



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería de Montes,  
Forestal y del Medio Natural

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

135004105 - Zoología Y Entomología Forestal

### PLAN DE ESTUDIOS

13IG - Grado En Ingeniería Forestal

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	10
7. Recursos didácticos.....	15
8. Otra información.....	15

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	135004105 - Zoología y Entomología Forestal
<b>No de créditos</b>	6 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Segundo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	13IG - Grado en Ingeniería Forestal
<b>Centro responsable de la titulación</b>	13 - E.T.S. De Ingeniería De Montes, Forestal Y Del Medio Natural
<b>Curso académico</b>	2022-23

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
Carlos Alonso Gonzalez (Coordinador/a)	23	carlos.alonso@upm.es	L - 08:00 - 11:00 X - 10:00 - 12:00
Maria Dolores Bejarano Carrion		mariadolores.bejarano@upm .es	L - 12:00 - 13:00 X - 12:00 - 13:00

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## 2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Vanesa Martínez Fernández	vanesa.mfernandez@gmail.com	ETSIMFMN-UPM

## 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 3.1. Competencias

CB01 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CE 01.08 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería.

CE 02.02 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Zoología y Entomología Forestales.

CG01 - Capacidad para comprender los fundamentos biológicos, químicos, físicos, matemáticos y de los sistemas de representación necesarios para el desarrollo de la actividad profesional, así como para identificar los diferentes elementos bióticos y físicos del medio forestal y los recursos naturales renovables susceptibles de protección, conservación y aprovechamientos en el ámbito forestal.

CG03 - Conocimiento de los procesos de degradación que afecten a los sistemas y recursos forestales (contaminación, plagas y enfermedades, incendios, etc.) y capacidad para el uso de las técnicas de protección del medio forestal, de restauración hidrológico forestal y de conservación de la biodiversidad.

CT10 - Respeto Medio-Ambiental: Es el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes, útiles para interactuar con el entorno, de forma ética, responsable y sostenible, en orden a evitar o disminuir los efectos negativos producidos por las prácticas inadecuadas que ocasiona la actividad humana y para promover los beneficios que pueda generar la actividad profesional en el ámbito medioambiental, teniendo en cuenta sus implicaciones económicas y sociales.

## 3.2. Resultados del aprendizaje

RA5 - RA1 - RA249 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Tema 1. Introducción a la Zoología: principios generales, zoogeografía y sistemática

Tema 2. Protozoos, Poriphera, Placozoa, Cnidaria y Ctenophora

Tema 3. Lophotrochozoa I: Acoelomorpha, Platyhelminthes, Mesozoa, Nemertea, Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotífera, Acanthocephala, Cycliophora, Gastrotricha, Entoprocta, Bryozoa, Brachyopoda y Phoronida

Tema 4. Lophotrochozoa II: Mollusca, Annelida, Echiura y Sipuncula

Tema 5. Ecdisozoos menores: Nematoda, Nematomorpha, Kinorhyncha, Priapulida, Loricifera, Onychophora y Tardigrada

Tema 6. Artrópodos no insectos: Chelicerata, Myriapoda y Crustacea

Tema 7. Conceptos de morfología, anatomía, fisiología y taxonomía de insectos

Tema 8. Apterygota y Palaeoptera

Tema 9. Ortopteroidea

Tema 10. Hemipteroidea

Tema 11. Endopterygota I: Neuroptera, Coleoptera, Mecoptera y Lepidoptera

Tema 12. Endopterygota II: Diptera, Trichoptera, Siphonaptera e Hymenoptera

Tema 13. Chaetognatha y Deuterostomia: Echinodermata, Hemichordata y Chordata

Tema 14. Agnatha y peces

Tema 15. Anfibios

Tema 16. Reptiles

Tema 17. Aves

Tema 18. Mamíferos

## 4.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1. Introducción a la Zoología: principios generales, zoogeografía y sistemática
2. Tema 2. Protozoos, Poriphera, Placozoa, Cnidaria y Ctenophora
3. Tema 3. Lophotrochozoa I: Acoelomorpha, Platyhelminthes, Mesozoa, Nemertea, Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotifera, Acanthocephala, Cycliophora, Gastrotricha, Entoprocta, Bryozoa, Brachyopoda y Phoronida
4. Tema 4. Lophotrochozoa II: Mollusca, Annelida, Echiura y Sipuncula
5. Tema 5. Ecdisozoos menores: Nematoda, Nematomorpha, Kinorhyncha, Priapulida, Loricifera, Onychophora y Tardigrada
6. Tema 6. Artrópodos no insectos: Chelicerata, Myriapoda y Crustacea
7. Tema 7. Conceptos de morfología, anatomía, fisiología y taxonomía de insectos
8. Tema 8. Apterygota y Palaeoptera
9. Tema 9. Ortopteroidea
10. Tema 10. Hemipteroidea
11. Tema 11. Endopterygota I: Neuroptera, Coleoptera, Mecoptera y Lepidoptera
12. Tema 12. Endopterygota II: Diptera, Trichoptera, Siphonaptera e Hymenoptera
13. Tema 13. Chaetognatha y Deuterostomia: Echinodermata, Hemichordata y Chordata
14. Tema 14. Agnatha y peces
15. Tema 15. Anfibios
16. Tema 16. Reptiles
17. Tema 17. Aves
18. Tema 18. Mamíferos

