

Plan de Acción Tutorial (PAT) Curso 2025-2026

Estudios:	Grado CC Ambientales
Asignatura:	Biología II
Código:	61011070
Tutor/a	Juan Aliste de Paula
E-mail:	jaaliste@zamora.uned.es

Equipo Docente (Sede Central)	
Nombre	E-mail
MARIA DEL ROSARIO PLANELLO CARRO (Coordinador de Asignatura)	rplanello@ccia.uned.es
OSCAR HERRERO FELIPE	oscar.herrero@ccia.uned.es
MARIA JESUS RUEDA ANDRES	mrueda@ccia.uned.es

1. Introducción

La asignatura “Biología II” incluida dentro del segundo cuatrimestre del grado de Ciencias Ambientales pretende aportar los conocimientos básicos sobre el funcionamiento de los seres vivos como enfocándose en vegetales y animales pluricelulares.

Es una asignatura obligatoria, de carácter teórico-práctico, que se divide en 12 temas descritos en el libro: “Fundamentos básicos de fisiología vegetal y animal” y unas prácticas de laboratorio de carácter obligatorio.

Esta materia se enlaza con otras del área de la Biología como son: Biología 1, Ecología 1, Ecología 2, Diversidad Vegetal, Diversidad Animal, Gestión y Conservación de Flora y Fauna, Toxicología Ambiental y Salud Pública, y Entomología Aplicada.

Por ello resulta fundamental para alcanzar conceptos básicos que permitan abordar con garantías asignaturas de niveles superiores.

2. Objetivo de la Tutoría

Las tutorías se diseñan con el objetivo final de facilitar la consecución de los objetivos de aprendizaje autónomo del alumnado, que se concretan en la superación del examen final.

El diseño metodológico escogido, concretado en una selección de actividades con orientación de aprendizaje significativo, se basa en los principios de autonomía, cooperativismo, constructivas y dialogadas y con elementos de retroalimentación.

Siguiendo las indicaciones del equipo docente y de tutores de la asignatura, así como los resultados de aprendizaje descritos, se propondrán actuaciones que permitan valorar la preparación de cara a las pruebas de evaluación continua y el examen final.

Algunas de las propuestas están diseñadas para ser realizadas y corregidas en grupo fomentando el espíritu crítico positivo, de colaboración y cooperación y estableciendo relaciones académicas más provechosas.

3. Desarrollo Temporal de los Contenidos/ Actividades

Fecha Tutoría	Desarrollo Temático
9/2/2026	Presentación de la asignatura y de la metodología de las tutorías
16/2/2026	Tema 1
23/02/2026	Tema 2
02/03/2026	Tema 3
09/03/2026	Tema 4
16/03/2026	Tema 5
23/03/2026	Tema 6
13/04/2026	DUDAS Temas 1-6 (PEC 1) y Tema 7
20/04/2026	Tema 8
27/04/2026	Tema 9
04/05/2026	Tema 10

11/05/2026	Tema 11
18/05/2026	Tema 12 y Repaso Temas 7-12 (PEC 2)

4. Actividades Prácticas / Pruebas de Evaluación Continua (PEC)

LAS PRÁCTICAS SON OBLIGATORIAS Y HAY QUE TENERLAS APTAS PARA PODER SUPERAR LA ASIGNATURA.

Consistirán en una práctica de laboratorio, PRESENCIAL, y una serie de ejercicios prácticos NO PRESENCIALES que el alumno deberá realizar de acuerdo con las indicaciones que le proporcione el equipo docente, las fechas de las prácticas serán los días **20 de marzo y 10 de abril de 2026 en horario de 18:00 a 20:00 h.**

La fecha límite de entrega de las prácticas será el 27 de abril de 2026.

Deberán ser enviadas al profesor tutor de prácticas.

Los cuadernos de prácticas presenciales y no presenciales estarán disponibles desde el inicio del curso.

LOS EJERCICIOS VOLUNTARIOS (PECs)

En la página de inicio del Curso Virtual se activarán los **dos test** que forman parte de la Evaluación Continua:

1. Medios de **abril** (temas 1 al 6)
2. Medios de **mayo** (temas 7 al 12)

Constan de 50 preguntas tipo test a realizar en 50 minutos. Cada test estará disponible para su realización entre las 8h y las 23.59h, por lo que el alumno decide en qué momento hacerlo.

Son voluntarios y cada uno de ellos aporta hasta 0.25 puntos a la nota final, siempre que se supere el 5 en el examen.

El estudiante también tendrá acceso al **cuaderno de ejercicios voluntarios** que forma, junto con los test, la evaluación continua. Es un archivo Word que el alumno debe descargar y realizar si lo desea.

La fecha límite para la entrega es el **4 de mayo de 2026** y se realizará a través de la plataforma virtual, en el apartado "Entrega de PEC".

Es voluntario y aporta hasta 0.5 puntos a la nota final siempre que se supere el examen con una calificación igual o superior a 5.

5. Enlaces web de interés

Atlas Histología Animal y Vegetal Universidad de Vigo

<https://mmegias.webs.uvigo.es/inicio.html>

[SEBP – Sociedad Española de Biología de Plantas – Sociedad Española de Biología de Plantas \(sefv.es\)](http://sefv.es)

[Atlas anatomía seccional.htm \(uab.cat\)](http://atlas.anatomia.seccional.htm)

[Anatomy - A 3D model collection by bilgecedilay - Sketchfab](#)

[Eledone cirrhosa - A 3D model collection by bilgecedilay - Sketchfab](#)

[3D model collections by bilgecedilay - Sketchfab](#)

6. Contacto con el Tutor/a

A través de la plataforma de la UNED vía: mensaje directo, correo electrónico o en las tutorías de forma presencial o telemática.

7. Método de resolución de dudas del contenido de las tutorías

Las dudas se resolverán en base a los conceptos propuestos en cada tema.

Cada tutoría tiene un tema asignado, para favorecer el avance de los alumnos en el estudio de la materia.

En base al conocimiento de los alumnos y a las aclaraciones pertinentes de las cuestiones teóricas que puedan surgir se diseñarán otras actividades complementarias que faciliten la identificación y consolidación de los aspectos más importantes de cada tema.

A modo de ejemplo se plantean los siguientes tipos:

- Presentación de contenidos básicos
- Búsqueda de relaciones con elementos familiares para los alumnos
- Realización de un esquema colaborativo con relaciones entre los conceptos del tema

- Elaboración de (al menos) tres preguntas tipo test por cada alumno y puesta en común en documento común
- Presentación de una actividad de repaso de tipo lúdico: sopa de letras, ahorcado, test on line (quizizz) ... a modo de cierre y para la fijación de aspectos claves del tema

8. Prueba presencial

El examen consiste en un cuestionario de 40 preguntas con una duración de 120 minutos. Las preguntas tienen una sola respuesta correcta.

Cada respuesta correcta en el examen puntúa 0,25 puntos. Las respuestas incorrectas restan 0,08 puntos. Las preguntas no respondidas no puntúan. Para superar la asignatura es necesario obtener en el examen una calificación igual o mayor que 5.

9. Bibliografía recomendada por el tutor

Fisiología Vegetal

Editorial Pirámide

ISBN: 9788436815252

Principios de Fisiología Animal

Editorial: ADDISON-WESLEY

ISBN: 9788478290826