

NOTICIAS Y NOVEDADES

CIENTIFICOS DE LA UAP NOMBRADOS INVESTIGADORES NACIONALES

Hasta la fecha dentro de las 2 convocatorias emitidas por el Consejo Directivo del Sistema Nacional de Investigadores han sido nombrados miembros del mismo 22 trabajadores de la UAP, lo que nos muestra la calidad del trabajo científico desarrollado por éstos y la relevancia que día a día adquiere nuestra universidad en los renglones de la ciencia y la técnica.

Los investigadores nombrados son los siguientes:

Rafael Baquero
Depto. de Física del Estado Sólido

Raúl Brito
Depto. de Física del Estado Sólido

Rubén Budelli
Depto. de Ciencias Fisiológicas

Daniel Cazés
Escuela de Filosofía y Letras

Gerardo Cisneros
Depto. de Microcomputadoras

Oscar Correas
Escuela de Filosofía y Letras

Raúl Dorra
Centro de Investigaciones Filosóficas

Francisco García
Depto. de Semiconductores

Adrián Gimete
Escuela de Filosofía y Letras

Peter Halevi
Depto. de Física del Estado Sólido

Elías López
Depto. de Física del Estado Sólido

José de la Luz Martínez
Depto. de Física del Estado Sólido

Luis Medina
Depto. de Microcomputadoras

Hugo Navarro
Depto. de Física del Estado Sólido

Alejandro Pedroza
Depto de Semiconductores

Isidro Romero
Escuela de Ciencias Físico Matemáticas

Jesús Reyes
Depto de Física del Estado Sólido

Fernando Santiesteban
Escuela de Ciencias Químicas

Enrique Soto
Depto. de Ciencias Fisiológicas

Gerardo Torres
Depto. de Matemáticas

Raúl Serrano
Escuela de Ingeniería Civil

Carlos Welti
Secretaría de Investigación y Estudios de Posgrado

De esta forma la UAP cuenta con el mayor número de investigadores de las universidades de provincia. ■

CONSTITUCION DEL CONSEJO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE POSGRADO

En votación efectuada el pasado 14 de febrero de 1986 se eligió a los miembros del Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado por parte de la comunidad de investigadores de la UAP y de sus profesores de posgrado. A través de un voto universal directo y secreto ejercieron su derecho democrático alrededor del 70% de los investigadores que integran el padrón electoral correspondiente; tanto la instalación de la Comisión Electoral como la constitución del padrón electoral fueron supervisadas por la Secretaría de Investigación y Estudios de Posgrado de la UAP.

Los miembros electos para el mencionado Consejo son los siguientes:

CIENCIAS NATURALES EXACTAS

1. Dr. José Elías López Cruz
Consejero Propietario
 2. Dra. María de la Paz Elizalde
Consejero Propietario
 3. Mtro. Enrique Soto Eguibar
Consejero Propietario
 4. Dr. Isidro Romero Medina
Consejero Propietario
 5. Dr. Carlos Vázquez López
Consejero Propietario
- Mtro. Dino Hernán Gnecco
Medina
Consejero Suplente

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

1. Mtro. Carlos Contreras Cruz
Consejero Propietario
 2. Mtra. Rosalina Estrada Urroz
Consejero Propietario
 3. Mtro. Francisco Vélez Pliego
Consejero Propietario
 4. Mtro. Francisco Téllez Guerrero
Consejero Propietario
 5. Mtro. Jaime Ornelas Delgado
Consejero Propietario
- Dra. Graciela Montes Miró
Consejero Suplente
- Mtro. Oscar Correas Vázquez
Consejero Suplente

TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

1. Ing. Salvador Alcántara Iniesta
Consejero Propietario
2. Mtro. José Guillermo Pérez
Luna
Consejero Propietario



- 3. Dr. Raúl Serrano Lazaola
Consejero Propietario
- 4. Dr. Jorge Antonio Rodríguez
Morgado
Consejero Propietario
- 5. Dr. Carlos Bascuñán Sarmiento
Consejero Propietario

Este Consejo, cuya creación fue aprobada por el Honorable Consejo Universitario de la UAP, ha sido definido como un organismo asesor y auxiliar de los órganos de gobierno de la universidad en la determinación, instrumentación y evaluación de la política universitaria de investigación científica, tecnológica y humanística y en lo relativo al fortalecimiento y desarrollo de los estudios de posgrado.

con instalaciones ubicadas en Chiautla de Tapia, Cuyoaco y Molcaxac.

