



## CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

### OFERTA DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

**REFERENCIA DE LA OFERTA:** TMATI-OT-10/2017

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:** Investigación mediante simulación numérica del comportamiento de un horno eléctrico.

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** 1 *Contrato a tiempo completo* para proyecto de investigación en el marco del contrato entre ITMATI (Instituto Tecnológico de Matemática Industrial) y una empresa del sector metalúrgico.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Prof. Dr. Alfredo Bermúdez López-Varela.

**PERFIL DEL CANDIDATO:** Licenciado/a, Ingeniero/a, Graduado/a y Másteres relacionados con las Matemáticas, la Física, la Ingeniería y la Informática.

#### TRABAJOS A REALIZAR:

- Simulación numérica relacionada con la temática del proyecto mediante la utilización de paquetes de software comercial, libre y/o propio.
- Implementación en un paquete informático de los métodos seleccionados.
- Realización de test académicos e industriales que permitan validar las herramientas de simulación utilizadas.

#### FORMACIÓN A VALORAR:

- Expediente académico del grado o licenciatura, ingeniería, máster y doctorado.
- Experiencia en el uso de paquetes de simulación numérica de problemas electromagnéticos, térmicos y estructurales.
- Conocimiento de modelos matemáticos en electromagnetismo, transferencia de calor y mecánica de sólidos.
- Conocimiento y experiencia en el uso de lenguajes de programación como Python, Matlab, Fortran, etc.

**CONDICIONES:** se realizará un contrato de obra y servicio.

- Retribución bruta mensual: 1.710 € en 12 pagas.
- Fecha inicio prevista: 4 de septiembre de 2017.

**Instituto Tecnológico  
de Matemática Industrial**

[www.itmati.com](http://www.itmati.com)

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

[itmati@itmati.com](mailto:itmati@itmati.com) | Telf.: +34 881 813 357



- Fecha fin prevista: 07/05/2018, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: tiempo completo.

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), Campus Vida, Santiago de Compostela.

### ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar, antes del 24 de julio de 2017 a las 14 horas las solicitudes, que deberán incluir una carta de presentación que resuma la trayectoria del solicitante con las experiencias adicionales a valorar en la convocatoria, Curriculum Vitae (con teléfono móvil y correo electrónico) y el expediente académico de Grado/Licenciatura/Ingeniería o Máster. Toda la documentación se remitirá a la siguiente dirección de correo electrónico [itmati@itmati.com](mailto:itmati@itmati.com) indicando en "asunto" la referencia de la oferta ITMATI-OT-010/2017. Una vez recibidas las solicitudes se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico.

### PLAZOS Y RESOLUCIÓN

Recepción de las solicitudes: hasta el 24 de julio a las 14:00 horas.

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: la semana del 24 de julio de 2017

Resolución de la convocatoria: finales de julio-principios de agosto 2017.

Toda la información en relación a esta convocatoria se publicará en la página web de ITMATI <http://www.itmati.com/>.

Peregrina Quintela Estévez  
Directora de ITMATI.



Salida:

14 / 07 / 2017

Nº Registro:

148

**Instituto Tecnológico  
de Matemática Industrial**

[www.itmati.com](http://www.itmati.com)

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

[itmati@itmati.com](mailto:itmati@itmati.com) | Telf.: +34 881 813 357

## Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: PEREGRINA QUINTELA ESTEVEZ, NIF 36038289A, 14/07/2017 14:37:35.

CSV: 7E72-FB58-4969-B25D