



Universidad de Huelva

Vicerrectorado de
Ordenación Académica y
Profesorado

FICHA POR ASIGNATURA
PARA EL PLAN DE LA TITULACIÓN
CURSO ACADÉMICO 2007/2008

1.- DEFINICIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: Paleontología de Vertebrados Código: 22140

Área de Conocimiento: Paleontología

Departamento: Geodinámica y Paleontología

Titulación: Geología Curso: 4º

Créditos	Nº de Créditos	Nº de Grupos	Créditos Totales: 4,5	
Teóricos:	3,0	1	Cred. Teóricos:	3,0
Problemas:			Cred. Prácticos:	1,5
Laboratorio:	1,5	1		
Campo:				

2.- PROFESORES DE LA ASIGNATURA.

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS / GRUPOS *								
	Nombre del Profesor.	Teoría	Grupo	Probl.	Grupo	Lab.	Grupo	Campo	Grupo
Coordinador: Josep TOSQUELLA ANGRILL	3,0	1			1,5	1			
Prof.1:									
Prof.2:									
.....:									

* **Grupos:** Teoría: T₁, T₂,.....T_n; Problemas: P₁, P₂,.....P_n; Laboratorio: L₁, L₂,.....L_n; Campo: C₁, C₂...C_n

3.- HORARIO.

Relación de los créditos que comprende la asignatura, tanto de teoría como de práctica y horario en la tabla siguiente:

NOMBRE DEL PROFESOR	Josep TOSQUELLA ANGRILL					
HORARIO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Período *
Teoría:	11:00-12:00	-	11:00-12:00	11:00-12:00	-	10 semanas
Prácticas Problemas:	-	-	-	-	-	-
Prácticas Laboratorio:	-	-	-	16:00-18:00	-	8 semanas

* **Período:** Indíquese las semanas (en fecha) que ocupan las prácticas.

CALENDARIO PRÁCTICAS DE CAMPO	
Práctica 1:	-
Práctica n:	-

Repítase el cuadro por cada profesor de la asignatura.



TUTORÍAS 1 ^{er} . CUATRIMESTRE	HORARIO				
	Nombre del Profesor.	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
Coordinador: Josep TOSQUELLA ANGRILL	-	12:00-14:00	-	-	12:00-14:00
Prof.1:					
Prof.2:					
.....:					

TUTORÍAS 2 ^o CUATRIMESTRE	HORARIO				
	Nombre del Profesor.	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
Coordinador:					
Prof.1:					
Prof.2:					
.....:					

4.- ESPACIOS.

TIPO (1)	ESPACIOS (2)
A	Sala Común 3 (Fac. CCEE) – Espacio gestionado por el Centro
D	Lioteca III (Paleontología) – Espacio gestionado por el Departamento

1. Tipo de Actividad: A.- Clases de teoría en aulas, B.- Clases prácticas de problemas o de seminarios en aulas, C.- Prácticas en aulas de informática, D.- Prácticas de Laboratorio, E.- Prácticas con salidas de campo, F.- Prácticas clínicas, G.- Prácticum de titulación.
2. Indicar cuáles son los Espacios donde se desarrollarán las actividades de esta asignatura y si son espacios gestionados por el Centro, por el Departamento, etc. En caso de tratarse de Espacios del Departamento indicar cuál en concreto. Indicar tipo: Aula, Aula de Informática, Taller, Laboratorio,.....

5.- PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.

5.1.- METODOLOGÍA.

1. Impartición de clases teóricas (clase magistral). Los recursos utilizados son la pizarra, transparencias, diapositivas y fotocopias de apoyo con figuras, esquemas y tablas. Las clases se desarrollan de manera interactiva con los alumnos, discutiendo con ellos los aspectos que resultan más difíciles o especialmente interesantes de cada tema.
2. Realización de clases prácticas (laboratorio). Los alumnos/as aplicarán lo aprendido en las clases teóricas. Se discute la utilidad práctica de los conocimientos adquiridos en clases de teoría y aplicados en las clases prácticas.



