

El descubridor de las secuencias CRISPR, Francis Mojica, será investido doctor honoris causa por la Universidad Complutense de Madrid

- El microbiólogo español recibirá este reconocimiento por las importantes contribuciones que ha llevado a cabo en el desarrollo de CRISPR-Cas9, una tecnología de ingeniería genética que ha revolucionado la investigación biomédica y ha proporcionado nuevas esperanzas para el tratamiento de enfermedades, principalmente de componente genético.
- El rector Joaquín Goyache presidirá la ceremonia académica de la festividad de Santo Tomás de Aquino en el Paraninfo de la Complutense (c/ San Bernardo, 49), el viernes 29 de enero, a las 11:30h.

Madrid, 25 de enero de 2021.- El rector de la Universidad Complutense, Joaquín Goyache, investirá como doctor *honoris causa* al microbiólogo español Francisco Juan Martínez Mojica, conocido como Francis Mojica, uno de los descubridores de los CRISPR, cuyas variedades -en concreto CRISPR-Cas9- se ha convertido en la técnica más utilizada actualmente para realizar modificaciones genéticas, ya que permite localizar y recortar con precisión segmentos de ADN, de manera mucho más certera y barata que cualquier método anterior.

El catedrático y decano de la Facultad de Ciencias Biológicas, Jesús Pérez Gil, actuará como padrino. La ceremonia tendrá lugar el **viernes 29 de enero, a las 11:30h, en el Paraninfo de la Universidad Complutense (San Bernardo, 49)**, dentro del solemne acto académico de Santo Tomás de Aquino y [podrá seguirse EN DIRECTO desde la web UCM](#). Durante el acto también tendrá lugar la investidura de una representación de los estudiantes que han leído su tesis doctoral en la UCM durante el curso académico 2019-2020.

Francis Mojica es un microbiólogo español, nacido en Elche en 1963, que ha dedicado su vida a lo que hoy se conoce como **CRISPR (clustered regularly interspaced short palindromic repeats)**, **secuencias repetidas dentro del genoma de procariontes (bacterias y arqueas)** asociadas a unos espaciadores más o menos de la misma longitud que esas secuencias.

Este descubrimiento, descrito por primera vez por el equipo del profesor Francis Mojica en el año 2005, supone una aportación nuclear a la Microbiología y a la Biología en general, y **ha abierto perspectivas inimaginables en el desarrollo de tecnologías de edición génica aplicables a todo tipo de organismos**. La relevancia e impacto de los descubrimientos del equipo del profesor Mojica se ilustran por el gran número de premios de gran prestigio, nacionales e internacionales otorgados, quien ha sido mencionado como un posible candidato al Premio Nobel. Cabe destacar el **Premio Rey Jaime I** (2016) a la Investigación Básica por sus contribuciones al desarrollo de la ciencia en España y, el **Albany Medical Center Prize** recibido en 2017, el galardón más importante de Estados Unidos en el campo de la investigación médica.

NOTA: Los periodistas que deseen asistir al acto de investidura deberán acreditarse con su nombre completo, DNI y medio al que pertenece hasta el jueves 28 en: gprensa@ucm.es