

Geología, suelo y clima

PROGRAMACIÓN DOCENTE POR ACTIVIDADES

Curso 2011-2012

Desarrollo del programa

Actividad 1: Clase teórica

Descripción:

El profesor desarrolla en el aula los contenidos de la asignatura tanto explicando los conceptos y resultados, como mostrando ejemplos y aplicaciones.

Contenidos:

Esta actividad se usará en todos los temas de la asignatura.

Competencias:

G1, G3, G9, G11, B7, B8

Organización:

MODALIDAD ORGANIZATIVA

- Clases teóricas
- Clases prácticas
- Estudio y trabajo autónomo del alumno

MÉTODO DE ENSEÑANZA

- Lección magistral
- Resolución de ejercicios.

TIEMPO PREVISTO DE REALIZACIÓN: 34 horas a lo largo del semestre

Escenario:

Aula

Recursos:

Pizarra, ordenador y proyector de vídeo

Evaluación:

Examen final con ejercicios y cuestiones correspondientes a los temas de los que consta la asignatura. La nota de esta prueba constituirá un 70% de la nota final de la asignatura. Es necesario para hacer la media final haber superado las actividades 2 y 3.

Actividad 2: Clase práctica de aula para identificación y reconocimiento

Descripción:

Los alumnos, con ayuda del profesor, identificarán y reconocerán aspectos relacionados con los contenidos desarrollados en las clases teóricas.

Contenidos:

Reconocimiento de minerales, rocas, estructuras, formas del relieve.

Competencias:

G1, G3, G9, G11, B7, B8

Organización:

MODALIDAD ORGANIZATIVA

- Clases prácticas

<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y trabajo autónomo del alumno
MÉTODO DE ENSEÑANZA <ul style="list-style-type: none"> • Exámen comentado de muestras de mano y de imágenes de satélite y mapas geológicos. • Reconocimiento individual de muestras de mano. Interpretación individual de imágenes de terreno y mapas geológicos
TIEMPO PREVISTO DE REALIZACIÓN: 10 horas a lo largo del semestre
Escenario:
Aula
Recursos:
Pizarra, cañón proyector, mapas geológicos y muestras de mano de rocas y minerales.
Evaluación:
Resultado del aprendizaje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Reconocimiento de minerales y rocas. ○ Reconocimiento de series estratigráficas y estructuras en mapas geológicos. ○ Reconocimiento de formas del terreno en fotografías aéreas o de satélite
Pruebas recuperables: <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen práctico final con ejercicios y cuestiones correspondientes a los temas de los que se han analizado en prácticas.

Actividad 3: Prácticas de laboratorio

Descripción:
Realizar diferentes experiencias en el laboratorio que complementen, desarrollen y afiancen los conceptos teóricos vistos en las clases teórico-prácticas.
Contenidos:
Esta actividad se usará en todos los temas de la asignatura.
Competencias:
<i>(Deben estar incluidas entre las correspondientes a los temas recogidos en el apartado anterior)</i>
Organización:
MODALIDAD ORGANIZATIVA <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas de laboratorio
MÉTODO DE ENSEÑANZA <ul style="list-style-type: none"> • Realización de análisis físicos y químicos
TIEMPO PREVISTO DE REALIZACIÓN: 14 horas durante el semestre.
Escenario:
Laboratorios de prácticas de la propia universidad.
Recursos:
Suelos para analizar y material de laboratorio
Evaluación:
Resultado de aprendizaje: Manejar con soltura diversos aparatos electrónicos de medida y familiarizarse con el método experimental.
Pruebas no recuperables: <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen práctico de laboratorio que constituirá un 15% de la nota final de la asignatura

Actividad 4: Resolución de ejercicios en el aula**Descripción:**

Realizar ejercicios que complementen y afiancen los conceptos teóricos vistos en las clases teórico-prácticas.

Contenidos:

Esta actividad se usará en algunos temas de la asignatura.

Competencias:

(Deben estar incluidas entre las correspondientes a los temas recogidos en el apartado anterior)

Organización:**MODALIDAD ORGANIZATIVA**

- Estudio y trabajo autónomo del alumno

MÉTODO DE ENSEÑANZA

- Aplicación de índices y clasificaciones climáticas
- Utilización de aparatos de medida, principalmente de tipo electrónico.

TIEMPO PREVISTO DE REALIZACIÓN: cuatro semanas durante el semestre.

Escenario:

Aula con capacidad.

Recursos:

Material entregado por el profesor

Evaluación:**Pruebas no recuperables:**

- Las pruebas correspondientes a cada uno de los seis temas del curso, constituyen un 15% de la nota final de la asignatura. Es necesario tener aprobadas estas pruebas para superar la asignatura.

Nota final de la asignatura: La nota final de la asignatura calificada de 0 a 10 puntos, se obtendrá como la suma de las notas obtenidas en la prueba final, más la nota obtenida en el examen práctico de laboratorio, más la nota obtenida en las actividades prácticas del aula. Para superar la asignatura es necesario haber superado las tres pruebas y obtener como mínimo 5 puntos.

Profesor responsable de la asignatura

Fdo.: Félix Pérez Lorente

En Logroño a de de