



Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza

Ernesto Pérez Collazos

Biólogo por la Universidad del Valle (Colombia) y doctor en la Universidad de Zaragoza, donde es profesor desde 2008 y miembro del grupo BIOFLORA, enfocado en biodiversidad vegetal y conservación de plantas endémicas. Fue presidente de la Comisión de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales (2017-2020) y desde 2023, coordinador del mismo grado. Además, participa como tutor en el Programa de Orientación Universitaria de la UZ.



Perfil Investigador

Es Profesor Titular en la Universidad de Zaragoza y ha formado a 16 investigadores. Cuenta con 51 publicaciones, incluidas 24 indexadas, y ha traducido un libro de botánica. Ha participado en más de 25 proyectos de investigación, siendo Investigador Principal en dos de ellos, y ha presentado 48 comunicaciones en congresos, con 22 ponencias y 26 pósters. Ha dirigido a 56 estudiantes en prácticas, 23 proyectos de fin de grado, 2 de máster y 1 doctoral, y ha sido miembro en más de 50 tribunales académicos.

Importancia de su investigación

La genética de la conservación es clave para proteger la biodiversidad de flora y fauna, ya que mantiene la diversidad genética, reduce la endogamia y facilita la adaptación a cambios ambientales.

Ayuda a identificar especies y poblaciones en riesgo, incluyendo linajes únicos. Junto con la biogeografía, ofrece datos esenciales para planes de conservación, como proteger áreas críticas y desarrollar medidas *in situ* y *ex situ* para la supervivencia de especies amenazadas.

