



Ciudad de México, a 4 de abril de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

VISITA IPN JEROME FRIEDMAN, PREMIO NOBEL DE FÍSICA 1990

- Dictó conferencia magistral en la explanada de la UPDCE
- Mañana a las 11:30 horas expondrá el tema "**Path to Discovery**"

C-268

¿Realmente estamos hechos de quarks? fue el tema de la primera de dos conferencias magistrales que ofreció Jerome Isaac Friedman, *Premio Nobel de Física 1990*, a cientos de estudiantes, académicos e investigadores de diversas escuelas del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Desde muy temprano la explanada de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), en Zacatenco, se convirtió en un espacio para la fiesta académica, donde los jóvenes escucharon y observaron en persona al científico estadounidense que estudió la dispersión inelástica profunda de los electrones sobre los protones y neutrones, hallazgo determinante en la formulación del modelo quark en la física de partículas.

Jerome Friedman comentó que en 1969 realizó con sus colegas una serie de pruebas de dispersión de electrones de alta energía en el Centro de Aceleración Linear de Stanford, las cuales demostraron la primera evidencia experimental de que los protones tenían una estructura interna, que años después se le conocería como quarks.



En estos experimentos, el haz de electrones y el equipo de detección fueron el equivalente a un microscopio electrónico potente que sondeó el interior del protón, y del neutrón, para visualizar los puntos llamados quarks.

Este descubrimiento cambió la percepción de la estructura básica de la materia y alteró la evolución futura de la física de partículas, agregó el Premio Nobel.

Al final de la conferencia los estudiantes tuvieron la oportunidad de realizar una serie de preguntas al profesor de estadística de la Universidad de Stanford.

El evento se llevó a cabo con la colaboración del IPN y de la Iniciativa Honeywell para la Ciencia y la Ingeniería.

Mañana miércoles, Jerome Friedman dictará la conferencia magistral “Path to Discovery” a las 11:30 horas, en la explanada de la UPDCE.

La Iniciativa Honeywell para la Ciencia y la Ingeniería forma parte de [Honeywell Hometown Solutions](http://citizenship.honeywell.com/), la iniciativa de ciudadanía corporativa de la compañía, que se enfoca en cinco áreas de vital importancia: Educación en Ciencias y Matemáticas; Seguridad y Protección Familiar; Vivienda y Alojamiento; Hábitat y Conservación, y Ayuda Humanitaria. En conjunto con instituciones públicas y no lucrativas, Honeywell ha desarrollado importantes programas para cubrir estas necesidades en las comunidades en donde opera. Para obtener más información, visite la página <http://citizenship.honeywell.com/>

Honeywell (www.honeywell.com) es una compañía Fortune 100 de software industrial que entrega soluciones específicas de industria a nivel global que incluyen productos y servicios aeroespaciales y automotrices; tecnologías de control para edificios, hogares e industriales; así como materiales de desempeño. Nuestras tecnologías pueden ayudar en todo, desde aeronaves, automóviles, casas y edificios, hasta plantas de manufactura, cadena de suministro y a los propios trabajadores, para que estén mejor conectados y hagan nuestro mundo más inteligente, seguro y más sostenible. Para más noticias e información, por favor visita www.honeywell.com/newsroom



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social



===000===