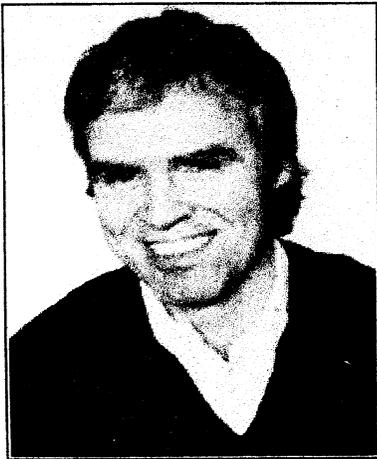


Entregaron los premios Nobel en Química y Física

Electrones

ESTOCOLMO (Reuters) — Los estadounidenses Robert Laughlin y Daniel Tsui, y el científico alemán Horst Stoermer, ganaron el Premio Nobel de Física 1998, anunció el martes la Academia de Ciencias de Suecia.

Los tres fueron elegidos para compartir el premio por su descubri-



Horst Stoermer

miento de una nueva forma de fluido cuántico que condujo a un adelanto en la comprensión de la física cuántica, dijo la Academia en un comunicado.

Los tres investigadores compartirán, además del prestigio del galardón, los 970.000 dólares del premio por descubrir que varios electrones actuando juntos en un fuerte campo magnético pueden formar nuevas formas de partículas con cargas que son fracciones de las cargas de esos electrones, dijo el texto.

Stoermer nació en Francfort en 1949, y es ahora profesor de la Universidad de Columbia, en la ciudad de Nueva York.

Tsui nació en Henan, China, en 1939, y es ahora ciudadano estadounidense y profesor de la Universidad de Princeton.

Stoermer y Tsui hicieron su descubrimiento sobre los electrones en 1982, en un experimento en que utilizaron potentes campos magnéticos y bajas temperaturas.

Un año más tarde, Laughlin, nacido en 1950 y quien es profesor de la Universidad de Stanford, tuvo éxito al demostrar que los experimentos de Stoermer y Tsui podían ayudar a condensar las partículas de electrones para crear una nueva forma de fluido cuántico, afin con el helio líquido y otros superconductores.

"Lo que hace que estos nuevos



Daniel Tsui



Robert Laughlin

fluidos sean tan importantes para los investigadores es que los eventos en una gota de fluido cuántico pueden proporcionar una comprensión mucho más profunda de la estructura inherente de la materia y su dinámica", dijo el comunicado de la academia.

Nuevas sustancias

ESTOCOLMO (AP) — Los investigadores Walter Kohn, de la Universidad de California-Santa Bárbara y John Pople, de Northwestern, ganaron el martes el premio

(sigue en la pág. 2)

GREMIALES

Paro de CTERA

Ante las consultas realizadas sobre la adhesión de CONADU al paro de CTERA, aclaramos que no se tomó ninguna decisión al respecto y que aquí la Mesa Ejecutiva de ADUBA convoca a participar de la marcha del miércoles en Congreso, con cita en Bmé Mitre y Callao a las 15.00 hs.

AGD

Los Recomendados del Cable

Por Jorge Benito

Miércoles 14

El amo del terror, de Clive Barker. Por Cinecanal.

Mi nido o el tuyo, con John Belushi (el de los Blues Brothers). Por Cinecanal.

Jueves 15

Cayo largo, con Humphrey Bogart. Por CV5.

El mariachi, (la película que costó \$7.000) de Robert Rodríguez. Por Cinemax.

Viernes 16

Busco mi destino, de y con Denis Hopper. Por I-Sat.

Mogambo, de John Ford. Por TNT.

Sábado 17

La reencarnación de Peter Proud, con Michael Zarrazin. Por CV5.

La guarida de Frankenstein, con Boris Karloff. Por USA.

Hello Dolly, con Louis Armstrong. Por Fox.

Domingo 18

Emanuelle eterna, con Sylvia Kristel (que es mucho más linda desnuda que vestida). Por CV5Sat.

El ocaso de los Cheyenes, de John Ford. Por Warner.

Ay, Carmela, de Carlos Saura. Por Space.