5.2.- EVALUACION Y CALIFICACIÓN.

Nota promedio entre las resultantes de sendos exámenes teórico y práctico finales (siendo obligatorio aprobar ambos exámenes) y de la valoración de un trabajo bibliográfico de carácter opcional. El resultado final se redondeará con la evaluación continua de la asistencia a clases teóricas y prácticas, y la actitud del alumno durante las mismas.

5.3.- PROGRAMA.

- TEMA 1.** OBJETIVOS Y MARCO DE LA ASIGNATURA: HISTORIA Y DESARROLLO
- TEMA 2.** PRINCIPIOS BÁSICOS DE FILOGENIA
- TEMA 3.** LOS CORDADOS: GENERALIDADES, PRINCIPALES GRUPOS Y ORIGEN
- TEMA 4.** LOS CRANEADOS Y LOS VERTEBRADOS. ORIGEN Y ESTRUCTURA ESQUELÉTICA DE LOS VERTEBRADOS
- TEMA 5.** TAFONOMÍA DE VERTEBRADOS
- TEMA 6.** ICNOLOGÍA DE VERTEBRADOS
- TEMA 7.** LOS PRIMEROS VERTEBRADOS: LOS “PECES”. ORIGEN, EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA
- TEMA 8.** APARICIÓN DE LA TETRAPODIA E INVASIÓN DE LOS MEDIOS CONTINENTALES: LOS ANFIBIOS. ORIGEN, EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA
- TEMA 9.** LOS REPTILES: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA
- TEMA 10.** LAS AVES: ADAPTACIONES ESQUELÉTICAS AL VUELO. ORIGEN, EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA
- TEMA 11.** LOS ANTEPASADOS DE LOS MAMÍFEROS: LOS REPTILES MAMIFEROIDES. CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS Y ESQUELÉTICAS. ORIGEN Y EVOLUCIÓN. PRINCIPALES GRUPOS
- TEMA 12.** LOS MAMÍFEROS: LA VICTORIA DE LA VERSATILIDAD. ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LOS MAMÍFEROS. LA ADAPTACIÓN DE LAS EXTREMIDADES. LA DENTICIÓN. SISTEMÁTICA. APLICACIONES DE SU ESTUDIO EN PALEONTOLOGÍA: PALEOECOLOGÍA, PALEOBIOGEOGRAFÍA Y BIOESTRATIGRAFÍA
- TEMA 13.** LOS HOMÍNIDOS: ORIGEN Y EVOLUCIÓN

5.4.- BIBLIOGRAFÍA.

- Aguirre, E., Morales, J. y Soria, D. (Coord.) (1997): *REGISTROS FÓSILES E HISTORIA DE LA TIERRA*. Col. Cursos de Verano de El Escorial. Ed. Complutense, Madrid, 436 p.
- Astibia, H. (Ed.) (1992): *PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS: FAUNAS Y FILOGENIA. APLICACIÓN Y SOCIEDAD*. Servicio Editorial Universidad del País Vasco, Bilbao, 377p.
- Benton, M.J. (1995): *PALEONTOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LOS VERTEBRADOS*. Ed. Perfils, Lleida, 369 p. (Biblioteca personal).
- Jiménez Fuentes, E. y Civiş Lloveras, J. (Eds.) (2003): *LOS VERTEBRADOS FÓSILES EN LA HISTORIA DE LA VIDA. EXCAVACIÓN, ESTUDIO Y PATRIMONIO*. Col. Aquilafuente, Ed. Universidad de Salamanca.
- Kardong, K.W. (1999): *VERTEBRADOS. ANATOMÍA COMPARADA, FUNCIÓN, EVOLUCIÓN*. McGraw-Hill-Interamericana, Madrid, 732 p.