



**Martin Cooper**      **Aaron Ciechanover**      **Harold Kroto**

**Leland Hartwell**

**Douglas D. Osheroff**

# LOS MÁS SABIOS, DE VISITA EN EL DF

Nueve premios Nobel y tres Príncipe de Asturias buscarán, junto con expertos locales, soluciones científicas para los problemas de índole social



Continúa en siguiente hoja

# Nobeles tomarán la Ciudad de México

**Científicos y académicos de todo el mundo se reunirán en la Tercera Semana de la Ciencia y la Innovación**

**POR FRANCISCO PAZOS**  
*comunidad@nuevoexcelsior.com.mx*

**E**n noviembre próximo, nueve premios Nobel, tres premios Príncipe de Asturias, así como destacados científicos y académicos se reunirán en la Ciudad de México para participar en la Tercera Semana de la Ciencia y la Innovación 2010, que organiza el Instituto de Ciencia y Tecnología del DF, la Academia Mexicana de la Ciencia, la Universidad Autónoma de la Ciudad de México y el Foro Consultivo Científico y Tecnológico.

Personalidades como Aaron Ciechanover, Nobel de Química en 2004; Leland Hartwell, Nobel de Fisiología y Medicina 2001, o Douglas Osheroff, Nobel de Física 1996; así como Rigoberta Menchú, Nobel de la Paz en

1992, entre otros, propondrán y discutirán temas como el desarrollo hídrico y de tecnologías verdes, biotecnología y fuentes alternativas de **energía** aplicadas para mejorar la calidad de vida de la ciudad.

Fortalecer la cohesión entre gobierno, industria y academia, promocionar la ciencia, tecnología e innovación, además de motivar a los jóvenes a que incursionen en el universo científico a partir de la motivación de personalidades y el intercambio de ideas son algunos de los objetivos a cumplir durante la semana de la Ciencia y la Innovación que tendrá como sede el Palacio de Minería, del 22 al 26 de noviembre próximo.

Durante la presentación del encuentro, el jefe de Gobierno del DF, Marcelo Ebrard, destacó que la Ciudad de México es la capital latinoamericana con

la mayor concentración de científicos, empresas y universidades y que, a pesar de ello, el número de patentes registradas cada año ronda apenas entre 150 y 160, por lo que destacó la importancia de la investigación científica. “No hay crecimiento sin innovación”, dijo.

Julio Mendoza Álvarez, director del ICyTDF, consideró que la finalidad del encuentro será intercambiar ideas y gestar proyectos que coadyuven a construir una ciudad sostenible, saludable, educada, con conectividad y tecnología de punta.

Participarán instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Iberoamericana, el Instituto Tecnológico Autónomo de México y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.

## EL ENCUENTRO

**Los temas que se discutirán y promoverán:**

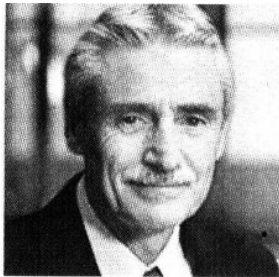
- El desarrollo hídrico y de tecnologías verdes
- Biotecnología y fuentes alternativas de **energía** aplicadas para mejorar la calidad de vida de la ciudad
- Fortalecer la cohesión entre gobierno, industria y academia
- Promocionar la ciencia, tecnología e innovación
- Motivar a los jóvenes para que incursionen en el universo científico a partir de la motivación de personalidades y el intercambio de ideas

Fecha <b>30.07.2010</b>	Sección <b>Comunidad</b>	Página <b>1-3</b>
----------------------------	-----------------------------	----------------------

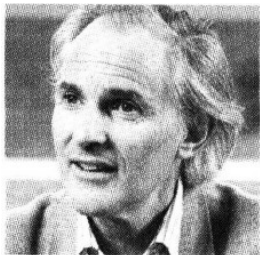
**AARON CIECHANOVER.** Premio Nobel de Química 2004. Fue galardonado por el descubrimiento del proceso de degradación proteínica regulada por la ubiquitina. Esto permite desarrollar medicinas contra enfermedades. El Instituto Tecnológico Israelí lo tiene en su planta de profesores.



