UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura:	GESTIÓN CINEGÉTICA Y PISCÍCOLA. ZOOLOGÍA	**Código:**	62327
Tipología:	OBLIGATORIA	**Créditos ECTS:**	6
Grado:	365 - GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y MEDIO NATURAL	**Curso académico:**	2019-20
Centro:	601 - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DE MONTES Y BIOTECNOLOG	**Grupo(s):**	10
Curso:	3	**Duración:**	Primer cuatrimestre
Lengua principal de impartición:	Español	**Segunda lengua:**	Inglés
Uso docente de otras lenguas:		**English Friendly:**	N
Página web:		**Bilingüe:**	N

Profesor: **MANUEL ALVAREZ ORTI** - Grupo(s): **10**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Escuela de Agrónomos	PROD. VEGETAL Y TGIA. AGRARIA	926053382	manuel.alvarez@uclm.es	Profesor Contratado Doctor Interino Martes, de 11h a 13h Miércoles de 16:30h a 18:30 h

Profesor: **TOMAS LANDETE CASTILLEJOS** - Grupo(s): **10**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IDR de Albacete	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926053641	tomas.landete@uclm.es	Catedrático de Universidad Todos los días entre lunes y viernes excepto viernes tarde, lunes a partir de las 17,30 h y horas de clase.

2. REQUISITOS PREVIOS

Para un correcto aprovechamiento de la parte de Gestión Cinegética y Piscícola es necesario tener conocimientos de Biología, Ecología Forestal, Geobotánica y Edafología y Climatología, que permitan una correcta caracterización de los ecosistemas naturales y de las poblaciones cinegéticas y piscícolas. Además, es aconsejable tener conocimientos de cartografía y teledetección para la elaboración y manejo de planos.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA Y PISCÍCOLA, es necesaria para poder llevar a cabo un racional y ordenado aprovechamiento de las especies cinegéticas y piscícolas que pueblan un determinado territorio, con la principal premisa de la sostenibilidad. Forma parte de la formación básica de un Ingeniero Forestal y del Medio Natural, por su ingerencia en la biofauna presente en el Medio y por su relación e influencia con el resto de especies de fauna y flora con las que se relaciona.

La ZOOLOGÍA es una ciencia fundamental para cualqueir Ingeniero Forestal y del Medio Natural ya que animales y plantas son los dos los principales reinos visibles a nivel macroscópico en el medio natural (los otros 3, bacterias, protozoos-protistas y hongos, son menos visibles o no lo son a simple vista). Para la gestión cinegética, como para la conservación de especies en peligro, o control de plagas, 3 de las salidas profesionales más importantes para un ingeniero forestal, es fundamental el conocimiento básico de los animales.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E10	Zoología Forestal.
E40	Capacidad para conocer la gestión de la caza y la pesca, así como los sistemas cinegéticos y piscícolas.
G03	Comunicación oral y escrita.
G04	Capacidad de análisis y síntesis.
G07	Resolución de problemas.
G10	Trabajo en equipo.
G11	Habilidades en las relaciones interpersonales.
G12	Razonamiento crítico.
G13	Aprendizaje autónomo.
G14	Adaptación a nuevas situaciones.
G21	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
G23	Capacidad para comunicarse con personas no expertas.
M5	Capacidad para la elaboración de Planes de Ordenación piscícola.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

No se han establecido.

Resultados adicionales

Gestión Cinegética y piscícola
El alumno debe ser capaz de relacionar conceptos y expresarlos de forma sucinta y clara
El alumno será capaz de obtener fuentes de información necesarias para redactar un plan de ordenación cinegética adecuado a la zona de estudio y

relacionarlo con información obtenida en la asignatura y de aplicación a todos los planes cinegéticos
Realizar trabajos de grupo sobre aspectos específicos del programa teórico y/o práctico
El alumno será capaz de aprender por si solo, sin necesidad de un tutor que le explique las cosas
Conocimiento de los principales taxones animales, especialmente los forestales.
Saber identificar y clasificar los animales en los principales taxones animales.

