

Noticias relevantes de la Gaceta UNAM

A cargo de María de la Paz Romero
Departamento de Información y Prensa

Octubre 2007

Profesores y alumnos del área de la salud de la UNAM han transformado radicalmente las vidas de miles de bebés, niños, adultos y ancianos, habitantes de la Costa Grande, Guerrero, mediante decenas de cirugías practicadas sin costo alguno: maxilofaciales, de prótesis de hueso y de ojo, y a muchas mujeres con tareas de prevención de cáncer cervicouterino.

En los últimos cuatro años el Observatorio de Visualización Ixtli de la UNAM ha fortalecido el método de enseñanza-aprendizaje, pues es un laboratorio y auditorio de realidad virtual inmersa, que ha apoyado más de 150 proyectos de trabajo docente en distintas áreas del conocimiento y beneficiado a una cantidad similar de asignaturas, cuyo soporte ha sido el uso de la tecnología en tercera dimensión.

La UNAM y el IMSS firmaron un convenio de colaboración que facilitará la colaboración administrativa y médica de la comunidad estudiantil universitaria al Régimen Obligatorio, fortalecerá la formación de enfermeras en los niveles técnico, licenciatura y postgrado. En el postgrado participarán en la ejecución y evaluación de los planes de especialización, maestría y doctorado; específicamente, en el de la especialidad en Medicina Familiar, para médicos generales adscritos al instituto.

El equipo de investigación dirigido por Edda Sciutto Conde, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, desarrolló una nueva vacuna contra la cisticercosis porcina, de costo reducido y eficiente, que puede ser aplicada en forma masiva en áreas rurales, donde esta parasitosis se transmite de forma activa. Este trabajo fue merecedor del Premio de Investigación Médica Doctor Jorge Rosenkranz 2007 que otorga la empresa Roche, en el área de epidemiología.

Por la importancia de sus contribuciones científicas y lo novedoso de los temas que tratan, dos de los trabajos de Robyn Hudson, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, han recibido menciones de dos importantes medios de comunicación internacionales: *New Scientist* y *BBC Wildlife*.

Las Universidades Nacional Autónoma de México y Autónoma de Madrid, además del Banco Santander, suscribieron un convenio de colaboración para crear la Cátedra en Psiquiatría y Salud que se desarrollará en México y Madrid, España, en forma alterna, a partir del próximo semestre que inicia en febrero de 2008 y con periodicidad anual. El primer año se impartirá en la UNAM.

Un modelo animal de transmisión social de información sobre preferencias alimenticias, diseñado por Astrid Posadas Andrews, de la Facultad de Medicina, ayudaría a exterminar plagas de estos animales o, al menos, a controlar su crecimiento poblacional, lo cual evitaría pérdidas de cosechas en el campo mexicano.

Ana Rosa Moreno, académica de la Facultad de Medicina, entre los diez científicos de la UNAM que forman parte del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) de la Organización de las Naciones Unidas, que fue galardonado con el Premio Nobel de la Paz 2007, junto con el ex-vicepresidente de Estados Unidos, Albert Amold (Al) Gore. Este grupo fue merecedor de esta presea por sus esfuerzos de acrecentar y diseminar el conocimiento sobre el cambio climático causado por los seres humanos, así como por establecer las bases para que se tomen las medidas necesarias para evitarlo.

La Biblioteca Central de la UNAM, sabedora de la necesidad que tiene la Universidad de otorgar servicio a personas con capacidades diferentes, inauguró la sala para Estudiantes con Discapacidad y Servicios Bibliotecarios Incluyentes. Espacio al que tendrán acceso aquellos integrantes de la comunidad con desventajas motrices, auditivas, visuales e intelectuales.

