

VISIBILIDAD IRYCIS

EL DR. RODRÍGUEZ BELTRÁN, PREMIADO EN LA CONFERENCIA “PLASMID BIOLOGY 2018” POR SU TRAYECTORIA CIENTÍFICA

El **Dr. Jerónimo Rodríguez Beltrán** ha sido galardonado en la conferencia bianual “Plasmid Biology 2018” por su trayectoria como joven científico.



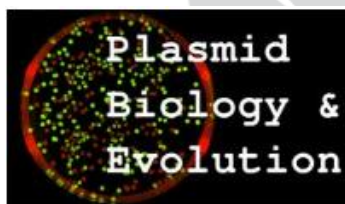
Durante esta conferencia, que tuvo lugar en Seattle (EEUU), se concedió el premio anteriormente conocido como Brian Wilkins Prize que ha pasado a ser **The Plasmid Biology Karen Ippen-Ihler Memorial Prize** cuyo objetivo es reconocer a un destacado científico joven comprometido con el estudio de los elementos genéticos móviles y la transferencia horizontal de genes.

Este premio reconoce la trayectoria general del galardonado en base a su CV, los artículos publicados hasta el momento, las cartas de referencia y, en particular, a la presentación de un trabajo en el que se hayan tenido en cuenta perspectivas innovadoras sobre los temas de interés.

El Dr. Rodríguez Beltrán resultó el ganador por su trayectoria y su trabajo ***Multicopy plasmids allow bacteria to escape from fitness trade-offs during evolutionary innovation*** publicada en la revista ***Nature Ecology and Evolution*** en Abril de 2018. En este trabajo, el Dr. Rodríguez y colaboradores describen cómo los plásmidos multicopia (pequeñas moléculas de ADN que pueden replicarse independientemente del cromosoma y son muy comunes en bacterias) pueden tener un papel clave en la evolución de las bacterias, y en particular, en el desarrollo de resistencia a antibióticos.



Este premio supone un prestigio internacional que viene acompañado de una dotación económica de \$1000 para contribuir al desarrollo científico del candidato y su línea de investigación.



El Dr. Rodríguez Beltrán es licenciado y doctor en biología por la Universidad Autónoma de Madrid y miembro del grupo “**Biología y Evolución de Microorganismos**” del Área 2 “Microbiología, Inmunología e Infección” del **IRYCIS**. Desde 2016 concretamente pertenece al laboratorio de **Biología y Evolución de Plásmidos**, dirigido por el **Dr. Álvaro San Millán** (<http://www.pbelab.es/>), donde centra su investigación en estudiar la evolución de las asociaciones

entre plásmidos y bacterias en el ambiente hospitalario, lo que permitirá mejorar nuestro entendimiento sobre los mecanismos de diseminación de la resistencia a antibióticos.

Actualmente dispone de un contrato postdoctoral Juan de la Cierva financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cuenta con una producción científica de 17 publicaciones, múltiples comunicaciones a congresos y diversas colaboraciones con grupos nacionales e internacionales.