Lunes 19

Shane, el desconocido, con Alan Ladd (hay otra versión "El jinete pálido" con Eastwood y, además, es igual a "Un lugar en el mundo" de Aristarain...). Por CV5.

Juan Moreira, de Leonardo Favio. Por Volver. (¡Con este sol...!)

Martes 20

El club del clan, con el senador tucumano Palito Ortega. Por Volver.

Mr. Arkadin, de Orson Welles. Por Films & Arts.

Cable Pág. 2

(Viene de la pág. 1)

Nobel de Química, según informó la Academia de Ciencias de Suecia en Estocolmo.

Ambos científicos fueron distinguidos "por desarrollar métodos que pueden ser utilizados para estudios teóricos de las propiedades de las moléculas y los procesos químicos en los que están envueltas", dijo la mención de la Academia.

"La obra científica de Walter Kohn y John Pople ha sido crucial en el desarrollo de la química cuántica, usada hoy en día prácticamente en todas las ramas de la química, siempre con el fin de aumen-



John Pople

tar nuestros conocimientos de la estructura interna de la materia", dijo la mención.

Kohn, de 75 años, nació en Viena, y ha enseñado en instituciones estadounidenses desde 1950. Pople, de 72, es un ciudadano británico.

Ambos compartirán el premio de 7,6 millones de coronas suecas (978.000 dólares).

Kohn fue destacado por desarrollar una teoría sobre la densidad funcional y Pople por su desarrollo de los métodos computacionales en la química cuántica.



Walter Kohn

Jornadas sobre cambio climático en la UBA

En nuestra vecina Facultad de Arquitectura, tendrá lugar el próximo 15 de octubre la Jornada sobre cambio climático que reunirá a participantes de todas las especialidades.

Están previstas las siguientes actividades:

9.15 hs. -Disertaciones institucionales

11.30 hs. -La negociación del cambio climático. Dr. Raúl Estrada Oyuela, Presidente del Comité de Negociaciones del Protocolo de Kioto. Dr Carlos Ereño, Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional Cambio Climático

Se organiza en cuatro bloques de disertaciones:

15.00 hs. -El sector no gubernamental

16.00 hs. -El sector científico académico (se discutirán las políticas universitarias sobre medio ambiente)

17.30 hs. -El sector empresario. Consejo Empresario para el Desarrollo Sostenible. Comisión de Medio Ambiente de la Unión Industrial Argentina

18.15 hs. -Gobierno de la Ciudad de Bs As.

18.45 hs. -Preguntas del auditorio a una mesa de oradores.

Jornadas de Exposición Mural

El Departamento de Física Juan José Giambiagi organiza las **II Jornadas de Exposición Mural de Trabajos de Investigación** que se llevan a cabo del 13 al 16 de octubre, de 11.00 a 13.00 hs. en el pasillo central del 1er. piso del Pabellón I.

La exposición mural consiste en cuarenta de los trabajos de investigación realizados el último año en el Departamento de Física. Los autores atenderán consultas y se realizarán visitas a los laboratorios de investigación.

Charlas (Aula Pedro Federman, 14.00hs.):

Martes 13, 14.00 hs.: Conferencia *Camino conformacional de una cadena polipeptídica naciente: enfoque biofísico*, a cargo del Dr. Gonzalo de Prat Gay, IIB Campomar.

Miércoles 14, Coloquio: *Una teoría unificada? El contexto de la contribución de Maldacena*, a cargo de la Dra. Carmen Nuez, IAFE. (Divulgación).

Jueves 15, Coloquio *Corrientes persistentes en cavidades mesoscópicas*, a cargo de la Dra. María José Sánchez, Departamento de Física-FCEyN.

Murales: Los resúmenes podrán consultarse en la página del Dto. (<http://www.df.uba.ar/>)

Laboratorios: Se realizarán visitas a los laboratorios de investigación de uno a tres grupos rotativos (de acuerdo con la cantidad de interesados). El punto de encuentro será el hall del Aula Magna del Pab I, a las 11.00 hs.

Jueves 15:

1) Laboratorio de Propiedades Mecánicas de Polímeros y Materiales Compuestos (Dra. Silvia Goyanes).