6. TEMARIO

Tema 1: Introducción a la actividad cinegética
Tema 2: Especies cinegéticas de caza mayor
Tema 3: Especies cinegéticas de caza menor
Tema 4: Aves acuáticas cinegéticas
Tema 5: Predadores de la caza: rapaces y mamíferos carnívoros
Tema 6: Modalidades de caza mayor
Tema 7: Modalidades de caza menor
Tema 8: Planificación y ordenamiento de los aprovechamientos cinegéticos
Tema 9: El Plan Técnico de caza
Tema 10: Introducción a la actividad piscícola
Tema 11: Principales especies piscícolas
Tema 12: Planificación y ordenamiento de los aprovechamientos piscícolas
Tema 13: El Plan Técnico de pesca
Tema 14: Conceptos fundamentales en zoología. Breve historia de la vida animal en la tierra (2h).
Tema 15: Protozoos. Generalidades de metazoos. Poríferos y cnidarios (1h)
Tema 16: Platelmintos y otros gusanos. Moluscos (1h).
Tema 17: Anélidos y artrópodos (30m).
Tema 18: Quelicerados y Crustáceos (1h).
Tema 19: Miriápodos e insectos (1h).
Tema 20: Cordados y caracteres generales de Vertebrados (30min).
Tema 21: Peces y Anfibios (1h).
Tema 22: Reptiles (1h)
Tema 23: Aves (1h)
Tema 24: Mamíferos (1h)

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

La parte de gestión cinegética comienza al mismo tiempo que la parte de zoología. Esto es, cada semana hay una clase de zoología (que termina antes en el curso) y gestión cinegética. Las últimas semanas lectivas se dedican ambos días a la gestión cinegética.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	G03 G04 G10 G12	1.67	45.09	S	N	S	Gestión Cinegética y Piscícola. Clases de Teoría, Ejercicios Prácticos y Exposición de Seminarios de los alumnos.
Pruebas de progreso [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	G03 G04 G07 G12 G21	0.14	3.78	S	N	N	Dos pruebas de evaluación del contenido teórico y práctico de cada parte (Gestión Cinegética o Zoología)
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje	G04 G10 G11 G13	0.74	19.98	S	N	S	Gestión Cinegética y Piscícola. Búsqueda de información y preparación de trabajos para exponer en clase.
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Trabajo en grupo	E40 G03 G10 G11 G13 G14 G21 G23 M1 M2	1.93	52.11	S	N	S	Elaboración de un Plan Técnico de Caza como trabajo práctico para aplicar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas..
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	G04 G07 G12	0.37	9.99	S	N	N	Parte de Zoología. Temas del 22 al 34
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Prácticas	G10 G21	0.08	2.16	S	N	N	Parte Zoología. Prácticas de identificación de taxones.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	G03 G04 G07 G12 G13 G21	0.6	16.2	S	N	N	Parte de Zoología. Trabajo autónomo (recolección insectos, etc.).
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Trabajo en grupo	G03 G04 G07 G10 G11 G14	0.19	5.13	S	N	N	Elaboración de informes de prácticas, en parejas, describiendo la metodología seguida
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Resolución de ejercicios y problemas	G03 G07 G12 G13 G21	0.28	7.56	S	N	N	Preparación de pruebas de progreso para desarrollar casos prácticos
		Total:	**6**	**162**				
		Créditos totales de trabajo presencial: 2.26						**Horas totales de trabajo presencial: 61.02**
		Créditos totales de trabajo autónomo: 3.74						**Horas totales de trabajo autónomo: 100.98**

Ev: Actividad formativa evaluable
Ob: Actividad formativa de superación obligatoria
Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

	Valoraciones		
Sistema de evaluación	**Estudiante presencial**	**Estud. semipres.**	**Descripción**
Pruebas de progreso	2.50%	2.50%	Valoración de los parciales de la parte de zoología. Cada uno vale un 3%. La nota final si se aprueba este examen puede ser sustituida por la media de parciales o nota final, la que sea más alta (ej. media de 3 parciales 9, nota examen final 5: nota Zoología = 9).
Elaboración de memorias de prácticas	25.00%	0.00%	Evaluación del trabajo práctico realizado en grupo de la parte de Gestión Cinegética y Piscícola
Presentación oral de temas	10.00%	0.00%	Evaluación de la presentación de los 2 temas propuestos a los alumnos para su elaboración y presentación en clases (Gestión Cinegética y Piscícola)
Prueba final	22.50%	22.50%	Valoración examen final de la parte de Zoología. Quienes no hacen los parciales solo pueden obtener hasta un 9 de nota máxima en esta parte.
Pruebas de progreso	40.00%	0.00%	Evaluación de las pruebas de progreso de la parte de Gestión Cinegética y Piscícola
Prueba final	0.00%	75.00%	Prueba final de los contenidos teórico-prácticos de la parte de Gestión Cinegética y Piscícola
Total:	**100.00%**	**100.00%**	

