

CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

Características del contrato

Se ofrece un contrato de investigación de 6 meses prorrogable a 1 año en el Grupo de Ingeniería Ambiental y Bioprocesos (Biogroup) de la Universidad de Santiago de Compostela. El contrato incluye un salario bruto aproximado de 1200 €/mes y 14 pagas/año.

Área de investigación

Desarrollo de modelos multimedia de distribución y exposición para contaminantes emergentes

Supervisores

Amaya Franco Uría y Juan M. Lema Rodicio

Breve descripción del trabajo

- Caracterización de contaminantes
- Generación de modelos de distribución de contaminantes entre compartimentos, para diferentes escenarios de aplicación
- Estimación de la exposición a contaminantes mediante adaptación de modelos
- Análisis de sensibilidad e incertidumbre

Requisitos

- Los candidatos/as deben poseer un título de Máster en Ingeniería Química o Ambiental, Matemática Aplicada o similares
- Nivel avanzado de modelado matemático (cálculo), diseño y simulación
- Nivel avanzado de Matlab/Simulink y un buen nivel de inglés, así como interés en el campo de la Ingeniería Ambiental.

Proceso de selección

Las personas interesadas deben enviar sus candidaturas a amaya.franco@usc.es antes del 15 de septiembre de 2014 a las 14:00. Las candidaturas deben contener los siguientes documentos:

- ☐ Carta de motivación (no más de 1 página), en la que se indiquen los datos

de contacto del candidata/o, así como una breve descripción de las razones por las que debería ser seleccionada/o.

☐ *Curriculum vitae.*

El proceso de selección consistirá en las siguientes etapas:

1. Evaluación de las candidaturas (carta de motivación y CV): Se comprobará la adecuación del perfil del candidato a los requisitos de la convocatoria.
2. Prueba de selección: Los candidatos que superen la primera etapa serán invitados a realizar una prueba de selección, que tiene como objeto evaluar la aptitud del candidato para desarrollar las tareas propuestas, así como las competencias de lectura y escritura en inglés.
3. Entrevista personal: Los candidatos que superen la prueba de selección serán invitados a una entrevista personal