

NOTI CIAS

SE ESTABLECE BIBLIOTECA GENETICA DE LOS CROMOSOMAS HUMANOS

En el Lawrence Livermore National Laboratory LLNL y en el Los Alamos National Laboratory LANL (EVA) avanza el proyecto de creación de una biblioteca genética de cada uno de los 24 diferentes cromosomas humanos.

Bajo la dirección de Marvin A. Van Dilla se han construido fragmentos relativamente cortos de ADN humano (de menos de 9000 pares de bases) y se cuenta actualmente con los cromosomas 4, 6, 13, combinación de 14 y 15, 17, 18, 20, 21 y Y en el LLNL, mientras que en el LANL se han producido los cromosomas 1 y 2 combinados, 11, 13, 16, 18, 19 y 22 bajo la dirección de Larry L. Deaven.

La técnica de citometría de flujo desarrollada por Van Dilla ha permitido seleccionar tipos específicos de células para construir cromosomas, obteniéndose 4 millones de cromosomas de un tipo en uno o dos días por el seleccionador de alta velocidad.

La producción del LLNL y del LANL ha sido distribuida a 33 centros de investigación en el mundo y será bien empleada en las investigaciones médicas de monitoreo de enfermedades genéticas y de estructura y función de los genes humanos.

Chem. Eng. News, 63, 9 (1985) 24.

GRUPO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES PROPONE ECUACION UNIVERSAL

Recientemente han sido publicados en las revistas *Nature*, *Science* y *Journal of the American Chemical Society* los resultados de Mortimer J. Kamlet y Ruth M. Doherty del Naval Surface Weapons Center; de Silver Spring y Michael H. Abraham de la Universidad de Surrey (Gran Bretaña); así como de Robert W. Taft de la Universidad de California Irvine, acerca de la exacta predicción de la solubilidad de cualquier compuesto en cualquier solvente. La ecuación propuesta para ello requiere del conocimiento de algunos parámetros fundamentales en la ecuación del compuesto en cuestión, que puede medirse o determinarse expe-

rimentalmente para una variedad de solutos y usarse para calcular los coeficientes en la ecuación.

La solución de este enigma de la fisicoquímica acerca de la predicción y control de la solubilidad de un compuesto en otro, permitirá, por ejemplo, aclarar efectos toxicológicos y farmacológicos de las sustancias debidos a la magnitud de la solubilidad en el aire, en la sangre y en los tejidos; así como a la velocidad y mecanismo de su dispersión en el medio ambiente.

Chem. Eng. News, 63, 11 (1985) 20.

CIENTIFICO DE LA UNAM PREMIADO POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE ASTRONOMIA



La Sociedad Astronómica Americana presentó los premios 1984 en honor del investigador en óptica, el francés Henri Chretien, que fueron otorgados al doctor Luis F. Rodríguez, del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México y a la doctora Angeles L. Díaz, del Observatorio Real de Greenwich.

El doctor Rodríguez obtuvo su doctorado en la Universidad de Harvard, es especialista en radioastronomía y fue distinguido por su proyecto de estudiar una emisión de radio de cuerpos cósmicos que según los modelos habituales su existencia no es predecible; esta investigación, fue realizada junto con un colega italiano. Este premio, a la excelencia del trabajo presentado, se otorga anualmente a astrónomos observacionales.

El doctor Rodríguez ha sido distinguido anteriormente con el premio *Robert J. Trumpler*, otorgado por la Sociedad Astronómica del Pacífico a las tesis de doctorado más destacadas; el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Puebla lo distinguió con el premio Estatal de Ciencia.

RECONOCIMIENTO A LA UAP

El 16 de mayo fue designado miembro temporal de la Junta Directiva del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) el licenciado Alfonso Vélez Pliego, rector de la Universidad Autónoma de Puebla.

De acuerdo con la ley que creó el CONACYT como impulsor y coordinador de la investigación científica y la tecnología, éste se rige por una Junta Directiva integrada por once miembros permanentes y cuatro temporales.

Son miembros permanentes ocho secretarios del Estado, el director general del propio Consejo, el director general del Instituto Politécnico Nacional y el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Tal como lo señala el artículo 5, son miembros temporales dos rectores de universidades o institutos de enseñanza superior, el titular de un organismo paraestatal y un representante del sector privado.

La designación del rector de esta Casa de Estudios es un gesto de reconocimiento a la investigación que desarrolla la Universidad, cuya calidad se puso de manifiesto el año pasado al otorgarle premios estatales de Biomedicina, por la investigación sobre el tratamiento de leucemias agudas, y de Física, por el trabajo en el área de semiconductores. En este mismo campo se le han otorgado los premios *Vicente Aguñe* y el premio *Puebla*, ambos en el área de tecnología.

La investigación científica en la Universidad se ubica en el contexto de la Reforma Universitaria Democrática y, por lo mismo, su objetivo es el beneficio de las clases populares y la independencia tecnológica del país.