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p><b>Tema 1. Introducción a la Zoología: principios generales, zoogeografía y sistemática</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 1. Introducción a la Zoología: principios generales, zoogeografía y sistemática</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas de morfología de Insecta</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		
2	<p><b>Tema 2. Protozoos, Poriphera, Placozoa, Cnidaria y Ctenophora</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 3. Lophotrochozoa I: Acoelomorpha, Platyhelminthes, Mesozoa, Nemertea, Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotífera, Acanthocephala, Cycliophora, Gastrotricha, Entoprocta, Bryozoa, Brachyopoda y Phoronida</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas de Apterygota y Paleoptera</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
3	<p><b>Tema 4. Lophotrochozoa II: Mollusca, Annelida, Echiura y Sipuncula</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 5. Ecdisozoos menores: Nematoda, Nematomorpha, Kinorhyncha, Priapulida, Loricifera, Onychophora y Tardigrada</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas de Laboratorio: Orphopteroideos</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>

4	<p><b>Tema 6. Artrópodos no insectos: Chelicerata, Myriapoda y Crustacea</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 7. Conceptos de morfología, anatomía, fisiología y taxonomía de insectos</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas de Laboratorio: Orphopteroideos</b> Duración: 01:10:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>
5	<p><b>Tema 7. Conceptos de morfología, anatomía, fisiología y taxonomía de insectos</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 8. Apterygota y Palaeoptera</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas: Holometábolos 1</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>
6	<p><b>Tema 9. Ortopteroidea</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 10. Hemipteroidea</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Prácticas: Holometábolos 2</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>

7	<p><b>Tema 11. Endopterygota I: Neuroptera, Coleoptera, Mecoptera y Lepidoptera</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 12. Endopterygota II: Diptera, Trichoptera, Siphonaptera e Hymenoptera</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Peces</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
8	<p><b>Tema 13. Chaetognatha y Deuterostomia: Echinodermata, Hemichordata y Chordata</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 13. Chaetognatha y Deuterostomia: Echinodermata, Hemichordata y Chordata</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Anfibios</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>
9	<p><b>Tema 14. Agnatha y peces</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 14. Agnatha y peces</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Reptiles</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
10				
11	<p><b>Tema 15. Anfibios</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Aves I</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>

12	<p><b>Tema 16. Reptiles</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 17. Aves</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Aves II</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
13	<p><b>Tema 17. Aves</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 17. Aves</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Aves III</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
14	<p><b>Tema 18. Mamíferos</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Mamíferos I</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p> <p><b>VIAJE DE PRÁCTICAS</b> Duración: 08:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>
15	<p><b>Tema 18. Mamíferos</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 18. Mamíferos</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Mamíferos II</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		<p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Evaluación del programa académico GIF-MIM</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>prueba de determinación taxonómica</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 00:15</p>

16				
17				<p><b>Entrega de la colección de insectos</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Entrega de la colección de fotos de vertebrados e invertebrados no insctos</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p><b>Examen global</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 03:00</p>

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

## 6. Actividades y criterios de evaluación

### 6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
2	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.63%	5 / 10	
2	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.63%	5 / 10	
3	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
3	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
3	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
4	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
4	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02

4	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
5	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
5	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
5	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
6	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
6	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
6	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
7	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
7	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02

8	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
8	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
8	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
9	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
9	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
11	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
11	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
12	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
12	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02

13	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
13	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
14	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
14	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
15	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
15	Evaluación del programa académico GIF-MIM	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:10	1.67%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02
15	prueba de determinación taxonómica	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:15	3.75%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
17	Entrega de la colección de insectos	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:10	15%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02
17	Entrega de la colección de fotos de vertebrados e invertebrados no insctos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:10	15%	5 / 10	CT10 CE 01.08 CE 02.02

### 6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen global	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CG01 CG03 CB01 CT10 CE 01.08 CE 02.02

### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

### REQUISITOS:

Asistencia a más del 25 % de las Clases

presentar una colección de insectos en alcohol

Presentar una colección de fotos propias de vertebrados e invertebrados (no insectos)

### Ponderación

**Exámenes de Reconocimiento de animales en Laboratorio 30%**

**Pruebas semanales de teoría durante el curso 40%**

**Colección de Insectos 15%**

**Colección de fotos de vertebrados e invertebrados 15%**

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Lupas binoculares	Equipamiento	
Mangas de lepidópteros	Equipamiento	
Equipos de protección individual para campo	Equipamiento	
Embarcaciones	Equipamiento	
Biblioteca García de Viedma	Bibliografía	

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

El Viaje de practicas al Campo se realiza presencialmente, y requiere material individual de montaña: botas, saco de dormir + aislante.