La investigación es una de las más grandes fortalezas de la Universidad, y al mismo tiempo, parte sustancial de la actividad científica en México. Así lo demuestran los resultados obtenidos en los últimos años por el Subsistema de la Investigación Científica, que agrupa a 19 institutos y 10 centros. De ello da cuenta el libro *La ciencia en la UNAM 2007 a través del Subsistema de la Investigación Científica*, donde se presentan los descubrimientos y hallazgos que se realizaron en esta casa de estudios entre 1997 y 2006.

La Universidad inauguró el pasado 22 de octubre la primera etapa del Centro Cultural Universitario Tlaltelolco (CCUT). La puesta en funcionamiento de este complejo arquitectónico, ubicado en el centro de Tlaltelolco, tiene el propósito de crear un sitio que enriquecerá la oferta cultural y artística de la nación, y la vida comunitaria de la parte norte de la capital, donde se desarrollarán diversos programas universitarios.

En su fase inicial la Unidad de Química, de la Facultad en ese ramo, ubicada en la Unidad Multidisciplinaria en Docencia e Investigación, Sisal, Yucatán, tendrá entre sus principales objetivos crear un potencial desarrollo de fármacos –a partir de las especies marinas presentes en la zona costera–, la industrialización del proyecto del pulpo y de otros alimentos, así como crear estrategias de calidad ambiental para el avance sustentable de esta zona, con el propósito de combatir la contaminación.

Noviembre 2007

Más de 124 mil alumnos de la Universidad estudian una licenciatura acreditada con la más alta calidad. Lo anterior fue confirmado por los organismos acreditadores externos de las instituciones de educación superior, lo que convierte a la UNAM en la universidad con el mayor número de alumnos en el país cursando una carrera de alta calidad. Ahora suman 89 los planteles avalados por su calidad.

El rector Juan Ramón de la Fuente entregó el Premio Universidad Nacional (PUN) y la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (DUNJA) a 30 investigadores y profesores (16 y 14 respectivamente) que han sobresalido en diferentes campos del conocimiento.

Hasta 95 por ciento de los cánceres tienen que ver con los genes de susceptibilidad y el ambiente, mientras que el resto es hereditario, por lo que la presencia de esta enfermedad está relacionada con la edad y el tiempo de exposición a factores desencadenantes, señaló Patricia

Ostrosky, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

La UNAM y Fundación Azteca América firmaron un convenio general de colaboración, con el propósito de desarrollar proyectos de apoyo a la educación, formación académica y cultural de los migrantes mexicanos en Estados Unidos.

La ideación suicida, intentos y suicidios consumados son expresiones de una patología cerebral extendida en nuestra época: la depresión. Desde hace 20 años, Carlos M. Contreras, de la Unidad Periférica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM –ubicada en la Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz– se ha adentrado en la fisiopatología de la ansiedad y de la depresión. Ha identificado una estructura cerebral (núcleo septal latera) que responde a los tratamientos antidepressivos y a los modelos que conducen a la desesperanza.

La UNAM se mantuvo como la mejor institución de educación superior de habla hispana en el mundo, de acuerdo con el Ranking Mundial de Universidades 2007 ocupa ahora el sitio 192 en lo global, así como el 93 en las ingenierías y 92 en Ciencias de la Salud.

La UNAM y la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias firmaron un convenio de colaboración con el propósito de ayudar a niños de 8 y 12 años en su desarrollo integral. Mediante el Programa Tutorial de Servicio Social UNAM-PERAJ Adopta un Amig@, jóvenes universitarios en etapa de realizar su servicio social se convierten en tutores de menores para ayudarlos a fortalecer su autoestima, ampliar sus habilidades sociales y sus hábitos de estudio, así como a extender su cultura general.

El proceso de 44 días convocado para la designación de Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México para el periodo 2007-2011, concluyó el pasado 13 de noviembre a las 20:15 horas, cuando el presidente de la Junta de Gobierno, Manuel Peimbert, acompañado por los 14 miembros de la misma, anunció al doctor José Narro Robles como nuevo Rector de la máxima casa de estudios.