

Científicos internacionales avalan a la UA como descubridora del CRISPR - La Verdad - 16/01/2016

## Científicos internacionales avalan a la UA como descubridora del CRISPR

El investigador Francisco Mójica halló este sistema inmune de las bacterias que permite modificar el ADN con gran eficacia

■ R. A.

**ALICANTE.** El director del Instituto Broad del MIT y Harvard, y copresidente del Consejo de Asesores de Ciencia y Tecnología de Barack Obama, Eric Steven Lander, acaba de publicar un artículo en la prestigiosa revista científica 'Cell' que recoge la historia del logro descubierto por Francisco Juan Martínez Mójica, profesor del Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante.

El autor del artículo explica que desde hace apenas tres años los científicos aseguraron que el Sistema CRISPR es la técnica «más extraor-

dinaria, sencilla y eficaz para la modificación del genoma de células y aplicable en sectores que van desde la biomedicina a la agricultura». Desde entonces, la idea de que CRISPR pueda ser utilizado para modificar el ADN humano ha abierto el debate internacional y el trabajo de Mójica ha ocupado páginas.

El origen de este revuelo científico se remonta 20 años atrás cuando el microbiólogo de la Universidad de Alicante descubrió en 1993 unas extrañas secuencias repetidas en microorganismos y reconoció, en 2005, que podían estar relacionadas con la inmunidad de las bacterias a la infección por determinados virus. Mójica estudió estos fragmentos durante toda su carrera a pesar de que en la década de los noventa pasaron desapercibidos. De hecho, él mismo acuñó el término CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) reconocido hoy en día.

---