

Revista de la Facultad de Medicina

Volumen **47**
Volume

Número **5**
Number

Septiembre-Octubre **2004**
September-October

Artículo:

Noticias relevantes de la UNAM

Derechos reservados, Copyright © 2004:
Facultad de Medicina, UNAM

**Otras secciones de
este sitio:**

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

***Others sections in
this web site:***

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)



medigraphic.com

Noticias destacadas de la UNAM

Junio 2004

Desarrollan ingenieros del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) de la UNAM un sistema sofisticado de ultrasonido Doppler para flujometría sanguínea. Esta técnica permite generar un sonograma de mayor resolución para que el especialista (angiólogo) pueda detectar los padecimientos vasculares de forma más precisa y en etapas más tempranas.

Recibirá Gerardo Gamba Ayala, jefe de la Unidad de Fisiología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, respaldo financiero de un millón 150 mil dólares por parte de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos, para continuar sus estudios sobre la hipertensión arterial y osteoporosis.

La Facultad de Ingeniería de la UNAM cuenta ya con un laboratorio de cementaciones y estimulaciones de pozos petroleros, único en su tipo en universidades de América Latina, con una inversión de alrededor de 3.5 millones de pesos. Con la apertura del laboratorio se podrán hacerse estudios y pruebas para reducir el costo total de perforación de un pozo petrolero.

Diseñan investigadores del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET) un videoqueratómetro que permitirá determinar las deformaciones de la córnea humana. El prototipo universitario es más barato que los del mercado y cuenta con un aditamento donde el paciente ve dentro de un cilindro con líneas blancas y negras dibujadas. Cuando este aparato registra líneas circulares y radiales deformes significa que hay un defecto en la córnea.

En el Centro de Geociencias de la UNAM, con sede en el *campus* Juriquilla, Querétaro, abrirá próximamente sus puertas el Observatorio de Geoelectromagnetismo, cuyo objetivo es la realización de estudios de emisión

electromagnética relacionada con la actividad tectónica, en ese nuevo espacio universitario de investigación se espera realizar el análisis de los datos obtenidos en comparación con las observaciones de micropulsaciones geomagnéticas, ionosféricas y sísmicas captadas en otros observatorios.

Se inaugura la Unidad Académica de Biología Marina de la Facultad de Ciencias con sede en el puerto de Sisal, Yucatán. Durante ceremonia de apertura el rector de la UNAM señaló que este centro será uno de los polos de desarrollo en ciencias marinas y estudio de costas más importante del país y de América Latina. Esta unidad multidisciplinaria de docencia e investigación se construyó en una superficie de más de cuatro mil 117.96 metros cuadrados.

Crea el Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) un laboratorio de detectores con el propósito de estar a la vanguardia en la producción de conocimiento y la experimentación en el área de física de altas energías, cuya producción científica podría ser, a largo plazo, utilizada para el desarrollo de nuevas tecnologías en ámbitos como el de las telecomunicaciones.

Julio 2004

Obtiene el doctor Marco Antonio Ramos García, médico titular en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, el premio al mejor trabajo de investigación clínica 2003 que otorga el laboratorio Boehringer Ingelheim Promeco, por su estudio acerca de la acumulación del hierro en las arterias. En su investigación el médico explica que el metal, importante para mantener en óptimo estado los niveles de hemoglobina, en concentraciones altas acumuladas en las arterias puede aumentar hasta 5.95 veces el riesgo de que una persona sufra un infarto al miocardio.