CFT 3: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MARINOS Y COSTEROS: DESDE LA EVALUACIÓN BÁSICA A LA CUANTIFICACIÓN, MODELADO Y MAPEO

Fecha: 18 y 19 de octubre 2016

Horario: 10:00-13:00

Tipo de curso: curso práctico

Lugar: Aula videoconferencia Edificio CITEXVI, Universidad de Vigo

Coordinador: Gonzalo Méndez, Universidade de Vigo (mendez@uvigo.es)

Profesora: Evangelia Drakou (Université de Bretagne Occidentale, Francia)

DESCRIPCIÓN

El curso introducirá a los alumnos en los conceptos principales y en la teoría de los servicios ecosistémicos (ES), aportando ejemplos de ecosistemas marinos y costeros. También se emplearán técnicas de mapeo y otro tipo de cuantificaciones y se harán ejercicios prácticos.

Contenidos y Programa docente

Día 1.

Introducción a los principales conceptos y teoría de los servicios ecosistémicos (ES) y ejemplos de ecosistemas marinos y costeros (1 hora)

Esta parte incluye la presentación de la historia, teoría y conceptos de los servicios ecosistémicos. A esta introducción le seguirán un serie de preguntas a los alumnos para evaluar su conocimiento sobre la materia. En la segunda parte, se expondrán algunas ejemplos de aplicaciones prácticas de de la evaluación ES en ecosistemas costeros y en ecosistemas oceánicos. Se les preguntará a los alumnos sobre sus propios ejemplos.

Uso de mapas y otras cuantificaciones / herramientas de evaluación (1 h)

Esta parte del curso incluye la introducción a los métodos básicos de la evaluación ES y cuantificación y a la presentación de las herramientas más habituales para realizar esto (30 min). Los siguientes 30 minutos se centrarán en analizar como estas herramientas pueden ser aplicadas o no al ES costero y marino y en el principal uso de sus outputs.

Ejercicios prácticos (1 h)

Presentación de un caso de estudio y una pregunta de investigación con aplicación a las decisiones a tomar (10 min). Esta arte es la introducción al segundo día del curso. Los alumnos trabajarán en pequeños grupos y serán guiados para definir una metodología ES para evaluar y cuantificar. Introducción al QGIS como una herramienta abierta de mapeo.

Día 2

- Trabajo práctico de un caso de estudio (1h 30 min)
- Presentaciones cortas de los resultados y evaluación de los proyectos de los alumnos
- Feedback y preguntas sobre la evaluación ES

Metodología docente

Explicaciones teóricas y ejercicios prácticos. Por la naturaleza práctica del curso, es necesaria la asistencia al aula en la que se imparte el curso al menos el segundo día.

Sistema de Evaluación

Asistencia y participación a las sesiones programadas.

Aula y medios disponibles

El aula videoconferencia Edificio CITEXVI donde se impartirá el curso, dispone de todos los medios informáticos y audiovisuales necesarios incluida videoconferencia. Se conectarán salas de videoconferencia en los campus donde haya alumnos.