

CONVOCATORIA PARA INVESTIGADORES PRE-DOCTORALES

Universidad de Cantabria (Instituto de Hidráulica Ambiental). Santander-Cantabria

1. Objetivo de la convocatoria:

Estamos buscando candidatos altamente motivados y calificados para ser contratados en un proyecto de investigación.

2. Tareas a realizar:

- Elaborar su propia Tesis Doctoral, que permita la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes en temas relacionados con las dinámicas marinas en superficie (en especial, Oleaje y Nivel del Mar) y el desarrollo y aplicación de técnicas matemático-estadísticas a variables climáticas.
- Colaborar en proyectos de investigación/desarrollo asociados al tema específico de la Tesis Doctoral.

3. Nivel de titulación requerido:

Licenciado/a o Ingeniero/a.

Rama de Titulación: Ciencias del Mar, Ciencias Físicas, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, o titulaciones equivalentes.

4. Requisitos de los aspirantes:

- a) Tener nacionalidad española o tener la nacionalidad de un país miembro de la Unión Europea o ser de cualquiera de los estados en los que, en virtud de tratados internacionales establecidos por la U.E. y ratificados por España, sea aplicable la libre circulación de trabajadores. Asimismo podrán presentar su solicitud los aspirantes con nacionalidad diferente a la mencionada anteriormente, siempre que puedan acreditar estar en posesión del correspondiente permiso de trabajo y de residencia.
- b) Los solicitantes deben probar la calificación requerida.
- c) El candidato/a debe cumplir los requisitos que se exigen en la UC para matriculación en un programa de doctorado. Información en el siguiente enlace:

(<http://web.unican.es/estudios/Documents/DOCTORADO/RequisitosAccesoDoctoradoRD9911.pdf>). Se valorarán en particular los requisitos para incorporarse al programa de doctorado Ingeniería de Costas, Hidrobiología y Gestión de Sistemas Acuáticos-“IH2O”.

5. Solicitudes

Los aspirantes deberán presentar la siguiente documentación:

- Completar el formulario de solicitud disponible en:
<http://web.unican.es/unidades/coie/Documents/Ofertas%20de%20Empleo/SolicitudOfertaUC.doc>
- Fotocopia del Título requerido o justificante de haber abonado las tasas de expedición del mismo.
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad o pasaporte.
- Currículum académico y profesional, que deberán venir acompañados de fotocopia de los documentos que acrediten los méritos alegados.

Todo ello enviado a través del formulario de participación disponible en: (<http://web.unican.es/unidades/coie/solicitud-participacion-en-convocatoria>) o presentar dicha documentación en la sede del COIE (Edificio Tres Torres, Torre B – 1ª Planta. 39005. Santander-Cantabria),

Fecha Límite: antes del día 10 de abril del 2017 a las 13.00 horas (hora española).

<http://web.unican.es/unidades/coie/oferta-de-empleo?oferta=8037>

6. Evaluación de los méritos de los candidatos:

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se procederá por la Comisión de Selección a la valoración de los méritos basados en la documentación aportada, pudiendo acordar, si así se estimara conveniente, la realización de una entrevista personal con todos o algunos de los candidatos.

Fase 1. Méritos preferentes (Fase eliminatoria. El/la candidato/a deberá haber obtenido un mínimo de 20 puntos en la fase 1).

- Estar en posesión de otras titulaciones académicas adicionales de interés para el tema de investigación. Hasta 10 puntos
- Experiencia con lenguajes de programación (Matlab, etc...). Hasta 15 puntos
- Experiencia en modelado numérico de oleaje o nivel del mar (incluye configuración de modelos y experiencia en computación con altas prestaciones). Hasta 10 puntos
- Experiencia en gestión de bases de datos océano-meteorológicas. Hasta 10 puntos
- Experiencia en análisis del nivel del mar y/o de sus componentes. Hasta 10 puntos
- Experiencia en análisis del oleaje. Hasta 5 puntos

Fase 2.

Formación complementaria en:

- Meteorología/Ciencias de la atmósfera. Hasta 10 puntos
- Oceanografía física. Hasta 10 puntos
- El sistema climático y el Cambio climático. Hasta 10 puntos
- Técnicas matemático-estadísticas (minería de datos). Hasta 10 puntos

Idiomas:

- Inglés. Acreditación de nivel B2 o equivalente. Hasta 10 puntos

Otros méritos:

- Manejo y análisis de datos satelitales asociados a altimetría. Hasta 5 puntos.
- Distinciones obtenidas por la realización de trabajos académicos. Hasta 10 puntos.

Fase 3.

Entrevista personal: Hasta 60 puntos.