



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de  
Ecología

## Jorge Castro galardonado con el Premio “Universidad de Granada” 2024

28/05/2025

### **Jorge Castro galardonado con el Premio “Universidad de Granada” 2024 por su estudio sobre la descomposición de madera muerta en bosques**

La Universidad de Granada ha concedido el Premio “Universidad de Granada” a Trabajos de Investigación de Excelencia en el Área de Ciencias Experimentales, edición 2024, al artículo titulado **“The contribution of insects to global forest deadwood decomposition”**, publicado en la revista **Nature** en septiembre de 2021. Este estudio internacional, en el que participa el profesor Jorge Castro del Departamento de Ecología de la UGR, destaca el papel fundamental de los insectos en la descomposición de la madera muerta en los bosques a nivel global.



La investigación revela que los insectos, junto con los microorganismos, son responsables de una parte significativa de la descomposición de la madera muerta, un proceso esencial para el ciclo del carbono en los ecosistemas forestales. El estudio cuantifica la contribución de los insectos a este proceso y muestra cómo su actividad varía según las condiciones climáticas y la diversidad de especies presentes en los bosques.

El Premio “Universidad de Granada” a Trabajos de Investigación de Excelencia reconoce publicaciones científicas de alto impacto internacional en las que al menos uno de los autores esté vinculado a la UGR. Los trabajos premiados son seleccionados en colaboración con la Biblioteca General de la Universidad, atendiendo a parámetros bibliométricos internacionales. Este galardón forma parte del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la UGR, que busca fomentar la excelencia investigadora en distintas áreas del conocimiento.

La concesión de este premio al estudio sobre la descomposición de la madera muerta subraya la relevancia de la investigación ecológica en la comprensión de los procesos que regulan el ciclo del carbono y la salud de los ecosistemas forestales. Asimismo, pone de manifiesto la destacada participación de la Universidad de Granada en investigaciones científicas de alcance global.