E. R. RODRÍGUEZ FLORES, R. E. RODRÍGUEZ TABOADA and R. GÁMEZ DÍAZ: Time evolution of fine structures of a main sunspot in the SD108 and SD284 groups.

E. ECHER, N. R. RIGOZO, M. P. SOUZA ECHER, L. E. A. VIEIRA and D. J. R. NORDEMANN: Reconstruction of the aa index on the basis of spectral characteristics.

P. FERNÁNDEZ DE CAMPRA and M. ZOSSI DE ARTIGAS: Comparison between indices during geomagnetic disturbances.

T. HEREDIA and A. G. ELÍAS: Diurnal variation of NmF2 associated with ExB drift at the equator during solar maxima.

B. LAZO OLAZÁBAL, K. ALAZO CUARTAS, M. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ and A. CALZADILLA MÉNDEZ: Diurnal variation of B parameters over Havana at low solar activity.

A. MENDES DA COSTA, J. WILLIAMS VILAS BOAS and E. S. DA FONSECA JUNIOR: GPS Total Electron Content measurements at low latitudes in Brazil for low solar activity.

Read Geofísica Internacional on the web at:

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

***Conferencias y Seminarios
realizados en el IGEF durante
enero de 2004***

***Advanced computational techniques
for moving boundaries and
interfaces and fluid-structure
interactions***

Tayfun E. Tezduyar

***Fechamiento de muestras geológicas y
arqueológicas:
como nos ayudan las radiaciones naturales***
Angel Ramírez Luna

***Comparación de algunas características del
relieve marciano y el terrestre***
Yolanda Cedillo Flores

***Seminarios del Departamento de
Física Espacial***



Con el tema *Comparación de algunas características del relieve marciano y el terrestre* impartido por Yolanda Cedillo Flores dieron inicio en este 2004 los Seminarios del Departamento de Física Espacial y Ciencias Planetarias de nuestro Instituto.

Estos seminarios se realizan los jueves a las 13:00 horas en el aula Manuel Sandoval Vallarta del edificio II del Instituto de Geofísica.

El calendario de los mismos puede ser consultado en la siguiente dirección electrónica:

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

Convivio de Fin de Año



En un ambiente de cordialidad y camaradería la comunidad del IGEF convivió y brindó, en diciembre del 2003, por las fiestas de Navidad y fin de año en los jardines de nuestro Instituto.

Conferencia Internacional de Volcanismo



Fotos: CUPREDER, Puebla

Con el propósito de evaluar el estado actual de conocimientos respecto al origen y evolución de los magmas, del 12 al 16 de enero se llevó a cabo en México, específicamente en Metepec, Puebla, la *Conferencia Penrose, Volcanismo en márgenes continentales activos*, con la asistencia de más de 100 destacados vulcanólogos tanto de nuestro país como del extranjero.

Durante los primeros dos días se presentaron 12 conferencias magistrales que abordaron los siguientes temas:

Origin and petrology of continental margin volcanism. Examples from the Americas, a cargo de Charles Langmuir y Gerhard Wörner; Petrology of the Mexican Volcanic Belt. A summary of 25 years of continuous research, por Jim Luhr; Chemical composition and physical role of gases in continental margin volcanism, expuesta por Fraser Goff y Jim Gardner; Sector collapse, avalanches and lahars, presentada por Kevin Scott; Explosive silicic volcanism and sedimentation processes, a cargo de Mike Branney y Bill Bonnicksen; Lava domes and block-and-ash flow eruptions, por Marcus Bursik y H.-U. Schmincke; Volcanic risk and hazard mitigation in Neogene-Quaternary continental margin volcanism, por Bob Tilling y Mike Sheridan, además de la exposición de 81 posters que cubrieron en gran parte estudios petrológicos recientes de complejos volcánicos en México.

Los días posteriores se realizaron excursiones de trabajo al volcán Popocatepetl.

