



**Módulo V. Organización de poblaciones y ecosistemas**

Materia: Geología (12 ECTS Básicos)

ASIGNATURAS

Geología

Edafología

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	X	X
CG4	Fomentar el sentido de responsabilidad hacia la vida, el medio ambiente y el ecosistema, con sentido ético. Buscar información, evaluarla, así como analizar, sintetizar, resumir, comunicar, citar y presentar trabajos.	X	X
CG2	Pensar de forma integrada y abordar los problemas desde diferentes perspectivas. Tener razonamiento crítico. Aportar soluciones a problemas en el ámbito científico.	X	X
CG3	Trabajar en equipo, seleccionar y elegir la metodología de trabajo y distribución de funciones. Saber escuchar y hacer uso de la palabra con intervenciones positivas y constructivas.	X	X
CE1	Plantear y resolver problemas cualitativos y cuantitativos en biología a través de hipótesis científicas que puedan examinarse empíricamente y que se basen en los conocimientos y teorías disponibles.		X
CE2	Planificar, desarrollar y evaluar experimentos y utilizar en el laboratorio las técnicas e instrumentos propios de la experimentación en biología.		X
CE5	Aplicar los conocimientos, conceptos y teorías biológicos a la práctica.		X
CE1 4	Conocer la naturaleza del medio físico y comprender las interacciones entre los organismos y su ambiente, o entre estos, a los diferentes niveles de la jerarquía ecológica: organismo, población, comunidad/ecosistema.	X	X

**GEOLOGÍA**

Esta asignatura pretende recoger los aspectos fundamentales relacionados con el medio físico:

Estudia La Tierra como planeta en el Universo, su origen, estructura interna, composición y propiedades y los procesos que han tenido lugar desde su formación hasta nuestros días, procesos reconocibles mediante disciplinas geológicas tales como la estratigrafía, paleontología y geodinámica interna.

Asi mismo se estudia la Geomorfología, que describe las formas del relieve de la superficie terrestre, como resultado de la interacción del clima sobre la misma y de los procesos de geodinámica interna que se manifiestan en la superficie terrestre.

**EDAFOLOGÍA**

Esta asignatura estudia la composición, las propiedades y la clasificación de los suelos. Medio de vital importancia como sustento de la vida vegetal y en consecuencia del ecosistema terrestre y su dinámica. Se estudia los suelos para la comprensión de los mismos y su relación con aspectos tales como el ciclo del C y del N, del agua y aspectos relacionados con la contaminación y la degradación del ecosistema terrestre.