

# Premian los trabajos de investigación de dos jóvenes profesores de la UMH

**RUBÉN MÍGUEZ**

■ Un estudio sobre los factores que impulsan la aparición de patógenos y otro que analiza las comunidades microbianas marinas, de dos profesores de la Universidad Miguel Hernández han triunfado en los premios Santander-UMH para jóvenes investigadores. Ambos pertenecen

al Departamento de Producción Vegetal y Microbiología. El artículo premiado en la modalidad de acceso libre, del profesor Mario López, se titula «La diversificación ecológica revela rutas para la emergencia de patógenos en poblaciones endémicas de *Vibrio vulnificus*» y fue publicado en 2022 en la revista «The Proce-

edings of the National Academy of Sciences». El estudio disecciona los factores ecológicos, genéticos y evolutivos que fomentan la selección de rasgos de virulencia y clones patógenos dentro de una población ambiental, mediante la utilización de una bacteria acuática que puede causar una septicemia mortal en los



**José Manuel Haro y Mario López.**

seres humanos. Por su parte, el profesor José Manuel Haro fue galardonado por el artículo «Perfil metagenómico de precisión de las columnas de agua estratificada y mezclada del Mediterráneo revelado mediante ensamblaje y reclutamiento». El estudio revela el análisis metagenómico de muestras marinas recogidas en dos expediciones en el Mediterráneo y tiene profundas implicaciones para comprender cómo las comunidades microbianas marinas varían con la profundidad dentro de la zona fótica (hasta 200 metros).