Por esta razón, la presencia de la UAP en la Junta Directiva del CONACYT es un paso importante en el esfuerzo común por el desarrollo nacional y la transformación de la sociedad.*

* Tomado de la *Semana Universitaria*, UAP.

espacios

centro de investigaciones filosóficas -instituto de ciencias- universidad autónoma de Puebla



Oscar Terán: *Foucault: Una genealogía de la modernidad* • Oscar del Barco: *Leer Blanchot* • Jorge Juanes: *La razón amenazante (Husserl)* • Marcelo Gauchat: *La pregunta por el caos* • Anamarta Ashwell: *Viaje al valle uel Kocher* • Hugo Diego Blanco: *Imágenes de la oscuridad* • Armando Pinto: *Otra lectura de Castaneda* • Antonin Artaud: *Una carta inédita* • J. A. Lorente: *La secta de las brujas* • MARTIN HEIDEGGER: *¿POR QUE PERMANECEMOS EN LA PROVINCIA?* • HEBEL *EL AMIGO DE LA CASA* • EL HABLA • Raúl Dorra: *¿Quién mató al Cristo?* • Eduardo Arce: *Etiene de la Boetie y la crítica de la dominación* • Georg Trakl: *Tarde Invernal*.

año dos

número seis

150 pesos

SUMARIO DEL NUMERO CINCO

Oscar del Barco: *Edmund Husserl y el 'seruido' de la crisis* • Raúl Dorra: *El deseo y la construcción de la obra* • Jorge Olmos: *Una nota* • Raúl Dorra: *Gandhi, el hilandero* • Armando Pinto: *Aprender con Castaneda* • Julio Glöckner: *Carta sobre la Sierra Tarahumara* • Juan Campos: *El círculo y la línea* • EDMUNDO HUSSERL: *LA CRISIS DE LA HUMANIDAD EUROPEA Y LA FILOSOFIA* • Hugo Diego Blanco: *Ernest Jünger: La soledad y la esencia*.

SUMARIO DEL NUMERO CUATRO

Jorge Juanes: *Georg Lukács: La conciencia desplazada* • Miguel Espejo: *Heidegger. El enigma de la técnica* • Oscar Mariarena: *Michel Foucault: una genealogía de la verdad* • Marcelo Gauchat: *El hablar del habla* • Julio Glöckner: *Cuatro notas ocultas* • Armando Pinto: *Diario de la sierra. 2 relatos totonacas* • Abel Posse: *Recuerdo de una visita a Martín Heidegger* • Hugo Diego Blanco: *Nietzsche y la sabiduría dionisiaca* • Anamarta Ashwell: *Mollnowski: El diario de un antropólogo* • Oscar del Barco: *Carta a un amigo* • MARTIN HEIDEGGER: *EL SENDERO DEL CAMPO* • M. MERLEAU PONTY: *RECUESTO* • J. LACAN: *IMPROVISACION, DESEJO DE MUERTE, SUEÑO Y DESPERTAR*.

La correspondencia debe dirigirse a: **ESPACIOS**

Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla

-Centro de Investigaciones Filosóficas-, Maximino Avila Camacho
219, 72000, Puebla, Pue.

CONVOCATORIA POSGRADOS DE LA UAP

MAESTRIA Y DOCTORADO EN FISICA

El Departamento de Física del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla ofrece los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en el área de física del estado sólido. Los requisitos de admisión a la maestría son los siguientes:

- a) Ser pasante de alguna carrera de ciencias naturales o de ingeniería.
- b) Tener promedio mínimo de ocho en los últimos 2 años de la licenciatura.
- c) Aprobar los cursos propedéuticos que se imparten durante el verano en el Departamento.

Los requisitos de admisión al doctorado son:

- a) Poseer el grado de Maestría en Ciencias
- b) Aprobar un examen de admisión (examen de pre-candidatura).

Las inscripciones a los cursos propedéuticos para la maestría se realizan del 15 de abril al 31 de mayo. Las solicitudes de admisión al doctorado pueden presentarse en cualquier fecha.

Para mayores informes dirigirse al coordinador académico, Departamento de Física, ICUAP, apartado postal J-48, Puebla, Pue.

MAESTRIA EN FISIOLOGIA

El Departamento de Ciencias Fisiológicas del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla anuncia la creación de la MAESTRIA EN CIENCIAS FISIOLOGICAS.

Para mayores informes dirigirse al Departamento de Ciencias Fisiológicas. Avenida 27 Poniente 1303, Puebla, Pue. Teléfono 40-32-68.

MAESTRIA EN QUIMICA

El Departamento de Físico-química del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla ofrece estudios de Maestría en Química.

Entrega de documentación	3 al 21 de junio
Inicio de cursos propedéuticos	25 de junio de 1985
Exámenes de admisión	agosto de 1985
Próxima apertura de cursos	septiembre de 1985

Para mayores informes dirigirse al Departamento de Físico-química, apartado postal 1613, teléfonos 45-81-40 y 45-81-81 ext. 37.

MAESTRIA EN MATEMATICAS

La Escuela de Ciencias Físico Matemáticas ofrece estudios de Maestría en Matemáticas. Son requisitos de admisión el ser pasante de alguna carrera de ciencias o de ingeniería y aprobar el examen de nivel que corresponde a Álgebra, Análisis y Topología. Para mayores informes dirigirse a la coordinación de la ECFM en Ciudad Universitaria, teléfonos 45-81-40, 45-81-81 ext. 28.

