

## Revista de la Facultad de Medicina

Volumen **47**  
Volume

Número **4**  
Number

Julio-Agosto **2004**  
July-August

*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 relevantes de la UNAM

### Abril 2004

Inaugura la Facultad de Ingeniería de la UNAM el Laboratorio de Ingeniería Mecánica Asistida por Computadora (LIMAC), el cual cuenta con 30 computadoras, dos servidores de alta capacidad en cómputo, un microscopio metalográfico, un par de manipuladores mecánicos y equipo periférico. La misión del nuevo laboratorio es la formación de personal altamente especializado en la operación, optimización y desarrollo de tecnologías de manufactura avanzada. La nueva tecnología tiene un valor cercano a los 200 mil dólares y fue donado por la empresa International SK, Engineering & Construction Co. Ltd.

El Laboratorio Central de Microscopia del Instituto de Física (LACMIF), a poco más de un año de su creación, cuenta con las más sofisticadas técnicas de caracterización de materiales que permiten estudiar tejidos cancerosos, biomateriales, proteínas y enzimas presentes en los árboles como método indirecto para observar contaminantes. Asimismo, este equipo permite determinar las cualidades específicas de partículas pequeñas, cerámicas, aleaciones polímeros, biomateriales y desechos industriales.

Operan en la UNAM tres centros para prevenir y ayudar a resolver problemas de adicciones, los cuales se localizan en la Facultad de Psicología de la UNAM, éstos son el Centro de Servicios Psicológicos Acapulco, donde se aplican modelos de intervención y terapia breve en adultos y adolescentes con problemas de consumo. También se encuentra el Centro Comunitario Oswaldo Robles, que se encarga de dos áreas: prevención primaria a personas que aún no consumen sustancias y atención a alcohólicos y una residencia en Psicología de las Adicciones en nivel de maestría.

Elabora el Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) de la UNAM con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) el primer Catálogo Nacional de Escultura Novohispana, el cual busca clasificar, registrar y establecer una base de datos con las diferentes obras artísticas que se realizaron en los siglos XVI y XIX. El catálogo, hasta el momento, cuenta con más de cinco mil piezas consignadas, provenientes, en una primera etapa, de Oaxaca, Hidalgo, Estado de México y Distrito Federal.

Fabrican académicos del Centro de Diseño y Manufactura de la Facultad de Ingeniería de la UNAM un

prototipo de respiradores para hospitales que, entre otras ventajas, permite su manipulación a distancia, mediante el uso de tecnología de control inteligente, además de que reduce los costos. Esos aparatos son vitales durante el ingreso o retiro de pacientes de los quirófanos en las unidades de terapia intensiva. Los prototipos toman en cuenta aspectos sanitarios, como su fácil limpieza para impedir la acumulación de gérmenes, implementos de movilidad e instrumentos de operación.

Desarrolla Octavio Manero Brito, del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM, en colaboración con Carlos Lira Galeana, del Instituto Mexicano del Petróleo, un simulador numérico para combatir las pérdidas económicas por los sólidos adheridos a los ductos de petróleo.

### Mayo 2004

Proponen investigadores del Instituto de Ingeniería el uso de lodos, extraídos de las aguas negras durante su tratamiento, para incrementar la productividad agrícola hasta en 400 por ciento. Esto se puede lograr si se revalorizan los subproductos del tratamiento de agua que poseen materia orgánica, nitrógeno y fósforo previo al control de los microorganismos patógenos que también contienen.

Colaboran científicos del Instituto de Física de la UNAM en la construcción del detector Alpha Magnetic Spectrometer (AMS), que será colocado en 2007 en la Estación Espacial Internacional y cuyo propósito es identificar antimateria y establecer su comportamiento junto con la materia en los primeros instantes del universo.

Desarrollan científicos del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM un nuevo medicamento, basado en el derivado de un compuesto fisiológico, para enfrentar la cirrosis hepática y otros trastornos crónicos-degenerativos del hígado, que en el mediano o largo plazos conducen a la muerte. Hasta ahora se tiene la certeza de que este medicamento evita los progresos de la enfermedad aunque es prematuro determinar si hará posible la desaparición de este padecimiento. No obstante la sustancia continúa en investigación.