

LA CÁTEDRA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA CELEBRARÁ UN CONGRESO NACIONAL CARDIOVASCULAR

Ginés Morata afirma que el ser humano podrá manipular genéticamente su propia especie

“El ser humano se enfrenta a la posibilidad de manipular genéticamente su propia especie en un futuro no muy lejano”. Así lo ha afirmado el científico Ginés Morata, premio Príncipe de Asturias 2007 de investigación científica, del Centro de Biología Molecular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), durante su conferencia inaugural de la Cátedra Bernal Castejón de Química y Farmacia de la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Farmacéuticos. Para Ginés Morata esta manipulación genética es un proceso cada vez más factible, gracias a la revolución que se ha producido en la biología en este siglo.

Unizar

16/3/2009 20:58 CEST



La conferencia de Ginés Morata ha abierto las actividades de la cátedra Bernal Castejón. En el centro, Enriqueta Castejón.

El prestigioso investigador ha abordado los retos de la biología del siglo XXI y el futuro de la especie humana en un acto oficial en el Edificio Paraninfo de

la Universidad de Zaragoza, al que han asistido el rector Manuel López Pérez; la vicerrectora de Relaciones Institucionales y Comunicación, Pilar Zaragoza; Enriqueta Castejón, farmacéutica y mecenas de la cátedra; Juan Carlos Jimeno, presidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza; Juan Cacho, director de la cátedra y Luis Oro, catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Zaragoza y miembro de la junta directiva de la cátedra.

“Hoy en día se conoce la esencia de la información biológica, como es el ADN y, al mismo tiempo, se han desarrollado todas las técnicas para poder leerlo, aislarlo y modificarlo, si así se desea. Es decir, se podría decir que conocemos el manual de instrucciones para poder crear desde un organismo simple hasta un ser humano”, ha señalado el investigador del CSIC.

Para Ginés Morata, la sociedad de dentro de 10.000 años mirará al siglo XXI como un periodo de transición en la biología, ya que hasta ahora la especie humana era el resultado de una evolución natural, darwiniana, y dentro de poco, el hombre dominará los resultados evolutivos con la manipulación genética, tal como expone este prestigioso investigador.

“En la biología se ha producido una gran revolución en los últimos 20 o 30 años, que nos puede llevar a alargar en muchos años la vida de los seres humanos, y donde ya hay voces que hablan incluso de lograr la curación de enfermedades, como el cáncer”. El hecho de que el ser humano comparta más del 60% de sus genes con la mosca *Drosophila melanogaster* -el campo de estudio de Ginés Morata- implica que se pueden utilizar este tipo de tecnologías para rediseñar el cuerpo de una mosca y, por lo tanto, “la especie humana se podría manipular a sí misma en futuro no muy lejano, si así lo desea”, matiza el científico.

Por su parte, la Cátedra Bernal Castejón de Química y Farmacia de la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Farmacéuticos reconocerá la mejor trayectoria científica o profesional en los ámbitos de la química, la farmacia y sus aplicaciones con un galardón dotado con 3.000 euros que se entregará por primera vez este año y distinguirá a profesionales cuya actividad esté vinculada a Aragón.

Ésta es una de las principales novedades de la Cátedra para este año, que

incluye un amplio programa de actividades en el que destaca la organización, los días 6 y 7 de octubre, de un congreso en el que profesionales nacionales analizarán las aportaciones de la química a la investigación cardiovascular. Será la primera actividad de estas características que organice la cátedra, que en años anteriores ha contado con conferencias de investigadores destacados como Federico Mayor Zaragoza o el premio Nobel de Química Ryoji Noyori.

La Cátedra Bernal Castejón de Química y Farmacia se fundó hace cuatro años por iniciativa de Enriqueta Castejón, farmacéutica y viuda de Julián Bernal, catedrático de química analítica, con el objetivo de difundir las últimas investigaciones relacionadas con la química y la farmacia y contribuir a su desarrollo. Entre otras, ha abordado cuestiones como la búsqueda de nuevos fármacos, la gripe aviar, o la investigación con células madre.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

GENÉTICAMENTE | BERNAL CASTEJÓN | MORATA | CÁTEDRA | BIOLOGÍA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)