

de la Reforma Universitaria.

"Resulta doloroso hacer estos recuerdos y comprender cómo un país, a más de 130 años de su independencia nacional y a 40 años de la iniciación de la revolución mexicana, continuaba siendo uno de los países más atrasados del mundo en el campo de las ciencias naturales. Y aún resulta más doloroso que 35 años después de la fundación del mencionado centro, ya casi en las postrimerías del siglo XX, nos percatemos de que la situación no ha cambiado notablemente, que seguiremos siendo fundamentalmente un país científica y tecnológicamente atrasado, dependiente y sujeto a las crisis que se producen tanto al interior como al exterior del país.

"El estudio de las ciencias, sobre todo la investigación científica de alto nivel y a escala nacional, sigue siendo una meta bien lejana aún.

"Así pues, la fundación de la Escuela de Ciencias Físico Matemáticas, con las altas y bajas que son de todos ustedes conocidas, y a pesar de la total destrucción que sufrió en 1965 bajo el rectorado del doctor José Garibay Avalos, no fue un proyecto aislado que en sí mismo encontrara su propia justificación sino que, como se señaló en la sesión del Consejo Universitario del día 8 de febrero de 1950, cuando se aprobó la creación de esta escuela, entre sus objetivos se encontraban estos dos esenciales:

1. La preparación de un magisterio más apto para la enseñanza de las matemáticas y la física moderna, y
2. La formación de futuros investigadores dedicados al desarrollo de las ciencias básicas aplicadas.

"Hoy, a una distancia de 35 años, podemos hacer un balance de los resultados alcanzados y declarar con entera satisfacción que ambos objetivos se han cumplido; que ahora tenemos por una parte una escuela de física, con cuatro colegios afines entre sí que ocupan un lugar muy destacado por la calidad de los estudios realizados y que puede competir con ventaja con cualquier otro centro de enseñanza de la física y las matemáticas en nuestro país; y por otra, contamos con uno de los centros de investigación científica básica en estado sólido, cuya producción tanto en calidad como en cantidad se compara con la de los mejores centros en el extranjero y en México, y que está contribuyendo vigorosamente al desarrollo de un área del conocimiento científico, tan importante que puede decirse que es la base de la tecnología del porvenir, que las jóvenes generaciones de nuestro país gozarán en un futuro que está perfectamente a su alcance.

"Tampoco es posible dejar de mencionar otro departamento que en estos dos

últimos años han cobrado un gran valor a nivel nacional e internacional y que está contribuyendo en forma recia y tenaz a sacar a nuestro país de la esclavitud de la dependencia tecnológica.

"Me refiero al Departamento de Semiconductores, que nació a la par que el de Estado Sólido, y que juntos han recorrido caminos paralelos.

"Finalmente, y no por eso de menor importancia es el papel desarrollado por el Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla, que ha participado plenamente en la estructuración de la vida científica y académica de nuestra casa de estudios, y gracias a la cual el campo de la investigación científica se ha extendido a otras áreas, entre las que destacan la fisiología, la microbiología, la fisicoquímica, y en no menor grado el gran campo de las ciencias sociales y humanísticas.

"De esta manera queda abarcada y comprendida dentro de este impulso toda la gama del pensamiento humano, que lo mismo profundiza en los misterios de la estructura de la materia o en los enigmas de la vida y de los organismos, que en el amplio campo del acontecer humano, a través del estudio de la historia, la sociedad, la política y las artes.

"Quisiera finalizar diciendo que, aunque grande ha sido el camino recorrido, mayor es aún el que queda por recorrer.

"Pero mi optimismo en que esto será realizado se acrecienta al contemplar el

maravilloso espectáculo de los jóvenes universitarios actuando, unos ya en el pleno camino de la ciencia como investigadores, y otros en las etapas tempranas de su capacitación.

"A ellos les tocará conducir, sin duda alguna, a esta Universidad a mayores victorias, a más altos niveles que los ya alcanzados.

"Pero estas victorias sólo se logran a través del trabajo honrado, tenaz y no exento de abnegación.

"A las presentes generaciones les viene encima una gran oportunidad y una no menor responsabilidad: la de fortalecer, arraigar y desarrollar los ideales de la Reforma Universitaria, los ideales de la Universidad Democrática, Crítica y Popular.

"Y advertir que junto a ellos se encuentran los ideales de una patria nueva en la que esté desterrada para siempre la explotación del hombre por el hombre y en la que los grandes recursos y riquezas del país estén al servicio de nuestro pueblo y no para la satisfacción de las ambiciones de quienes están convencidos de que el mundo fue creado para su uso y provecho exclusivo."

