



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES*

Núm Proyecto: 2015/40/00002

Responsable

González Escriba, José Alberto

E-mail

jgonzale@upv.es

Ext.

73755

Título proyecto

Análisis de las condiciones de oleaje para proyectos de ingeniería marítima internacionales

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La correcta determinación de las condiciones de oleaje es un factor decisivo para abordar proyectos de ingeniería marítima. Las fuentes de información de oleaje, viento, corrientes y niveles del mar disponibles por áreas geográficas pueden ser muy variables así como las condiciones climáticas generales, existiendo desde modelos y mediciones a escala planetaria hasta programas de instrumentación y medida nacionales, regionales o incluso locales. Asimismo, la elección de las herramientas para la aproximación de las condiciones de oleaje y viento (principalmente) debe ser adecuada a la escala temporal y espacial de los datos.

Actividades a realizar por el alumno

El objetivo es que el alumno defina un sistema de obtención de información de clima marítimo y posterior aproximación a la costa que concluya en la obtención del clima marítimo en las proximidades de la costa, esto es, la caracterización del oleaje necesaria para cualquier actuación marítima o diagnóstico de la costa.

PRIMERA PARTE:

El alumno (con apoyo del profesor responsable del proyecto) investigará las distintas fuentes de datos existentes estableciendo categorías entre ellas.

SEGUNDA PARTE:

El alumno (con apoyo del profesor responsable del proyecto) investigará las herramientas existentes para la aproximación a la costa de los datos de oleaje obtenidos en la primera parte.

TERCERA PARTE:

El alumno (con apoyo del profesor responsable del proyecto) caracterizará el oleaje en una localización concreta a partir de los datos de oleaje obtenidos en la parte primera y mediante aproximación a la costa con alguna de las herramientas disponibles.

Horario

Flexible. Trabajo por objetivos.