



Rosaura Ruiz. Fotos: Benjamín Chaires.

humanidades. También algunas entidades y organismos de prestigio que no forman parte de la Universidad, como el Hospital General y el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Puntualizó que junto con su contribución al avance de la sociedad, con los conocimientos innovadores que genera, transmite, aplica y divulga, la UNAM desarrolla nuevas formas de construir el saber, además de aportar temas y metodologías que impulsarán el crecimiento de la ciencia, la tecnología y las humanidades.

por lo que es indispensable la convergencia de expertos de diferentes disciplinas para construir, entre todos, nuevos conceptos, métodos y teorías que no pertenecen a ninguna disciplina en particular, aunque son necesarios para entender cada caso específico en sus múltiples dimensiones y, sobre todo, orientar la toma de decisiones y las acciones que permitan encontrar las soluciones apropiadas.

Rosaura Ruiz destacó que hoy toca el turno a las facultades y escuelas influir en

Programa de investigación para escuelas y facultades

Consta de cinco macroproyectos; participarán centros e institutos de ciencias y humanidades

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad puso en marcha el lunes pasado cinco macroproyectos, mediante los cuales inaugura una nueva forma de hacer investigación en escuelas y facultades, al presentar el Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo.

Esta novedosa manera incorpora grandes proyectos concretos a académicos de diversas escuelas y facultades para que puedan tener un perfil multidisciplinario.

Ellos son: Tecnologías para la Universidad de la Información y la Computación; Restauración Ambiental y Desarrollo Humano; La Ciudad Universitaria y la Energía; Diversidad, Cultura Nacional y Democracia en los Tiempos de la Globalización; las Humanidades y las Ciencias Sociales frente a los Desafíos del Siglo XXI, y Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública.

Presentaron el programa, ante el rector Juan Ramón de la Fuente, la secretaria de Desarrollo Institucional, Rosaura Ruiz, y los cinco coordinadores de los macroproyectos, quienes detallaron su contenido.

Rosaura Ruiz informó que participarán facultades y escuelas de la UNAM, así como diversos institutos y centros de ciencias y de



Humberto Carrillo Calvet.

Esta tarea, subrayó, es insustituible e irrenunciable. Durante las últimas décadas, resaltó, aparecieron problemas cuya comprensión integral rebasa las fronteras disciplinarias. Ya no se trata de que cada materia aporte sus propias ideas en un esfuerzo interdisciplinario para responder a los retos del mundo contemporáneo.

Este enfoque, precisó, es insuficiente



Patricia Dávila Aranda.

proyectos que marcan una pauta importante al incorporar una concepción novedosa del quehacer de la investigación.

En el auditorio de la Planta Principal de la Torre de Rectoría, aseveró que el Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo comprende proyectos de largo alcance, con recursos propios y sujetos a evaluación externa.

Al acto asistieron miembros de la Junta de Gobierno, presididos por Javier Jiménez Espriú, y del Patronato Universitario, representados por Julio A. Millán; los coordinadores de Humanidades, Maricarmen Serra Puche, y de la Investigación Científica, René Drucker Colín; directores de facultades, escuelas, centros e institutos, coordinadores de programas y consejos académicos de área; eméritos; funcionarios, y alumnos, entre otros.

Durante la ceremonia, el rector De la Fuente afirmó que la Universidad tiene mu-

1. TECNOLOGÍAS PARA LA UNIVERSIDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA COMPUTACIÓN

Humberto Carrillo Calvet, académico de la Facultad de Ciencias, indicó que mediante el proyecto Tecnologías para la Universidad de la Información y la Computación se pretende investigar, diseñar y desarrollar infraestructura integral, tecnología y cultura para la transformación del campus universitario en un modelo para el aprovecha-

miento de la información digital, la conectividad y las técnicas emergentes de la computación y la inteligencia computacional.

Así se avanzará hacia la utilización de toda la capacidad técnica y científica para hacer uso óptimo de la infraestructura y recursos de información de esta institución.

2. RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO HUMANO

Patricia Dávila Aranda, de la FES Iztacala, habló sobre el proyecto referente a Restauración Ambiental y Desarrollo Humano, el cual instrumentará un sistema multidisciplinario de investigación-vinculación-intervención de largo plazo, capaz de proponer, gestionar y construir una red de proyectos locales y regionales

sustentables de manejo, conservación y restauración de los recursos hídricos y forestales en cuencas hidrológicas.

Lo anterior, con el propósito de reivindicar y recuperar el valor, uso e importancia de los servicios ambientales en los ámbitos económico, social, ecológico y cultural.

3. LA CIUDAD UNIVERSITARIA Y LA ENERGÍA

De la Facultad de Ingeniería, Eduardo Arreola Valdés se refirió a este macroproyecto, con el que se diseñará y desarrollará de manera integral la infraestructura, tecnología y cultura para la transformación del campus universitario en un modelo de utilización energética en forma racional y sustentable y la creación de un aula para la enseñanza del tema.

