

## MARÍA DEL MAR LEZA SALORD

Mar Leza Salord es profesora titular del Departamento de Biología de la UIB. Se licenció en Biología en 2008 y obtuvo el título de máster en 2011, siéndole otorgado el premio Santander de Posgrado para el mejor expediente de la promoción en los estudios de Doctorado en Biología de las Plantas. A sus inicios colaboró investigando en varios estudios científicos relacionados con plagas agrícolas y forestales, como la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*), procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*), la oruga peluda (*Lymantria dispar*), analizando la eficacia de tratamientos y el impacto sobre el entomofauna no-diana. Se doctoró en Biología por la Universitat de les Illes Balears en 2015, obteniendo la mención europea de doctorado. El objetivo de su tesis se centró en el estudio de dos factores importantes para el estado sanitario de las colonias de abejas de la miel: el parásito *Varroa destructor* y el impacto del insecticida biológico *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* (aplicado para el control de la procesionaria del pino). Para completar su tesis doctoral, en 2010 y 2014, realizó estancias de investigación en el Laboratorio de Patología del Centro Apícola Regional de Guadalajara y en el centro de investigación Centro for Ecology & Hydrology (Natural Environment Research Council) de Oxfordshire (Reino Unido). A partir de 2015 empezó a investigar un depredador de las abejas de la miel, la avispa asiática (*Vespa velutina*), completando así su línea de investigación centrada en la influencia que tienen diferentes factores bióticos y abióticos en el estado sanitario de las abejas. A la actualidad es miembro del Vespid Task Force, de la organización internacional Coloss (la cual estudia las abejas), y del cual fue vice-presidenta durante varios años. En el marco de un trabajo colaborativo, trabajó en la concepción y desarrollo de la plataforma Vespapp (web: <http://vespapp.uib.es/>; y aplicación móvil gratuita), diseñada para detectar y controlar la avispa asiática, recibiendo el premio a la Divulgación de la Sociedad Catalana de Biología en 2017 y el premio Ciencia, Investigación Onda Cero Mallorca en 2019 y el segundo premio a la mejor actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en 2019. Desde 2015 dirige un estudio centrado en otro polinizador: *Bombus terrestris*, analizando la mejora de la polinización del almendro gracias al borino. Precisamente, en 2017 realizó una estancia post-doctoral en la Universidad de California (EEUU) estudiando técnicas innovadoras, tanto de campo como de laboratorio, para el estudio de las abejas y los abejorros, analizando el impacto de un pesticida neonicotinoide sobre los polinizadores. Así mismo, ha participado en diferentes proyectos de investigación sobre el control de plagas agrícolas, como la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), y forestales (escolítidos y *Cydalima*), completando así esta línea de trabajo. En el marco del cambio global, y viendo la problemática hacia las especies exóticas, se decidió desarrollar Invasapp (web: <https://invasapp.uib.es//>; y aplicación móvil gratuita) una nueva plataforma de ciencia ciudadana para poder notificar avisos de especies de insectos invasores. Actualmente es investigadora principal del proyecto "IA BeeGuard: Protegiendo a las abejas de los avispones invasores mediante un enfoque múltiple con inteligencia artificial" (Proyecto de Generación de Conocimiento PID2023-149487OA-I00). Realiza una parte importante de transferencia de la investigación, participando en diversas encomiendas de servicio, relacionadas con los polinizadores. Los resultados de sus investigaciones son publicados a revistas y congresos

Organiza:



¿INVASORAS EN LA CIUDAD?

*Salud pública, biodiversidad y  
convivencia desde One Health*

**8 DE NOVIEMBRE 2025**

Hotel Barceló Málaga

**MÁLAGA**

relacionados con la entomología aplicadas. Tiene 2 sexenios de investigación (2011-2016), y los reconocimientos de la actividad de investigación y docencia (Gobierno Balear). Imparte docencia en las asignaturas de Zoología incluidas en los grados de Biología e ingeniería Agroalimentaria y del Medio rural. A nivel de gestión, durante 5 años fue Ninguno de Estudios del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio rural. Aparte de las tareas de docencia, investigación y gestión, dedica parte de su tiempo a la transferencia y divulgación de la investigación.