Entre los países participantes estuvieron México, Canadá, E.E.U.U., Alemania, Colombia,

Pasa a la sig. >>

Conferencia Internacional . . .

Italia, Hungría, Japón, Nueva Zelanda, Perú, e Inglaterra.

El Comité Organizador de esta conferencia estuvo integrado por los investigadores Gerardo J. Aguirre-Díaz, José Luis Macías y Claus Siebe; el primero de ellos del Centro de Geociencias, Campus UNAM-Juriquilla y los dos últimos del Departamento de Vulcanología de nuestro Instituto.

El patrocinio de esta conferencia internacional estuvo a cargo de

- International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior
- Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- Instituto de Geofísica, UNAM
- Instituto de Geología, UNAM
- Centro de Geociencias (Juriquilla, Querétaro), UNAM
- Centro Universitario para la Prevención de Desastres, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Gobierno del Estado de Puebla, México
- Volkswagen de México (Puebla)



Los participantes de la Conferencia Penrose examinan la secuencia "Tutti Frutti" de hace 14 mil años del Popocatepetl durante la sesión de día de campo.

EQUIPOS DE DETECCIÓN SÍSMICA

REF TEK



Tecnología y Equipamiento, S.A. de C.V.

Durango 69
Col. Roma
Tel: 5517 • 0941

kimura@prodigy.net.mx
www.eikkon.com/tecnologia

DIVULGACIÓN ACADÉMICA 2004

Las charlas se llevarán a cabo cada mes a las 12:00 hrs en el Auditorio Tlayotli del edificio anexo del Instituto de Geofísica de la UNAM, en Ciudad Universitaria.



ENERO 22

• Ángel Ramírez

"Fechamiento de muestras geológicas y arqueológicas: como nos ayudan las radiaciones naturales"



FEBRERO 26

• René Chávez

"Geofísica: una llave para abrir el pasado"



MARZO 25

• María Aurora Armienta

"Minería y contaminación, mitos y realidades en México"



ABRIL 29

• Amando Leyva

"El aerosol planetario, nuestra segunda atmósfera"



MAYO 20

• Guadalupe Cordero

"Asteroides y cometas: constructores o viajeros peligrosos"



JUNIO 17

• Carlos Canet

"Minas y yacimientos minerales, los tesoros de la Tierra"



JULIO 8

• Arturo Iglesias

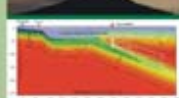
"Sistemas de alerta sísmica temprana: una oportunidad ante un gran temblor"



AGOSTO 26

• Hugo Delgado

"Nubes viajeras: nubes volcánicas y su impacto en la vida diaria"



SEPTIEMBRE 23

• Vladimir Kostoglodov

"Geodinámica en México: avances, propósitos y enigmas"



OCTUBRE 21

• Servando de la Cruz

"¿Existe una amenaza volcánica en México?"



NOVIEMBRE 18

• Américo González

"Estudiando al Sol con el radiotelescopio de centelleo interplanetario de Coeneo, Michoacán"



DICIEMBRE 9

• Gustavo Tolson

"La reconstrucción de los rompecabezas continentales"



INSTITUTO DE GEOFÍSICA, UNAM,

CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510 MÉXICO D.F.,

TEL. 56224122 FAX: 55502486

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



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



**Preparando
a México
para el futuro**

DIRECTORIO

UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. José Antonio Vela Capdevila
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dr. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. René Drucker Colín
Coordinador de la Investigación Científica

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

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

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

"La excusa de que la tecnología es cara no vale: si la cultura es cara, la ignorancia lo es más"

Jordi Adell

Contenido

Visita del rector al IGEF	> 1
Nueva Mesa Directiva de la UGM	> 3
Geofísica Internacional	> 4
Conferencias y Seminarios	> 6
Conferencia Internacional Penrose	> 7
Calendario de Divulgación	> 9
Directorio	> 10