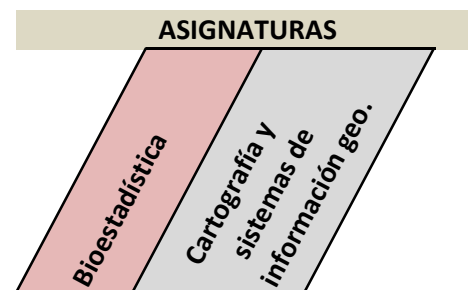


**Módulo II. Materias instrumentales y transversales**

**Materia 1. Materias instrumentales (6 ECTS. Basicos y 6 ECTS OB)**



**COMPETENCIAS**

		Bioestadística	Cartografía y sistemas de información geo.
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	X	X
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	X	X
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía	X	X
CG3	Tener razonamiento crítico	X	
CG4	Trabajar en equipo.		X
CG6	Gestionar la información	X	X
CE1	Conocer las bases científicas necesarias para afrontar la formación específica ambiental.	X	X
CE38	Manejar los sistemas de información geográfica, interpretar y elaborar la cartografía de temática ambiental, incluyendo las imágenes de teledetección.		X
CE39	Diseñar muestreos, interpretar datos y resultados estadísticos, utilizar programas estadísticos y bases de datos.	X	

**BIOESTADÍSTICA**

Se trata de una asignatura un carácter mixto teórico-experimental, por lo que a los componentes teóricos (conceptos de metodología estadística) se le añaden los de carácter práctico (aprendizaje del manejo de un paquete estadístico y presentación correcta de resultados estadísticos). Su objetivo es que el alumno aprenda las técnicas estadísticas más usuales (desde descriptiva a tests de dos medias, correlación...). Estos conocimientos deben capacitarle para la lectura crítica de publicaciones científicas que usen dichas técnicas, y para construir bases de datos estadísticas y realizar con ellas los análisis adecuados.

**CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

Se introducirá a los alumnos en las particularidades del lenguaje cartográfico y en su correcta realización, a través de un sistema de información geográfica. Además, hace especial hincapié en las posibilidades de análisis y representación de la información espacial que ofrecen estas herramientas.