2) Laboratorio de Óptica (Dr. Juan Simón)

3) Laboratorio de Física del Plasma (Dres. Hector Kelly, Luis Bilbao).

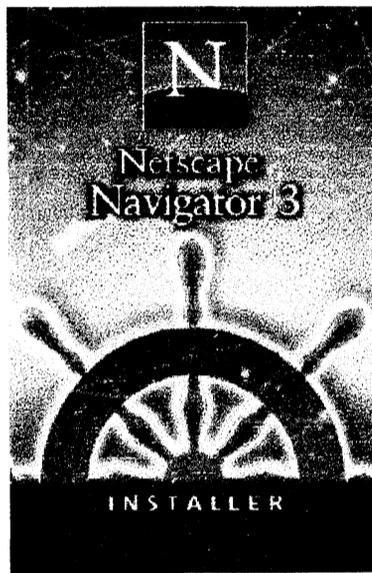
4) Laboratorio de Geofísica Aplicada (Dra. Ana Osella).

Viernes 16 de octubre:

1) Laboratorio de Electrónica Cuántica (Dres. Mario Marconi, Oscar Martínez) Laboratorio de Física No Lineal (Dr. Jorge Aliaga).

2) Laboratorio de Bajas Temperaturas (Dres. Carlos Acha, Eduardo Rodríguez).

3) Laboratorio de Procesado de Imágenes (Dres. Claudio Lemmi, Silvia Ledesma)



ASTROFÍSICA

Los días jueves a las 18.30 hs., en Juncal 1912, Buenos Aires, se realizarán las siguientes charlas, con entrada libre y gratuita.

15/10: *La evolución de la visión científica del mundo*, por el Dr. Fausto Gratton.

22/10: *La cosmología física de nuestros días*, por el Dr. Héctor Vucetich.

29/10: *Big Bang y filosofía*, por el Dr. Juan E. Bolzan.

Informes: de 10.00 a 18.00 llamando al teléfono 811-1305.

Cromatografía

Del 19 al 23 de octubre, de 9.00 a 13.00 hs., en el Departamento de Química Orgánica, se dictará un curso teórico-práctico sobre *Fundamentos de la cromatografía de alta resolución de intercambio aniónico (HPAE-PAD, sistema Dionex), aplicaciones al campo de los hidratos de carbono*.

Las responsables del curso son la Dra. Alicia S. Couto y la Lic. Rosalía Agusti.

Los interesados deben anotarse personalmente en la Secretaría del Departamento, 3er. piso del pabellón 2, o por e-mail dirigido a Rosalía Agusti:

ragusti@qo.fcen.uba.ar

Agua y Medio Ambiente, en La Pampa

En Santa Rosa, La Pampa, se realizará un *Taller sobre Agua y Medio Ambiente, Contaminación puntual y difusa*, coordinado por la Dra. Lucila Cadela Lledo, de la Universidad de Catalunya.

El mismo tendrá lugar del 23 al 25 de noviembre de 1998.

Informes: Lic. Carlos SCHULZ, Av. Uruguay 151, (6300) Santa Rosa, La Pampa. cjschulz@usa.net

Efluentes industriales, en Farmacia

Se realizará un curso teórico práctico sobre *Biodegradación de efluentes industriales*, que estará dirigido por la Dra. Sonia Korol. El curso se dictará en la Facultad de Farmacia, Cátedra de Higiene y Sanidad, de la UBA, del 10 al 15 de diciembre de 1998.

Informes: Escuela de Graduados, Cátedra de Higiene y Sanidad, Junín 956, piso 4to., tel. 964-8258

<http://www.ffyb.uba.ar/posgrado@ffyb.uba.ar>

Dónde está

Carlos Mario Frigerio
Estudiante
Desapareció el 19/1/1977.

La Secretaría de Extensión Universitaria llama a selección interina para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva, para elaborar los contenidos y coordinar el dictado de los cursos de *Computación* en las cárceles de Caseros, Devoto y Ezeiza, en el marco del programa UBA XXII de la Universidad de Buenos Aires. También se llama a Selección Interina para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, 2 cargos de Ayudante de Primera, dedicación simple y 2 cargos de Ayudante de Segunda, dedicación simple, para el dictado de dichos cursos. Aquellos interesados deberán entregar 3 copias de su currículum en la SEU (Planta Baja, Pabellón II) hasta el 23 de octubre.