Finalmente, el doctor Daniel Cazés agradeció la asistencia de los presentes y dio por terminada la sesión a las doce horas con treinta minutos. Se levanta la presente acta para constancia. DOY FE

EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Juan Armenta Camacho

dispone cada uno de ellos. Basado en ese criterio y con el fin de impulsar nuestro desarrollo, fue creado el CECYT cuyas labores se iniciaron en abril de 1983.

El CECYT no es una institución rea-

Es una verdad muchas veces repetida que la diferencia de nivel de vida entre los pueblos prósperos y los subdesarrollados depende exclusivamente de los recursos científicos y tecnológicos de que

lizadora de proyectos científicos y tecnológicos. Su función está orientada a estimular e impulsar esas tareas y apoyar la superación académica en los medios universitarios, profesionales, de la administración pública y de nuestra planta productiva. Para la formación de esos indispensables recursos humanos el CECYT otorga becas-crédito destinadas a hacer estudios de Maestría, Doctorado y Posdoctorado en áreas prioritarias para la entidad y para el país. También otorga becas para la elaboración de tesis.

A los organismos colegiados les ofrece una cooperación coparticipativa, para programas de actualización y realización de eventos académicos.

El CECYT también ofrece apoyo coparticipativo para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica.

En materia de divulgación, el Consejo Estatal apoya la publicación de los trabajos científicos que lo ameriten y distribuye el folleto "Enlace", que es puente entre los investigadores y los usuarios de tecnología.

Para la amena difusión de los conocimientos, el CECYT ha convocado por segunda vez a un Certamen de Cuento de Ciencia-Ficción, que este año tendrá un premio de \$100,000.00 y diploma. El certamen se realizará en colaboración de la revista "Ciencia y Desarrollo" del CONACYT, quien publicará el cuento triunfador y una selección de los mejores trabajos participantes. Además los cuentos se darán a conocer en una publicación especial.

A fin de despertar en el niño el gusto por la investigación y desarrollar su habilidad creativa, el Consejo Estatal ha organizado una serie de talleres infantiles, en los que los pequeños pueden recrearse con diversas disciplinas.

Para estimular a los investigadores poblanos, el CECYT organizó los Premios Estatales de Ciencia y Tecnología, que fueron financiados altrustamente por cinco empresarios de la entidad. El certamen fue una oportunidad para conocer una insospechada actividad de nuestros centros de investigación, habiendo concursado 84 trabajos, de los cuales la UAP se acreditó 52. Los jurados fueron integrados por especialistas del más alto nivel académico del país, lo que le dio una jerarquía muy especial a este certamen. Los triunfadores fueron:

PREMIO DE FISICA "FUAD ABED"

Concedido al trabajo "Nonlinear modulation of the carrier population in a highly excited semiconductor" Physical Review B, Vol. 29, No. 6, 1984.

Autores: doctores José Luis Carrillo y Jesús E. Reyes Corona, del Departamento de Física, Instituto de Ciencias, Universidad Autónoma de Puebla.

Jurado: doctor Miguel José Yacamán, director del Instituto de Física, UNAM; doctor Arnulfo Zepeda, coordinador del Departamento de Física del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.

PREMIO DE ASTROFISICA "AURORA MARIN DE TABOADA"

Para el trabajo "A catalog and identification charts of the Pleiades flares stars", Boletín del Instituto de Tonanzintla, Vol. 3, No. 1, México 1982.

Autores: doctores Guillermo Haro, Enrique Chavira y G. González, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Tonanzintla, Pue.

Jurado: doctor Luis Felipe Rodríguez, director del Instituto de Astronomía, UNAM; doctor Luis Carrasco, jefe del Departamento de Computación, Instituto de Astronomía, UNAM.

PREMIO DE TECNOLOGIA "VICENTE AGUIRRE"

Conferido al trabajo "Desarrollo de una unidad de semiconductores con tecnología nacional", Revista Mexicana de Física 28, No. 3, México, 1982.

Autor: M. en C. Alejandro Pedroza Meléndez, Departamento de Semiconductores, Instituto de Ciencias, UAP.

Jurado: ingeniero Juan F. Capallera, director de Proyectos Tecnológicos, CONACYT; doctor Joaquín Remolina, director de Departamento de Bioelectrónica, CINVESTAV - IPN; ingeniero Luis Torreblanca, Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, CONACYT.