Esta red sísmica forma parte del proyecto de ingeniería sísmica que dirige el Dr. Raúl Serrano Lizaola. Este proyecto forma parte, a su vez, del Centro de Investigación en Ingeniería de la Escuela de Ingeniería Civil de la UAP, y permitirá emprender investigaciones para conocer la actividad sísmica del estado de Puebla, definir la localización y magnitud de micro y macrosismos, para de esta forma tener un conocimiento más exacto mediante estadísticas y estudios específicos del comportamiento de la corteza terrestre de nuestro estado.

Se prevé la ampliación de esta red con 3 estaciones más, así como la construcción de una red de acelerógrafos para la ciudad de Puebla. Las estaciones que conforman la red sismológica cuentan con un sismómetro, sismógrafo y radios de hora universal, estando cada estación bajo la responsabilidad de una persona que se encargará de cumplir con la metodología correspondiente.

SE FORTALECE LA INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNICA EN LA UAP

“Acrecentar el desarrollo de la investigación en todas sus modalidades, constituye uno de los ejes centrales del proceso de reforma a la universidad y una de las vías más eficaces para cristalizar nuestro compromiso político con las transformaciones más generales que deseamos para el país”. Estas palabras fueron expresadas por el Lic. Alfonso Vélez Pliego, durante su *Informe* del segundo periodo de su rectorado y reflejan una de las características sobresalientes de la actual administración: la toma de conciencia de la dimensión política de la actividad científico-técnica susceptible de ser usada como un medio de liberación; para lo cual es necesario contar con recursos humanos y financieros, reglamentando esta actividad de acuerdo a normas rigurosas propias de la naturaleza de la investigación científica.

Consecuentes con el planteamiento se ha promovido la expansión de la planta de investigadores, que en el caso del Instituto de Ciencias de la UAP se ha incrementado, entre 1983 y 1985, en más del 100%. Esta significativa expansión se verá fortalecida al considerar que en la universidad se ha dado apoyo a unos 500 profesores para realizar estudios de posgrado.

Este crecimiento cuantitativo y cualitativo se observa también en el aumento de la matrícula estudiantil que en el caso de las escuelas de Ciencias Químicas y Ciencias Físicas

EN MARCHA LA RED SISMOLOGICA DE LA UAP

Con una inversión de 8 millones de pesos para construcción y equipamiento comenzó a funcionar la Red Sísmica del Estado de Puebla,



Anexo a la Escuela de Físico-Matemáticas.

co-Matemáticas ha saturado su capacidad de espacio.

Para hacer frente a esta expansión, el rector de la UAP informó del presupuesto de 149 millones de pesos, proporcionado por el CAPFCE, para la construcción de la Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas, con una superficie de mil 400 metros cuadrados; de la primera etapa de la biblioteca de Ciencias Naturales y Exactas, con 750 metros cuadrados; del Bioterio, con una área de 300 metros cuadrados.

Se puso en marcha el proyecto de construcción del Jardín Botánico para satisfacer las necesidades de investigación y docencia de las áreas de edafología, bioquímica, fitoquímica, ecología y otras. Se cuenta a la fecha con 5 mil árboles enviados por la SARH de un total de 80 mil que serán plantados como parte de este proyecto. En el renglón de bibliotecas se obtuvo un subsidio de 6 millones 217 mil 702 pesos para equipo de bibliotecas.

Se proporcionaron instalaciones a los departamentos de Fisiología, Físico Química y Edafología. Asimismo se realizaron obras de ampliación y acondicionamiento para la Escuela de Ingeniería Química, y los departamentos de Semiconductores y Física del Estado Sólido.

Para 1986 está prevista la ampliación de los espacios destinados a los departamentos de Microbiología, Aplicación de Microcomputadoras y Matemáticas.

Se ha observado también un aumento en el número de investigaciones que realizan diferentes escuelas profesionales de la UAP. En la Escuela de Ciencias Químicas



Bioterio (Ciencias Químicas).

actualmente se encuentran en desarrollo seis proyectos de investigación financiados por: la UAP con 4 millones 466 mil pesos y la SEP, a través de PRONAES, con 12 millones 70 mil pesos; asimismo, ha iniciado sus actividades el Laboratorio de Electroquímica y se encuentra en desarrollo el proyecto de investigación en alimentos.

