

## OFERTA DE EMPLEO

Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Matemáticas, Universidade de Santiago de Compostela

### DESCRIPCIÓN

Contrato para proyecto de investigación relacionado con la generación automática de geometría y mallados para el Grupo de Investigación en Ingeniería Matemática de la Universidad de Santiago de Compostela, en el marco de un convenio entre la Red math-in (Red Española Matemática-Industria) y una empresa multinacional del sector de la energía

### PERFIL CANDIDATO

Doctor, Graduado, Licenciado, Arquitecto o Ingeniero con experiencia en programación de ordenadores

### LOS CONOCIMIENTOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN SE VALORARAN POSITIVAMENTE PERO NO SON VINCULANTES

Se valorarán conocimientos, tanto teóricos como de software aplicado, en:

- 1) sistemas de generación automática de nuevas geometrías para estructuras,
- 2) gramática evolutiva,
- 3) algoritmos genéticos,
- 4) adicionalmente, experiencia en CAD y mallado.

### CONDICIONES

Se ofrece contrato de 8 meses, a partir del 1 de abril. Retribución bruta de los 8 meses de contrato (paga extra incluida): 14900 EUR para doctores, 11925 EUR para grado, licenciatura y máster. Existe la posibilidad de prórroga durante al menos dos años más.

### TRABAJOS A DESARROLLAR

Búsqueda y selección de métodos de generación automática de geometría y mallados  
Implementación de un paquete informático de los métodos seleccionados

### ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar, antes del 15 de marzo de 2013 a las 14 horas su Curriculum Vitae (con teléfono móvil e email) y el expediente académico a la siguiente dirección de correo: [fran.pena@usc.es](mailto:fran.pena@usc.es) indicando en "asunto" Oferta de Empleo.