

Sílabo del Curso

GEOLOGÍA MARINA

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

1. Código y nombre del curso

OCEG1005 - GEOLOGÍA MARINA

2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

2 créditos y 2 horas de docencia

3. Nombre del coordinador o instructor del curso

CARLOS EDUARDO MARTILLO BUSTAMANTE

4. Texto guía, título, autor y año

- Tarbuck Edward J., Lutgens Frederick. Ciencias de la Tierra (10)
 - a. Otro material suplementario
- Bird Eric. Coastal Geomorphology (Segunda)
- Short, Andrew D.. Handbook of beach and shoreface morphodynamics (Primera)

5. Información específica del curso

- a. Breve descripción del contenido del curso (descripción del catálogo)

El curso analiza procesos internos y externos del Planeta Tierra que han generado las formas de los ambientes marino, continentales y de transición, a lo largo del tiempo geológico, así como los procesos actuales que los modifican. Explica el uso de tecnologías, procedimientos y criterios básicos para el estudio de la geología marina y costera, para el planteamiento de soluciones ingenieriles y ambientales.

- b. Prerequisitos

OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA - OCEG1001

- c. Este curso es: Obligatorio

6. Objetivos específicos del curso

- a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Explicar los procesos internos (endógenos) de la Tierra que controlan la formación de los océanos y los continentes a lo largo del tiempo geológico, a través de la discusión de documentos científicos.

2.- Reconocer los procesos externos (exógenos) que modelan los ambientes marinos y costeros, reconociendo los tipos de rocas y minerales que lo componen.

3.- Discutir los diferentes medios y tecnologías utilizadas en el estudio de los procesos geológicos marinos y costeros para el análisis o evaluación de los mismos en el planteamiento de soluciones ingenieriles y ambientales.

b. Indique explícitamente cuáles de los resultados de aprendizaje listados en el Criterio 3, o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

- Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar



Sílabo del Curso

GEOLOGÍA MARINA

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

datos.

7. Lista resumida de los temas a cubrir

- 1.- Constitución interna y externa de la Tierra
- 2.- Medios sedimentarios
- 3.- Métodos de estudio de la geología marina y costera
- 4.- Principales rasgos geomorfológicos Costeros

