Sílabo del curso

GESTIÓN DE DRAGADOS

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

1. Código y nombre del curso

OCEG1037 - GESTIÓN DE DRAGADOS

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

• Bray, Richard N.. Dredging, a handbook for engineers (2nd Edition)

a.Otro material suplementario

• Abbott, Michael M.. Coastal, estuarial, and harbour engineers' reference book ((alk. paper))

5. Información específica del curso

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

Esta asignatura de formación profesional utiliza el proceso de gestión como herramienta aplicada al desarrollo de los trabajos de dragado, los diferentes usos del material dragado y el cumplimiento de los aspectos ambientales dentro de la gestión. Se revisan los requisitos técnicos a cumplirse al inicio de los trabajos. Finalmente se revisan los aspectos legales que involucra un Contrato de Dragado y el rol que cumplen el Administrador y Fiscalizador para la gestión de cumplimiento de un Contrato de Dragado. El Curso se fortalece con prácticas de observación de trabajos de campo a bordo de una draga y la elaboración de un reporte técnico de la visita de campo.

b. Prerequisitos

PLANIFICACIÓN DE DRAGADOS - OCEG1040

c. Este curso es: Obligatorio

6. Objetivos específicos del curso

a. Resultados específicos de aprendizaje 1.- Apoyar en la toma de decisiones y gestión de contratos de dragado con criterios de ingeniería, ambientales y legales para el cumplimiento de los objetivos de proyecto.

2.- Identificar los compromisos técnicos contractuales relacionados con el manejo de sedimentos, aspectos ambientales y equipamiento, que permitan un desempeño óptimo para cumplir con los plazos.

3.- Relacionar adecuadamente el rol de cada uno de los involucrados contractualmente en el marco del contratista, contratante, administrador, fiscalizador e instituciones de control.

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

- Capacidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados que deben considerar el impacto de las

soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

7. Lista resumida de los temas a cubrir

1.- Actividades de evaluación

2.- La gestión aplicada a los trabajos de dragado

Sílabo del curso

GESTIÓN DE DRAGADOS

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

3.- Usos del material dragado
4.- Aspectos ambientales
5.- Ejecución de los trabajos
6.- Aspectos legales de un Contrato de Dragado
7.- Administración y Fiscalización de un Contrato de Dragado