Por su parte, la Escuela de Ingeniería Civil cuenta con el Centro de Investigación en Ingeniería, de reciente creación, en el que destaca el proyecto de Ingeniería Sísmica que ha comenzado la instalación de la Red Sísmica del Estado de Puebla.

Para satisfacer la dinámica misma del proceso científico, que requiere del contacto permanente con instituciones e investigadores del extranjero, se han establecido y refrendado convenios de colaboración internacionales. Los tradicionales lazos de amistad con el pueblo cubano se han estrechado al signarse convenios con las universidades de La Habana, Camagüey y Santiago, con el Instituto

Politécnico José Antonio Echeverría y el Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana.

También en la región latinoamericana existen convenios con la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, con el Ministerio de Salud y con la Universidad de Centroamérica; con la Universidad Técnica del Altiplano de Puno, Perú; con el Instituto de Investigaciones Biológicas José Clemente, del Uruguay.

En el área europea tenemos convenios con la Universidad de Lodz, de Polonia y próximamente con la Universidad de Gdnask de ese mismo país; con la Universidad Técnica de Dresden y con la Universidad de Weimar de la RDA; con la Universidad de la Amistad de los Pueblos, Patricio Lumumba, de la URSS; con la Universidad de París 8; con la Conferencia de Rectores de España, y con la Conferencia de Rectores de Alemania Occidental.

En la región norte de nuestro continente, con los Estados Unidos existen relaciones a través del Con-

La producción de
reportajes científicos
para la televisión

ciencia y desarrollo

septiembre
octubre
1985
núm. 64
año XI

ISSN 0187-0038



**Fronteras
de la
inteligencia**

**El tercer ojo:
la
computadora**

**La recursividad
del Universo**



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

MEXICO \$ 150.00
EXTRANJERO US \$ 3.50

venio de Intención con las universidades estatales de Oregon, Arizona y Nueva York.

Cabe mencionar que en el ámbito de las relaciones internacionales, un buen número de nuestros investigadores participan en congresos y simposios fuera de nuestras fronteras.

La actividad anterior, brevemente descrita, ha ocasionado el reconocimiento por parte de instituciones nacionales a la investigación realizada en la UAP. En la actualidad 22 trabajadores académicos de nuestra Universidad forman parte del Sistema Nacional de Investigadores, con lo cual la UAP se coloca como la institución de provincia con mayor número de investigadores nacionales. Asimismo investigadores de la UAP se han hecho acreedores a premios regionales otorgados por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla.

Puesto que la investigación científica y tecnológica de la UAP ha llegado a cierto grado de complejidad, a iniciativa de la rectoría el Consejo Universitario aprobó la creación de la Secretaría de Investigación y de Estudios de Posgrado así como del Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado, instancias universitarias que nos permitirán definir políticas explícitas de investigación así como apoyar y estimular el desarrollo y crecimiento de la misma.

Durante este I Informe que se llevó a cabo el pasado 6 de diciembre se anunció para el presente año la creación de las maestrías en Dispositivos Semiconductores y Microbiología.

Participa en el proceso científico a través de



revista trimestral que te ofrece artículos científicos, didácticos, divulgativos, de opinión, noticias y novedades en las áreas de ciencias exactas, naturales y aplicadas.

Para subscribirte por un año (4 números) envía un giro postal u orden de pago a:

Revista Elementos
Universidad Autónoma de Puebla
Maximino Avila Camacho 219, C.P. 72 000
Puebla, Pue. México

Marca el espacio correspondiente:

| | Subsc. normal | Subsc. de apoyo |
|----------------|---|---|
| México | \$ 1200 (M.N.) <input type="checkbox"/> | \$ 1500 (M.N.) <input type="checkbox"/> |
| América Latina | U.S. 10 <input type="checkbox"/> | U.S. 15 <input type="checkbox"/> |
| EE.UU. Canadá | U.S. 15 <input type="checkbox"/> | U.S. 20 <input type="checkbox"/> |
| Europa | U.S. 18 <input type="checkbox"/> | U.S. 25 <input type="checkbox"/> |

anexa el siguiente talón

Nombre _____

Dirección _____

_____ C.P. _____

Ciudad _____

Estado _____ País _____