PREMIO DE BIOMEDICINA "POLTOLAREK"

Fue otorgado al trabajo "Inducción de diferenciación celular en el tratamiento de leucemias agudas: Informe preliminar de la utilidad de las dosis bajas de arabinósido de citosina para la inducción de la remisión", aceptado para publicación en la Revista de Investigación Clínica, INN, México.

Autores: doctores Antonio Marín López, Eduardo Lobato Mendizábal, Isidro Muñive Ordóñez y Guillermo José Ruiz Argüelles, del Hospital Universitario de Puebla y Laboratorios Clínico de Puebla.

Jurado, designado por la Academia Nacional de Medicina: doctores Jorge Maisterrena, Instituto Nacional de Nutrición, Rafael Ramos Galván, IMSS de México,

D.F. y Gustavo Medrano, Instituto Nacional de Cardiología.

PREMIO DE INGENIERIA DE ALIMENTOS

Para el trabajo "Secado por atomización de disgregados ("comminuted") de naranja I. Efecto de la temperatura del aire y del caudal de alimentación del producto", Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, 23 (1), 97 - 106, Valencia, 1983.

Autores: doctores Jorge Welti Chanes y Bernardo Lafuente, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas, A.C.

Jurado: ingeniero Luis Torreblanca, Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, CONACYT; ingeniero Armando Jayme Salazar, director de la Sección Alimentos en la Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán, UNAM.

Para galardonar la obra realizada por investigadores menores de 40 años, el CECYT creó los Premios Nacionales de Ciencia y Tecnología, que este año tendrán una bolsa de \$400,000.00 y diploma, para cada uno. En 1983, el Premio Nacional de Tecnología fue adjudicado al M. en C. Alejandro Pedroza Meléndez, de la Universidad Autónoma de Puebla y el Premio Nacional de Ciencia correspondió a la doctora Ana Flisser de Martínez, de la UNAM. Los triunfadores de 1984 fueron, en Ciencias, el doctor Luis Felipe Rodríguez Jorge y, en Tecnología, el físico Elfego G. Ruiz Schneider, ambos del Instituto de Astronomía de la UNAM.

En el campo de las relaciones internacionales, el CECYT se ha abocado, entre otras acciones, a la recopilación de los estudios realizados por el Proyecto Mexicano-Alemán Puebla/Tlaxcala, programa único en su género que se ha dedicado a investigar en forma multidisciplinaria las características geográficas y los fenómenos culturales que se han desarrollado en el Valle Poblano-Tlaxcalteca. En este Proyecto han participado prominentes especialistas, quienes ya han publicado más de 500 estudios, de los cuales se han entregado a la UAP los primeros 18 volúmenes, que pueden ser consultados por los interesados.

Crítica

revista de la universidad autónoma de puebla

sumario

22

I. PROBLEMATICA UNIVERSITARIA

1. Transformación de la estructura académica de la UAP *Daniel Cazes* 5
2. Micropolítica Universitaria *Hugo Diego Blanco* 17
3. El Ateneo de la Juventud: Balance de una generación *Susana Quintanilla* 26
4. Impresiones de una práctica curricular *E. Alfonso Aguirre* 35

II. ANALISIS ECONOMICO Y POLITICO

1. La formación social multimodal mesoamericana *Manlio Barbosa C.* 43
2. El espacio histórico de Puebla *Martha Marco del Pont* 53
3. Documento: En ocasión del treinta y nueve aniversario de la derrota del fascismo 59
4. Notas para el análisis de la situación chilena *Paloma Macías*
Jaime Massardo 63

III. POLITICA Y CULTURA

1. Populismo y "Filosofía Latinoamericana"
El caso argentino *Roberto A. Follari* 69
2. La educación socialista en México
y el Cardenismo *María Isabel Pliego* 76
3. Muestra de música popular del estado de Puebla,
experiencias y aportaciones *Rosa Ma. Garza Marcúe* 83
4. Notas de la sociedad contemporánea
y de la política en Marcuse *Francisco Galván Díaz* 87
5. Diálogo F.M.L.N.-F.D.R. y gobierno 92
6. Documento: Propuesta global para la solución
política negociada y la paz 101
7. Disgregación acerca de los puntos fundamentales
del materialismo histórico *Jurgen Habermas* 105
8. Carta abierta a Jorge Luis Borges *Diana C. Cruz* 108

IV. NOTAS, COMENTARIOS Y RESEÑAS

1. El pensamiento histórico-político de Emilio Rabasa *Ana Ma. D. Huerta* 113
2. La mujer pobre en la historia
de la iglesia latinoamericana *Ma. Susana Percaz* 114
3. Contribuciones a la teoría de la política económica *Blanca H. Morales V.* 116