



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

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

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
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, Rotifera, 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. Orthopteroidea

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

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

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

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

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