Informes de evaluación del estado de conservación de especies amenazadas

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Energía y medioambiente

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales

Descripción

Investigadores del Área de Botánica del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide disponen de experiencia en la evaluación de especies amenazadas, incluyendo el dominio de técnicas de estimación de la diversidad genética. El objetivo principal es elaborar un diagnóstico de conservación y realizar propuestas para conservar las especies vegetales amenazadas.

Necesidad o problema que resuelve

La conservación de la biodiversidad es uno de los principales retos que enfrenta el ser humano en la actualidad. Para resolver este problema se hace necesario un conocimiento profundo de la diversidad vegetal que permita conocer las amenazas a la conservación de las especies y de los ecosistemas para poder llevar a cabo medidas de gestión y protección de las especies y ecosistemas que lo precisen.

Aspectos innovadores

Los miembros del grupo, especialmente los doctores Modesto Luceño, Santiago Martín Bravo, Pedro Jiménez Mejías, Enrique Maguilla y Mónica Míguez, son internacionalmente reconocidos por sus trabajos de Taxonomía, Sistemática evolutiva y Biogeografía de las familias ciperáceas y resedáceas, así como por las numerosas publicaciones relativas al estado de conservación de decenas de especies de angiospermas y briófitos. Entre otras, han participado en evaluaciones del estado de conservación de especies a nivel global publicadas en la prestigiosa lista roja (https://www.iucnredlist.org/) de la IUCN (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza). Actualmente, hay un consenso a nivel internacional tanto entre los científicos como entre los gestores implicados en conservación, en la utilización de los criterios y categorías de conservación establecidos por la IUCN (véanse al respecto por ejemplo las Listas Rojas de especies amenazadas).

Equipamiento científico disponible

El grupo dispone de laboratorios de Taxonomía, Sistemática molecular y citogenética completamente equipados para hacer posible los estudios conducentes a la identificación de muestras vegetales, extracción y amplificación de ADN, técnicas moleculares de evaluación de la diversidad genética, y estudios cromosomáticos.

Tipos de empresas interesadas

Entidades públicas o privadas que tengan entre sus objetivos los siguientes: Gestión y conservación de especies amenazadas. Gestión de espacios naturales protegidos. Análisis genéticos, biodiversidad, conservación, evaluación, flora amenazada.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Más información

Resposable de la Capacidad I+D: Enrique Maguilla Salado / Área de Botánica / Dpto. de Biología molecular e ingeniería bioquímica / Grupo BIO-305.

Equipo de Investigación

Sistemática y Evolución vegetal (BIO 305)