



Universidad
Pontificia
de Salamanca

GUÍA DOCENTE 2026-2027

ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

Máster de Formación Permanente en Paisajismo y Diseño de
Jardines Sostenibles

Modalidad de la asignatura: Presencial

DATOS BÁSICOS

Módulo	Ecología, Biodiversidad y Cambio Climático
Tipología	Obligatoria
Modalidad de impartición	Presencial
Créditos	5 ECTS
Calendario	Ed. 1. Del 11 de febrero de 2027 al 9 de abril de 2027. Ed. 2. Del 14 de mayo de 2027 al 16 de julio de 2027.
Horario	Lunes a viernes, de 9:30 a 14:30 horas.
Idioma	Español
Profesor responsable	Almudena Sánchez
E-mail	administracion@dmad.es
Tutorías	Pedir cita por mail.
Otros Profesores:	Carolina Prieto Ana Diaz.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Introducción a los principios fundamentales de la ecología, proporcionando herramientas necesarias para reconocer y analizar los distintos tipos de paisaje, identificar los principales condicionantes ambientales y comprender los procesos ecológicos que los configuran. Se abordan, además, las causas y consecuencias del cambio climático, con especial atención a su impacto sobre las especies vegetales y la biodiversidad en entornos urbanos y naturales. El enfoque combina la teoría ecológica con su aplicación al análisis y diseño paisajístico, promoviendo una visión crítica y actualizada frente a los desafíos ambientales contemporáneos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R9. Conocer los efectos del cambio climático para proteger la biodiversidad en nuestro entorno.

R12. Aplicar los conceptos fundamentales para la generación de un anteproyecto y proyecto de ejecución de Paisajismo.

CONTENIDOS

- **Conceptualización de la Ecología Urbana**
 - La ciudad como ecosistema
 - La vegetación como soporte del ecosistema urbano
 - Servicios y beneficios ecosistémicos de la vegetación
- **Biodiversidad en Entornos Urbanos**
 - Conceptualización de la biodiversidad
 - Medición y monitoreo de la biodiversidad para la toma de decisiones
 - Acciones para el fomento de la biodiversidad en el entorno urbano
 - Recursos para la inclusión de la biodiversidad en proyectos de jardinería

METODOLOGÍAS DOCENTES

Clase magistral.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Actividades de formación teórica en grupo.
- Tutorías individuales y en grupo: orientación, asesoramiento, retroalimentación.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Presentación de trabajos y exposición pública en cada asignatura.

- Convocatoria ordinaria: **Prueba 9.01A** Entrega de ejercicio.
 - Asistencia - 20%
 - Ejercicio de clase - 80%

- Convocatoria extraordinaria: **Prueba 9.01B** Entrega de ejercicio.

RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

1. “Introducción a la ecología y la biodiversidad”

Primack, R. B. (2016)

Editorial: Reverte

2. “Cambio climático y conservación de la biodiversidad en paisajes urbanos”

Castro, M., & Navarro, J. (2022).

Editorial Planeta.

BREVE CV DEL PROFESORADO

Almudena Sánchez es Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid. Especializada en Gestión del turismo y desarrollo local de Espacios Naturales Protegidos. Con experiencias en Programas Ambientales, comunicación y educación ambiental en el ámbito rural.

Carolina Prieto es licenciada en Ciencias Ambientales con más de 25 años de experiencia en jardinería, diseño de paisajes y consultoría ambiental. Ha colaborado en proyectos integrales y su enfoque destaca por la sostenibilidad. Co-Autora de “Descubriendo los árboles”.

Ana Diaz Educadora ambiental con experiencia en jardinería y medioambiente. Co-Autora de “Descubriendo los árboles”. Ingeniera Técnica Agrícola con más de 25 años de experiencia en jardinería, paisajismo. Destaca por su sensibilidad estética y ambiental.