

## Sílabo del curso

### GEOLOGÍA MARINA

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

#### 1. Código y nombre del curso

OCEG1036 - GEOLOGÍA MARINA

#### 2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

2 créditos y 3 horas de docencia

#### 3. Nombre del coordinador o instructor del curso

JONATHAN MARCELO CEDEÑO OVIEDO

#### 4. Texto guía, título, autor y año

- Tarbuck, Edward J.; Frederick Lutgens. Ciencias de la Tierra (10ma Edición)
  - a. Otro material suplementario
- Seibold, Eugen.; Wolfgang Berger. The Seafloor (4th Edition)
- Bird, Eric. Coastal Geomorphology (2th Edition)
- 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)

Esta asignatura de formación profesional analiza procesos internos y externos del planeta Tierra que han generado los ambientes marino, terrestre 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 o exploración de recursos no vivos del suelo y subsuelo de los océanos y de los márgenes continentales para el desarrollo de las sociedades.

- b. Prerequisitos

CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA - OCEG1030

- 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,

## **Sílabo del curso**

### **GEOLOGÍA MARINA**

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

#### **7. Lista resumida de los temas a cubrir**

- 1.- Actividades de evaluación
- 2.- Constitución interna y externa de la Tierra
- 3.- Cuencas Oceánicas y Morfología Submarina
- 4.- Geología Costera y evaluación del riesgo