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Examen de los contenidos teóricos y prácticos en Gestión Cinegética.
En Zoología, exámenes parciales de temas 1-4, 5-8 y 9-13. Cuentan hasta 0.4 décimas que se suman al examen final. El examen final vale 9 puntos. El examen incluye una parte práctica con identificación del taxón de nombres comunes de animales, o clasificar fotografías de animales.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Examen del conjunto teórico y práctico de los contenidos en Gestión Cinegética.
Examen similar al final de Zoología. Puntúa 10 en este caso.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas	
Horas	**Suma horas**
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	28.11
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8.1
Tema 1 (de 24): Introducción a la actividad cinegética	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Tema 2 (de 24): Especies cinegéticas de caza mayor	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Tema 3 (de 24): Especies cinegéticas de caza menor	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Tema 4 (de 24): Aves acuáticas cinegéticas	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Tema 5 (de 24): Predadores de la caza: rapaces y mamíferos carnívoros	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Tema 6 (de 24): Modalidades de caza mayor	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Tema 7 (de 24): Modalidades de caza menor	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Tema 8 (de 24): Planificación y ordenamiento de los aprovechamientos cinegéticos	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4

Tema 9 (de 24): El Plan Técnico de caza	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Tema 10 (de 24): Introducción a la actividad piscícola	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Tema 11 (de 24): Principales especies piscícolas	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	6
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	9.98
Tema 12 (de 24): Planificación y ordenamiento de los aprovechamientos piscícolas	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	4
Tema 13 (de 24): El Plan Técnico de pesca	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	3.09
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1.78
Tema 14 (de 24): Conceptos fundamentales en zoología. Breve historia de la vida animal en la tierra (2h).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	2.96
Tema 15 (de 24): Protozoos. Generalidades de metazoos. Poríferos y cnidarios (1h)	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 16 (de 24): Platelmintos y otros gusanos. Moluscos (1h).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 17 (de 24): Anélidos y artrópodos (30m).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	.74
Tema 18 (de 24): Quelicerados y Crustáceos (1h).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 19 (de 24): Miriápodos e insectos (1h).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	1.08
Tema 20 (de 24): Cordados y caracteres generales de Vertebrados (30min).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	.74
Tema 21 (de 24): Peces y Anfibios (1h).	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 22 (de 24): Reptiles (1h)	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 23 (de 24): Aves (1h)	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Tema 24 (de 24): Mamíferos (1h)	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	1
Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.48
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	1.08
Actividad global	
Actividades formativas	**Suma horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	56.09

Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	6.78
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	19.98
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	68.39
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	2.16
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8.1
Total horas:	161.5

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Alejandro Chinchilla Rodríguez	Ordenación Cinegética. Guía Metodológica para Proyectos y Planes Técnicos	Colegio de Ingenieros de Montes	Madrid		2015	
Félix Rodríguez de la Fuente	El arte de cetrería	Limusa		9789681822262	2000	
José Luis Martínez	La perdiz y su caza al salto y en mano	Tutor		9788479022723	2000	
José Miguel Montoya Oliver	Cinegética del conejo de monte	Solitario		9788493562380	2008	
José Miguel Montoya Oliver	El ciervo y el monte	Mundi-Prensa		9788471147721	1999	
José Miguel Montoya Oliver	Media veda, codorniz, tórtola y palomas	Solitario		9788493683627	2009	
José Palacios Alberti, Manuel Rodríguez Alonso	La liebre	Mundi-Prensa		9788471146892	1997	
Laurent Cabanau, Gilbert Valet	La caza mayor del jabalí y del corzo	Susaeta		9788430551156	2005	
Tomás Landete Castillejos	Apuntes de la parte de zoología ofrecidos por el profesor	elaboración propia				
Varios Autores	La caza del conejo	Susaeta		9788430553969	2007	