

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S311 - Biodiversidad: el Escaparate de los Seres Vivos

Programa Senior

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa. Curso 2
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS PROGRAMA SÉNIOR. SEGUNDO CURSO				
Código y denominación	S311 - Biodiversidad: el Escaparate de los Seres Vivos				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS DE LA TIERRA Y FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA				
Profesor responsable	JOSE MARIA FERNANDEZ LOPEZ				
E-mail	jose.fernandez@unican.es				
Número despacho	Facultad de Ciencias. Planta: + 2. ADMINISTRACION DEL DEPARTAMENTO (2022)				
Otros profesores					

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Actualizar el concepto "vida" al siglo XXI.
- Conocer el origen de la vida.
- Entender la evolución y diferenciar los grandes grupos de la biodiversidad.
- Conocer instrumentos y técnicas de laboratorio relacionados con la biodiversidad
- Conocer un entorno natural de Cantabria con 1 o 2 salidas didácticas

#### 4. OBJETIVOS

El curso tiene un carácter eminentemente teórico – práctico y la actividad pretende completar la formación en materias relacionadas con la Biología Ambiental y profundizar en el conocimiento de la biodiversidad existente . Capacitar a los estudiantes para reconocer e identificar diferentes grupos de la diversidad animal y vegetal. Trabajar con las principales herramientas de observación e identificación. Comprender lo que llamamos ser vivo. Concepto de especie.

- Conocer el origen y la evolución de la vida.
- Asumir la heterogeneidad taxonómica de la biodiversidad .
- Utilizar las herramientas para la observación de la micro y macro - diversidad.
- Familiarizarse con el uso de claves y guías para la determinación de la biodiversidad.
- Conocer los rudimentos de la Biología de la Conservación.
- Conocer los servicios que presta la biodiversidad a las sociedades humanas
- Conocimiento mínimo de la legislación que afecta a la temática de biodiversidad.

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	Clases presenciales donde se expondrán los distintos capítulos del temario
2	Prácticas de laboratorio. Se realizarán una serie de actividades en el laboratorio de Biología, para conocer técnicas instrumentales que nos permitan conocer y determinar los principales grupos de la biodiversidad

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua	Otros	No	Sí	60,00
Trabajo de Laboratorio	Evaluación en laboratorio	No	No	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>Evaluación continua</p> <p>La evaluación de la parte teórica del alumnado se llevará a cabo de la siguiente forma:</p> <p>a) Obtendrá la calificación de aprobado el alumnado que asista a un mínimo del 80% de las horas lectivas.</p> <p>b) Obtendrá la calificación de aprobado el alumnado que asista a un mínimo del 60% de las horas lectivas y elabore un trabajo escrito.</p> <p>c) El alumnado que, además, desee obtener una mayor calificación en la parte teórica, deberá realizar un examen escrito.</p> <p>d) El alumnado que no asista al mínimo mencionado del 60% de las horas lectivas, deberá realizar un examen escrito para superar la parte teórica la asignatura.</p> <p>Test /Examen Todos los exámenes mencionados en el punto anterior serán de tipo test .</p> <p>Trabajos Para superar las prácticas de laboratorio es necesario asistir al 80 % de las mismas y entregar un cuaderno de prácticas donde se recojan las actividades y resultados de cada práctica.</p> <p>La nota final se evaluará de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La nota de teórica supondrá el 60 % de la nota final.</li> <li>• La evaluación del cuaderno de prácticas de laboratorio el 40 % de la nota final.</li> </ul> <p>1. FORMAS DE RECUPERACIÓN</p> <p>Los alumnos que hayan realizado y entregado el cuaderno de prácticas de laboratorio y tengan suspensa la teoría o no presentados, podrán realizar un examen teórico extraordinario el último día lectivo de clases teóricas del primer cuatrimestre..</p> <p>La nota de prácticas de laboratorio se mantendrá durante dos años y no es necesario volver a realizarlas.</p>				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
<p>Los alumnos/as con matrícula parcial para su evaluación realizarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Un examen final sobre la teoría</li> <li>* Un trabajo sobre prácticas de laboratorio</li> </ul>				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curtis, H., Barnes, N.S., Schnek, A. &amp; Massarini, A. (2008) – Biología. Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires: 1160 pp.</li> <li>• Wilson, E. O. (ed.). 1988. Biodiversity. National Academy Press, Washington, D.C. <a href="http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=989">http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=989</a></li> <li>• Colin Tudge (2001). La variedad de la vida. Editorial Crítica</li> <li>• Margulis, L. y Schwatz, K. V. (1985) Cinco Reinos. Guía ilustrada de los phyla de la vida en la Tierra. Editorial Labor.</li> <li>• Hickman, C. P.; Roberts, L. S. y Larson, A. Principios integrales de Zoología. Editorial Interamericana (2008, 14ª edición en español)</li> </ul> <p>Complementaria</p>