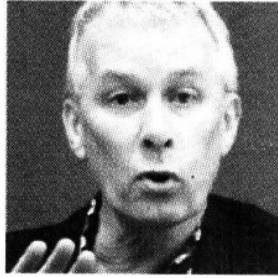
**LELAND HARTWELL.** Premio Nobel de Fisiología y Medicina 2001. Identificó los genes que controlan el ciclo de división celular en levaduras. Permitió un avance en el estudio del cáncer de mama y cerebral. Es presidente y director del Centro de Investigaciones Fred Hutchinson en Seattle.



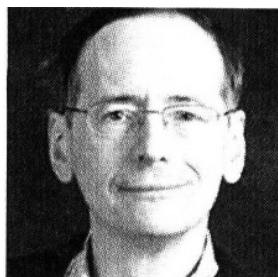
**HAROLD KRÓTO.** Ganó el Nobel de Química por el descubrimiento de los fulerenos, una nueva forma de carbono. En 2003 aseguró que este tipo de nanotecnología podrá usarse en la construcción de metales más resistentes y menos pesados que el acero. Trabaja en la Universidad Estatal de Florida.



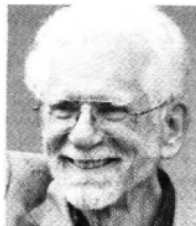
**RICHARD ROBERTS.** Fue galardonado en 1993 con el Premio Nobel de Fisiología y Medicina por el descubrimiento de los intrones y el corte y empalme del ácido ribonucleico, uno de los fundamentos de la biología moderna. Se desempeña como director del New England Biolabs en Massachusetts.



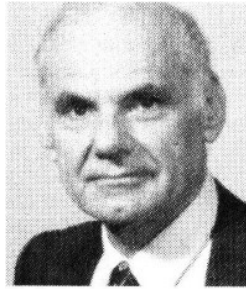
**TOBIN MARKS.** Ganador del Premio Príncipe de Asturias 2008 de Investigación Científica y Técnica. Fue galardonado por sus trabajos en catálisis química referente al desarrollo de plásticos. También desarrolló transistores que ahorran **energía** en celulares y son la base del llamado papel electrónico.



**MARTIN COOPER.** Ganador del Premio Príncipe de Asturias 2009 de Investigación Científica. Inventó en 1973 el primer teléfono portátil que tardó diez años en salir al mercado. Hoy, tres mil millones de personas cuentan con un teléfono celular.



**LAWRENCE G. ROBERTS.** Ganador del Premio Príncipe de Asturias 2002 de Investigación Científica y Humanidades. Sus trabajos posibilitaron que casi 600 millones de personas contarán con un nuevo medio de comunicación: internet.



**RIGOBERTA MENCHÚ.** Premio Nobel de la Paz en 1992 en reconocimiento por su labor para alcanzar la justicia social y la reconciliación etno-cultural con base en los derechos de los indígenas. Es una quiché nieta de mayas. Se refugió en México y Nicaragua por las persecuciones del Ejército de Guatemala.



**PETER COURTLAND AGRE.** Premio Nobel de Química en 2003 por su descubrimiento de los canales en las membranas celulares. Este trabajo contribuyó a los estudios de cómo los riñones recuperan agua o cómo las plantas absorben agua del subsuelo.



**ROBERT RICHARDSON.** Trabajó junto con Douglas Osheroff en el proyecto del Helio 3 por el cual fue galardonado en 1996 con el Premio Nobel de Física. Sus trabajos no fueron reconocidos hasta que la comunidad científica logró reproducirlos. Da clases en la Universidad de Cornell.



**DOUGLAS OSHEROFF.** Ganador del Premio Nobel de Física por su descubrimiento del Helio 3, elemento compuesto que se convierte en superfluido a temperaturas cercanas al cero absoluto. Sorprendió al mundo al ganar el Nobel con 27 años, siendo estudiante de doctorado en Cornell.



**FERID MURAD.** El Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1998 fue galardonado por el descubrimiento del óxido nítrico como molécula de señalización en el sistema cardiovascular, un proceso que termina en señales para el cuerpo. Da cátedra en la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas.



Continúa en siguiente hoja

Página 3 de 5

Fecha <b>30.07.2010</b>	Sección <b>Comunidad</b>	Página <b>1-3</b>
----------------------------	-----------------------------	----------------------



Fotos: Mateo Reyes, especial y cortesía ICyTDF

Continúa en siguiente hoja

Página 4 de 5

Fecha <b>30.07.2010</b>	Sección <b>Comunidad</b>	Página <b>1-3</b>
----------------------------	-----------------------------	----------------------

