



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Fauna		
Código de asignatura:	45092205	Plan:	Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)
Año académico:	2017-18	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	2	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	6	
	Horas totales de la asignatura:	150	
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	<b>Moyano López, Francisco Javier</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	05		
Teléfono	+34 950 015294	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fjmoyano@ual.es">fjmoyano@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Moyano López, Francisco Javier</a>		
Nombre	<b>Barranco Vega, Pablo</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	021		
Teléfono	+34 950 015888	E-mail (institucional)	<a href="mailto:pbvega@ual.es">pbvega@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Barranco Vega, Pablo</a>		
Nombre	<b>García Barroso, Fernando Rogelio</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería 1		
Despacho	490		
Teléfono	+34 950 015918	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fbarroso@ual.es">fbarroso@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de García Barroso, Fernando Rogelio</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	<a href="mailto:blade39adm.ual.es">blade39adm.ual.es</a>	<a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==">0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==</a>	PÁGINA	1/6
				
<a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==">0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==</a>				

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

Los alumnos que cursan la titulación precisan poseer conocimientos sobre el componente zoológico de la biota, que contemplen tanto una aproximación a la diversidad de formas animales existentes, como al papel de la fauna en los ecosistemas, las adaptaciones a distintos entornos o las interacciones de los animales con otros seres vivos.

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Ecología, Botánica

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Biología

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

No se establecen

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Transversales de la Universidad de Almería*

- Conocimientos básicos de la profesión

*Competencias Básicas*

- Aplicación de conocimientos

### Competencias Específicas desarrolladas

Capacidad para distinguir las características morfológicas de los distintos grupos de metazoos.

Capacidad de identificar los rasgos que relacionan unos grupos zoológicos con otros.

Capacidad de relacionar las características anatómicas de los animales con su biología y el medio natural en el que habitan.

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Se entiende que después de cursar la asignatura, l@s alumn@s serán capaces de: - Conocer de modo general los diferentes patrones biológicos de los Metazoos - Entender el modo en que las distintas especies animales están adaptadas a diferentes condiciones ambientales - Comprender los aspectos clave del papel que desempeñan los animales en los ecosistemas mediante su papel en los ciclos biogeoquímicos, la modificación del paisaje y sus interacciones entre sí y con el resto de componentes de la biota (microbios, vegetación y humanos) - Conocer de modo general las especies de fauna presentes en los principales biomas terrestres y acuáticos - Entender el concepto de fauna invasora y fauna amenazada y las razones que determinan que una especie pertenezca a una u otra categoría - Realizar estudios sencillos de diversidad de fauna en campo.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==

PÁGINA

2/6



0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==

## PLANIFICACIÓN

### Temario

Presentación asignatura. Definición y papel de la fauna  
Diversidad animal I. Morfología funcional  
Diversidad animal II. Estrategias alimentarias  
Diversidad animal III. Estrategias reproductivas  
Diversidad animal IV. Órganos sensoriales  
Diversidad animal V. Clasificación organismos animales  
El medio acuático; intercambio gaseoso, desplazamiento y comunicación. Adaptaciones especiales a la inmersión  
El medio terrestre; control térmico, desplazamiento y comunicación  
El medio aéreo; adaptaciones anatómicas y fisiológicas al vuelo  
Papel de la fauna en los ecosistemas. I. Transferencia de nutrientes  
Papel de la fauna en los ecosistemas. II. Interacciones con los vegetales. Reproducción y dispersión  
  
Papel de la fauna en los ecosistemas. II. Interacciones con los vegetales. Herbivoría  
Papel de la fauna en los ecosistemas. III. Interacciones con microbios  
Zoogeografía. Factores que determinan la distribución espacial de fauna. Biomas.  
Fauna de zonas polares y alta montaña  
Fauna de los bosques fríos y templados  
Fauna de planicies herbáceas  
Fauna de las pluviselvas  
Fauna del Campus  
Fauna marina  
Fauna de aguas dulces  
Interacción entre humanos y fauna. I. La competencia por recursos  
Interacción entre humanos y fauna. II. Aprovechamiento y explotación  
Interacción entre humanos y fauna. III. Fauna beneficiosa  
Las especies animales como amenaza; Fauna invasora  
  
Las especies animales amenazadas; tipos y causas. Grados de amenaza.

### ACTIVIDADES PRACTICAS

- Visu en laboratorio sobre invertebrados marinos
- Visu en laboratorio sobre fauna de estepas y desiertos
- Visita a Reserva Oasys
- Taller de Huellas y señales
- Taller de nidos de aves

### Metodología y Actividades Formativas

Clase magistral participativa  
Tareas de laboratorio  
Trabajo de campo  
Exposicion de grupos de trabajo

### Actividades de Innovación Docente

Esta asignatura participa de la actividad transversal que implica a la mayor parte de asignaturas de 2º curso

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==

PÁGINA

3/6



0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>19/09/2017</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/6</b>
			
0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==			

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios e Instrumentos de Evaluación

Los alumnos deberán demostrar que han aprendido los conceptos básicos de la asignatura mediante la prueba final escrita.

Igualmente, deberán demostrar una actitud participativa, desarrollando las actividades autónomas encomendadas y presentando los informes y resúmenes solicitados por el profesor

### Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en clase

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>19/09/2017</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/6</b>
			
0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==			

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

- DÍAZ, J.A. y SANTOS, T. . Aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los animales. Síntesis. 1998.
- DÍAZ, J.A. y SANTOS, T.. Zoología. Aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los animales. . Síntesis. 1998.
- HICKMAN, C. P., ROBERTS, L. S. y LARSON, A. . Principios integrales de Zoología. . Interamericana McGraw-Hill .

#### Complementaria

#### Otra Bibliografía

### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=FAUNA>

## DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>19/09/2017</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>6/6</b>
			
0AqmUi5VJoOJ9kaIXkLYjw==			