

# Glashow: "En un descubrimiento científico influyen el trabajo, la suerte y la cooperación" - Levante de Castelló - 04/06/2019

## Glashow: «En un descubrimiento científico influyen el trabajo, la suerte y la cooperación»

► El Nobel de Física de 1979 acerca la ciencia a estudiantes de ocho institutos de Castelló en un coloquio en el Menador

**LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ**  
■ Joachim Frank, Premio Nobel en Química 2017, y Sheldon Glashow, Premio Nobel de Física 1979, visitaron ayer la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló acompañados por James Grisolia, asesor del jurado de la Fundación Premios Rei Jaume I, para mantener sendos coloquios con el personal investigador y alumnado de secundaria y universitario.

La rectora de la UJI, Eva Alcón, recibió a los nobeles junto a la alcaldesa de Castelló, Amparo Marco, y los vicerrectores de Investigación y Transferencia, Jesús Lancis, y Estudiantado y Compromiso Social, Inmaculada Rodríguez, y puso en valor la apuesta de la Universitat Jaume I por destacar en el ámbito de la investigación. Alcón presentó a Frank y a Sheldon las principales magnitudes de la UJI y señaló que la voluntad de la comunidad universitaria castellanense es avanzar en las políticas de I+D+i, como lo demuestra el trabajo de los institutos universitarios y de los diferentes programas de doctorado en marcha.

En la sala de conferencias del Menador Espai Cultural de Castelló, tuvo lugar el coloquio con el profesor Sheldon Glashow, Premio Nobel de Física de 1979, organizado por la Cátedra Ciudad de Castelló, con la colaboración de la Fundación Premios Rey Jaime I.

En el coloquio participaron 90 alumnos y profesores de ocho institutos de secundaria de la ciudad de Castelló (Caminàs, Ribalta, La Plana, Penyalgosa, Politécnica, Sos Baynat, San Cristóbal y Àgora Lledó International School). Acompañaron en la mesa al profesor Glashow, la vicerrectora de Estudiantado y Compromiso Social, Inmaculada Rodríguez; el asesor del jurado de los Premios Rey Jaime I, James Grisolia; y el director de la Cátedra Ciudad de Castelló, Juan Àngel Lafuente, quien ha actuado de moderador.

En la charla-coloquio, los alumnos de secundaria realizaron multitud de preguntas al profesor Glashow, alguna sobre la teoría de las interacciones electrodébiles, por las cuales recibió el premio Nobel; otras sobre la búsqueda de la partícula de Higgs; o preguntas como si el descubrimiento científico se realiza por accidente o por casualidad, a la que el Nobel de 1979 respondió que hay tres elementos importantes: el trabajo, la suerte y la cooperación, incidiendo mucho en la importancia de la colaboración entre investigadores para avanzar en el desarrollo científico.



Sheldon Glashow y Joachim Frank, ayer en el Menador de Castelló en una charla con estudiantes de Castelló.

CARME RIPOLLÉS

El profesor Glashow también les contó a los estudiantes una anécdota, hablándoles de la importancia de la edad en la que se encuentran, en la que están pensando qué estudiar, cuál será su futuro, y en la cual están estableciendo relaciones de amistad duraderas en el tiempo; y es que él ganó el premio Nobel de 1979 junto con un compañero y amigo suyo del Instituto.

Por su parte, Joachim Frank, Premio Nobel en Química 2017,

participó en un coloquio con el personal docente e investigador de la universidad pública de Castelló donde explicó algunos aspectos concretos de la microscopía crioelectrónica de partículas individuales (cryo-EM), a la cual contribuyó y le valió el premio Nobel con Jacques Dubochet y Richard Henderson. Así mismo, también abordó otros temas planteados por el público asistente como por ejemplo los fondos que se destinan para la investigación

aplicada frente a la investigación básica o la evaluación de los investigadores de una forma parametrizada por factor de impacto.

Sobre la investigación básica señaló que requiere décadas hasta que se puede aplicar y, por lo tanto, no se puede forzar una relación con la industria, sino que ha de haber un desarrollo natural. En cuanto a la evaluación de los investigadores por factor de impacto afirmó que «no estoy de acuerdo con este sistema. Si mis

primeros trabajos se hubieran evaluado por su factor de impacto seguramente estaría puliendo zapatos. El uso del factor de impacto es pernicioso para decisiones de carrera profesional y contratación». El investigador apuntó, a partir de una pregunta del público, que «el hecho de publicar los resultados negativos de una investigación sería transformativo porque muchas de las vías muertas de las investigaciones no se visitarían por parte de otros grupos».

## Frank se interesa por la innovación cerámica

El premio Nobel de Química 2017 visita las instalaciones del Instituto de Tecnología Cerámica

**LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ**  
■ El premio Nobel de Química 2017 Joachim Frank visitó ayer el Instituto de Tecnología Cerámica Agustín Escardino (ITC) en Castelló, acompañado por el vicerrector de Investigación y Transferencia, Jesús Lancis, y el director del Proyecto de Comunicación Científica



Frank en las instalaciones del ITC en Castelló. LEVANTE-EMV

y Ciencia Ciudadana, Lluís Martínez, siendo recibido por la directiva de AICE-ITC.

Durante la visita se mostró interesado y sorprendido al conocer que un producto tradicional, como es una baldosa cerámica, puede conllevar tal grado de innovación tecnológica, interesándose especialmente en temas como los grandes formatos en baldosas, las nuevas tecnologías de decoración, digitalización, y la impresión cerámica en 3D, entre otros temas.

Posteriormente Frank ha participado en un coloquio con el personal docente e investigador.