

Arieh Warshel, Premio Nobel de Química, toma parte en un congreso internacional en Castellón

El fisicoquímico israelí ha impartido la conferencia inaugural del Programa de Doctorado en Ciencias de la UJI

CASTELLÓN

Especialistas en química computacional, física, ingeniería y biotecnología de todo el mundo se dan cita hoy y mañana en la provincia de Castellón para participar en un congreso. Se trata de la 4ª Reunión Internacional sobre Tendencias en Catálisis Enzimática (TrEnCa), organizada por el Grupo de Química Computacional y el Instituto de Materiales Avanzados

(INAM) de la Universitat Jaume I de Castellón y coordinada por los investigadores Vicent Moliner y Katarzyna Patrycja Swiderek.

Este congreso internacional multidisciplinar, que cuenta con la presencia del Premio Nobel de Química Arieh Warshel (catedrático de Química y Bioquímica en la Universidad del Sur de California, que impartirá la conferencia inaugural), abordará en el palacete de Villa Eli-

sa (Benicàssim) los últimos avances en el estudio de la catálisis enzimática y sus aplicaciones, que pueden ir desde el diseño de enzimas artificiales para el uso como catalizadores en la industria, hasta el diseño de inhibidores enzimáticos.

El fisicoquímico israelí Arieh Warshel, que ya está en Castellón, ha impartido la conferencia inaugural del Programa de Doctorado en Ciencias. Bajo el título 'De los estan-

ques de los kibbutz a los Premios Nobel', el professor ha explicado cómo llegó a la investigación y su interés por comprender el poder catalítico de las enzimas y cómo descubrió que la modelización por ordenador le podía ayudar a avanzar en el estudio de las moléculas completas. Este y otros trabajos le sirvieron para conseguir el Nobel de Química en 2013 junto con Michael Levitt y Martin Karplus.