

# Resumen Inma

IGR

## ACTIVIDAD DOCENTE

Desde 1996 he impartido docencia en 21 asignaturas distintas, que abarcan alumnos de licenciatura o grado desde segundo hasta máster. He impartido dichas clases en 2 licenciaturas (Biología y Químicas) y en 6 grados distintos: Bioquímica y Ciencias Biomédicas (· BCB, 5), Biotecnología (BT, 5), Biología ( Biol, 1), Doble Grado Derecho-Criminología y Grado en Criminología (DC ó C, 4) y en dos másteres: Máster en Biología Molecular, Celular y Genética (1) y Máster en Bioinformática (2). Soy coordinadora de prácticas externas de estudiantes en empresas para el Grado en Biotecnología y tengo la Mención de calidad como tutor de estas prácticas. Desde marzo de 2018 soy Vicedecana de Innovación y Calidad de la Facultad de Biología. He dirigido, 13 trabajos fin de grado en los grados de Bioquímica y Ciencias Biomédicas, Biotecnología y Criminología, 6 Trabajos fin de Máster, y la Tesis Doctoral de la Dra. López-Galiano: Identificación de miRNAs con valor predictivo como biomarcadores de estrés biótico y abiótico en plantas de interés agronómico. 26.03.2021 y estoy Co-dirigiendo otras 2. Tengo reconocidos tres quinquenios docentes.

## ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Desde 2018 he participado en 12 proyectos de innovación docente con 6 participaciones en congresos o jornadas educativas. He sido coordinadora del Grupo de Innovación Docente Consolidado NATPRO y participo en INNOCAMPUS-EXPLORA como representante de la Facultad de Biología

## CARRERA INVESTIGADORA

En mi carrera investigadora he abordado principalmente el campo de las interacciones patógeno-huésped desde multitud de enfoques, tanto en cuanto a la gama de organismos (bacterias-insectos, fagos-bacterias, insectos-plantas, virus-humanos) como al tipo de abordaje, desde la investigación puramente molecular y básica (estructuras de fagos, interacciones proteína-proteína o caracterización bioquímica del modo de acción de toxinas) hasta las de

aplicación clínica o de campo. Tengo reconocido tres sexenios de investigación. En 2014, participé en el proyecto de anotación del genoma del escarabajo de la patata, dentro de la iniciativa i5k: secuenciación del genoma de 5000 artrópodos.

## **ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA**

Soy coinventora de dos patentes: P0201030569- Aumento de la expresión de secuencias recombinantes en eucariotas y ES27176855- Composiciones peptídicas y farmacéuticas de las mismas para su uso como antimicrobiano y en el tratamiento del cáncer. He participado en el programa Innosalud (2020) e Innotransfer (2020, 2021).

## **ACTIVIDADES DE REVISIÓN Y EVALUACIÓN POR PARES**

Desde 2009 he participado como revisora en: Letters in Applied Microbiology, Journal of Applied Microbiology, Cells, Plant Cell Reports, IJMS, BAOJ Biotechnology. Participo como Evaluadora externa para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2015, para el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) desde 2019 (21 proyectos empresariales evaluados) y para la UV-Ministerio de Universidades, para la evaluación del programa Sistema de Recualificación de Universidades (2021).

## **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.**

Miembro del Comité Organizador de Climathon-Burjassot 2019 (Climate Kick-UV), y Hackaton AgrotecUV (2021). Miembro del comité organizador y del congreso científico (proyecto Innocampus-Explora) Innocovid19 (2020) e Innofuturo (2021).