

La UJI consolida el ámbito biomédico con la llegada de dos investigadoras destacadas

Rosa De Llanos Frutos y Juana Mari Delgado Saborit se suman a la plantilla docente e investigadora de la Facultad de Salud

CASTELLÓN

La Universitat Jaume I ha reforzado durante 2020 la investigación en el ámbito biomédico y de salud pú-

blica con la incorporación de dos investigadoras en programas de excelencia Beatriz Galindo y GenT en los ámbitos de Microbiología y Epidemiología, las científicas Rosa de Llanos Frutos y Juana Mari Delgado Saborit, integradas en la Unidad Predepartamental de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud.

La profesora Rosa de Llanos, coordinadora del grupo de investigación 'Microbio-Microbiología de los patógenos oportunistas y su im-

pacto en la salud humana', desarrolla su investigación en las áreas de medicina, tecnología sanitaria y promoción de la salud y agroalimentación. En concreto, el grupo que dirige se centra en el estudio de la patogenicidad, diagnóstico y tratamiento de los patógenos oportunistas bacterianos y fúngicos con importancia en el ámbito clínico.

Los estudios contemplan aproximaciones experimentales tanto in vitro como in vivo. En el caso particular de los estudios in vivo pató-

geno-huésped es importante resaltar que se llevarán a cabo mediante la utilización del modelo invertebrado de infección microbiana, *Galleria mellonella* (larva de la polilla). Este modelo permite explorar diferentes aspectos de la interacción patógeno-huésped y un aspecto más importante, no plantea problemas éticos de experimentación animal, permite obtener resultados a muy corto plazo, que son fáciles de manipular y mantener, y, además, su sistema inmuni-

tario innato es evolutivamente similar al humano.

La profesora Juana Mari Delgado-Saborit, del grupo de investigación 'Epidemiología Perinatal, Salud Ambiental e Investigación Clínica', coordinado por la investigadora María Luisa Rebagliato Ruso, es experta en estudios de evaluación de la exposición a contaminantes atmosféricos y su aplicación en estudios epidemiológicos utilizando la geoestadística, la epidemiología ambiental, los biomarcadores y la inteligencia artificial para evaluar los efectos de factores ambientales en la salud.

Actualmente lidera el proyecto 'Detección del SARS-CoV-2 en aerosol atmosférico en ambientes interiores'.