El jurado estará integrado por el Ing. Claudio Righetti (Prof. Adjunto del Depto. de Computación), la Lic. Mónica Bobrowski (Prof. Adjunta, Depto. de Computación) y la Dra. Andrea Solotar (Prof. Adjunta del Depto de Matemática).

Por otra parte, la SEU llama a selección interina para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva y un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, para desempeñarse en el *Centro de Divulgación Científica*, dependiente de esta Secretaría.

Los interesados deberán entregar 3 copias de su currículum en la SEU (Planta Baja, Pabellón II) hasta el 23/10, acompañado de un plan de trabajo.

El jurado estará integrado por el Dr. Enrique Belocopitow (Director

del Centro de Divulgación Científica), el Dr. Alberto Kornblihtt (Prof. Titular del Depto. de Cs. Biológicas) y la Dra. Marta Mudry (Prof. Asociada del Depto. de Cs. Biológicas)

Educación a Distancia

Se encuentra aún abierto el período de inscripción en el Programa de Formación de Posgrado y Promoción Educativa del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia, para participar del *Curso de Formación en Educación y Formación a Distancia a través de Redes Digitales: Recursos y Servicios de Internet (Formación abierta y a distancia a través de Internet)*

Se trata de un programa de formación impartido exclusivamente en Internet y a distancia, sin fase presencial. La preinscripción se realizará hasta el 31 de octubre; la matrícula, desde el 6 de noviembre hasta el 11 de diciembre.

El curso comienza el 11 de enero y finaliza el 30 de abril de 1999

Requisito de acceso: Disponer de enlace Internet a los servicios WWW, e-mail y FTP. Conocer y manejar como usuario algún programa de mensajería electrónica.

Requisitos para el Diploma de Posgrado: título de Licenciado (o equivalente), Maestro de Primaria, o Graduado en Escuelas Técnicas.

Informes: <http://www.um.es/~icemur/postgr.dist/>

Lo que vendrá

Jueves 15

20.00 hs TEATRO-DANZA *La suerte humana*, con coreografía de Mabel Dai Chee Chang. En el Goethe, Av. Corrientes 319, Buenos Aires.

Viernes 16

14.30 hs. SEMINARIO *de cine y video*, por Jorge Benito. Organizado por la SAEyC, continúa todos los viernes en el mismo horario. En el Salón Roberto Arlt, al lado del bar.

Sábado 17

21.00 hs. TEATRO *Lady Aoi*, de Yukio Mishima. Por el grupo Teatro Hybris de La Pampa. Dirigida por Silvio Lang. En el Centro Cultural Ricardo Rojas, Av. Corrientes 2038, Buenos Aires.

Lunes 19

14.30 hs. CINE *La caída de los dioses*, de Luchino Visconti. En la Sala Leopoldo Lugones del TMGSM, Corrientes 1530, Buenos Aires.

Martes 20

18.30 hs. CONFERENCIA *Cometas y Asteroides*, por Adrián Mario Silva (IAFE). En el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires "Galileo Galilei", Av. Sarmiento y Belisario Roldán, Buenos Aires. Entrada libre.

Cable Semanal - Hoja informativa editada por la Oficina de Prensa de la FCEyN (Sec. Extensión Universitaria) con la colaboración del Centro de Divulgación Ciencia y Técnica. Director: Carlos Borches. Redacción: María Fernanda Giraudo y Patricia Olivella. Fotografía: Juan Pablo Vittori. Impreso en el Taller de Impresiones de la FCEyN- Sub. de Publicaciones. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos 576-3337 o 576-3300 al 09 internos 371 y 464, FAX 576-3351. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar Se dispone de un buzón para recibir mensajes ubicado junto a la puerta del aula 12 del Pabellón II.

Para recibir la *versión electrónica del Cable Semanal* enviar un mail a majordomo@de.fcen.uba.ar que en el cuerpo figure "subscribe e-cable <dirección de e-mail>".