Lo que se logre con el mismo servirá para asegurar que este abastecimiento y utilización se realicen en forma ordenada, sustentable y sirva de modelo a seguir en otros lugares del país.

cho que aportar al país, sobre todo en los actuales tiempos de incertidumbre e inquietud, por lo que llamó a la comunidad universitaria a continuar haciéndolo desde su propio ámbito con el fortalecimiento de la enseñanza, la investigación y la difusión de la cultura.

Pidió a los universitarios que desde sus trincheras participen en la solución de los problemas que aquejan a la nación.

Con este Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo

lo, resaltó, la UNAM pretende dar respuesta concreta y específica a los enormes desafíos de los cuales no se puede sustraer.

Además, dijo el rector, complementa los programas de Investiga-

Se creará la figura de profesor-investigador

ción de Proyectos Universitarios de Liderazgo y Superación Académica (IMPULSA), de la Coordinación de la Investigación Científica, y el de Sociedad y Cultura. México Siglo XXI, de la Coordinación de Humanidades.

La UNAM, informó, destinará este año para los tres programas 140 millones de pesos, de los cuales 50 son para el Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo. Se espera incrementar el monto hasta completar la primera etapa prevista en tres años, cuando se hará una evaluación de sus avances.

En su mensaje, el rector recordó las cosechas que ha logrado México debido "a la siembra fructífera de esta institución -la UNAM- a lo largo de siglos, a través de muchas generaciones, sin cuyo trabajo el país, imperfec-

viabilidad de un Estado nacional, de derecho, republicano y democrático.

Así, se elaborarán propuestas para la consolidación de la sociedad civil, la responsabilidad pública en un contexto de marginación social, exclusión y violencia, así como de los diferentes problemas que emergen y se reconstituyen en los tiempos de la globalización.



Eduardo Arreola Valdés.



Griselda Gutiérrez Castañeda.

to y complejo, no hubiera alcanzado el nivel de desarrollo y algunos avances que no debemos perder de vista en la vorágine que nos envuelve".

Sin embargo, advirtió que no se debe aceptar jamás que los programas educativos de las instituciones de enseñanza superior se subordinen a las modas económicas en boga o a las necesidades de los mercados existentes en la actualidad, que tampoco son amplias ni atractivas para todos los jóvenes.

Lo que se requiere con el esfuerzo educativo, programas de investigación como el que hoy se presentó y nuevas carreras, aclaró, es transformar desde la Universidad este complejo y desigual panorama laboral y económico.

En lo interno, destacó, en los tiempos actuales se debe robustecer el trabajo, lo cual es la mejor manera como la institución contribuirá a la solución de los problemas. "Ésta es la base fundamental de nuestra autoridad moral, lo que nos permite, cuando es oportuno, elevar nuestra voz y compartir nuestras reflexiones con todo aquel que quiera escucharnos".

Por otra parte, el rector anunció



Gregorio Pérez-Palacios

que se crearán tres nuevas carreras: Ciencias Ambientales, en Morelia; Tecnología, en Querétaro y, Antropología, en Mérida. En los próximos días se establecerá la Unidad Coordinadora de Apoyo a la Investigación en facultades y escuelas como modelo piloto y se impulsará dentro de la revisión del Estatuto del Personal Académico (EPA) la inclusión de la figura de profesor-investigador.

4. DIVERSIDAD, CULTURA NACIONAL Y DEMOCRACIA EN LOS TIEMPOS DE LA GLOBALIZACIÓN: LAS HUMANIDADES Y LAS CIENCIAS SOCIALES FRENTE A LOS DESAFÍOS DEL SIGLO XXI

Griselda Gutiérrez Castañeda, de la Facultad de Filosofía y Letras, precisó que el proyecto sobre Diversidad, Cultura Nacional y Democracia en los Tiempos de la Globalización; las Humanidades y las Ciencias Sociales frente a los Desafíos del Siglo XXI busca generar diagnósticos respecto de las condiciones del pluralismo institucional y político, requisitos de

5. NUEVAS ESTRATEGIAS EPIDEMIOLÓGICAS, GENÓMICAS Y PROTEÓMICAS EN SALUD PÚBLICA

De la Facultad de Medicina, Gregorio Pérez-Palacios dio a conocer el proyecto que trata sobre las Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública. Se instrumentarán herramientas epidemiológicas, genómicas y proteómicas para el análisis poblacional de defectos estructurales y funcionales de genes y proteínas en enferme-

dades frecuentes en la población mexicana.

Se estudiarán cinco áreas prioritarias de la salud: tuberculosis, cáncer cérvico uterino y mamario, defectos de nacimiento, demencia senil y enfermedad de Alzheimer. Asimismo, se crearán productos biotecnológicos para diagnóstico y terapéutica médica para fomentar un programa de innovación tecnológica.