

Sílabo del Curso

OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

1. Código y nombre del curso

OCEG1001 - OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

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

- Alan P. Trujillo Y Harold V. Thurman. ESSENTIALS OF OCEANOGRAPHY (12, 2017)

5. Información específica del curso

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

El curso es una introducción a la oceanografía, que ofrece una visión integrada desde la perspectiva de la física, química, biología y geología. Presenta además el estado actual de las investigaciones a nivel local, regional y global, incluyendo temas contemporáneos como pueden ser el Cambio Climático, la salud de los océanos, la pesca sustentable, el manejo integral de los recursos marino-costeros, Objetivo 14 de Desarrollo Sustentable (Vida Submarina), el Fenómeno de El Niño/Oscilación del Sur, la Década Internacional de los Océanos, entre otros.

b. Este curso es: Obligatorio

6. Objetivos específicos del curso

a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Comprender el desarrollo de la oceanografía y su instrumentación desde la antigüedad hasta la era moderna, explicando la influencia de los diferentes periodos en su desarrollo.

2.- Estructurar los procesos físicos, químicos, biológicos y geológicos en la oceanografía, analizando su interacción y retroalimentación.

3.- Criticar los problemas contemporáneos que enfrenta la Oceanografía, aportando con soluciones para su desarrollo.

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 comunicarse en inglés
- Reconocimiento de la necesidad del aprendizaje continuo y desarrollo de habilidades



Sílabo del Curso

OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

para aprender

7. Lista resumida de los temas a cubrir

- 1.- Introducción
- 2.- Perspectivas de la Oceanografía Física
- 3.- Perspectivas de la Oceanografía Química
- 4.- Perspectivas de la Oceanografía Biológica
- 5.- Perspectivas de la Geología Marina
- 6.- Temas contemporáneos

