



**TRABAJOS.** Ángel Nadal (i) e Iván Quesada, de la UMH. /L.V.

## Dos investigadores de la UMH presentan sus avances en el Congreso de Diabetes

### LA VERDAD ELCHE

Dos investigadores del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Ángel Nadal e Iván Quesada, expondrán los avances de su trabajo en el campo de la diabetes en el XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (SED) que se celebrará del 16 al 19 de febrero en Sevilla. Además, durante las sesiones, Quesada recibirá el Premio José Antonio Hedo de Investigación Básica Junior de la SED.

El profesor y director del grupo Unidad de Investigación Básica en Diabetes de la UMH, Ángel Nadal, hablará en su intervención de xenoestrógenos y Diabetes el domingo 17 de febrero. Durante su ponencia, Nadal demostrará cómo el bisfenol A, el principal componente de los plásticos de policarbonato, afecta a la célula beta del páncreas y produce resistencia a la insulina, lo que puede influir en la aparición de la diabetes de tipo II.

Según Nadal, este compuesto químico utiliza los mismos mecanismos en las células que la hormona 17 beta-estradiol y sumado a otros factores de riesgo como la obesidad y la predisposición genética, podría contribuir al desarrollo de la diabetes.

### Fisiología

Por su parte, el doctor Iván Quesada, que dirige un grupo de investigación centrado en la fisiología y fisiopatología de las células alfa, beta y delta del islote en la Unidad de Fisiología Celular y Nutrición, planteará el papel de la hormona glucagón en el desarrollo de diabetes.

Esta ponencia tendrá por título *Arquitectura funcional del islote de Langerhans*. Asimismo, este joven profesor recibirá el martes el Premio José Antonio Hedo por su investigación básica en Diabetes, por lo que impartirá la conferencia *Mecanismos de acoplamiento estímulo-secreción en las células alfa, beta y delta del islote de Langerhans*.