



Laboratori d'Enginyeria Marítima
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

**Solicitud de candidato para Beca FPI Asociada al Proyecto RIMA:
"Hacia una Reducción de Riesgos MARítimos Usando Modelado de Alta Resolución"**

LABORATORIO DE INGENIERÍA MARÍTIMA (LIM/UPC)

LIM/UPC es la denominación del Laboratorio de Ingeniería Marítima de la Universidad Politécnica de Cataluña. Fue creado como centro específico de investigación en el Departamento de Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona en 1983. Su principal objetivo es generar y transferir tecnología en el campo de la Ingeniería Marítima y de las Ciencias del Mar.

El LIM/UPC dispone de una dilatada experiencia en el campo marítimo que se sustenta en una extensa relación de proyectos de investigación básica y aplicada, convenios de colaboración con empresas privadas o entidades públicas, etc. Todo esto configura el Laboratorio de Ingeniería Marítima como un centro de investigación de alta tecnología reconocido tanto a nivel nacional como internacional.

El LIM/UPC trabaja activamente en siete áreas científico-técnicas:

Clima marítimo	Ingeniería portuaria y costera
Contaminación marina y en estuarios	Gestión de la zona costera y sus recursos
Hidrodinámica costera	Morfología costera
Ingeniería oceanográfica	

OFERTA

Titulado/a superior en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ó licenciado/a en Ciencias del Mar, Física, Matemáticas ó Ciencias y Técnicas Estadísticas, con currículum suficiente para optar a una beca en la próxima convocatoria del Ministerio de Educación y Ciencia y/o de la Generalitat de Catalunya (con nota media del expediente de licenciatura/ingeniería superior a 1,5) y desarrollar una tesis doctoral en el ámbito del modelado numérico de alta resolución de variables océano-meteorológicas, poniendo especial énfasis en el acoplado a escala local de viento-oleaje-corrientes. Los candidatos/as deberán acreditar conocimientos en métodos numéricos y programación, así como un nivel de inglés elevado.

CONTACTO

Interesados/as enviar cv (indicar la nota media del expediente) antes del 29/01/2007 a **genoveva.comas@upc.edu**

Genoveva Comas
Laboratorio de Ingeniería Marítima (LIM/UPC)
C/. Jordi Girona 1-3
Campus Nord-UPC, Mòdul D1
08034, Barcelona
Tel. 93 401.64.68
<http://www.upc.edu/lim>