

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO AMBIENTES SEDIMENTARIOS

DURACIÓN:

40.00 horas [32.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los conceptos básicos asociados a ambientes sedimentarios	"Conceptos de ambiente sedimentario. Importancia del conocimiento de los ambientes. Interpretación de ambientes sedimentarios antiguos. Valor económico de los sedimentos. Texturas, permeabilidad y porosidad."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Clasificación de los sedimentos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la clasificación de los sedimentos según sus características fisicoquímicas.	Clasificaciones de sedimentos clásticos y de sedimentos carbonatados. Sedimentos litógenos. Sedimentos biógenos. Sedimentos hidrogenicos. Variaciones en las tasas de sedimentación.	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Procesos sedimentarios.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el proceso de sedimentación según la estructura de los mismo	Transporte de sedimentos. Oleaje. Corrientes. Estructuras sedimentarias. Estructuras biogénicas. Estructuras Químicas.	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: El medio ambiente en la formación de sedimentos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar el impacto del medioambiente en la formación de sedimentos	Clima, relieve, fuentes y composición de los sedimentos marinos. Ciclo sedimentario. Índice químico de alteración. Madurez y proveniencia de sedimentos.	8.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (12.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Ambientes sedimentarios

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los diferentes tipos de ambientes sedimentarios según sus características y componentes	"Ambientes continentales. Ambientes costeros. Ambiente de plataforma continental. Ambiente pelágicos. El talud y la evaluación continental."	8.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (12.00 horas totales)