



## CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

### OFERTAS DE EMPLEO CONTRATOS EN PRÁCTICAS

**PROYECTO:** UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN (UMI) REPSOL-ITMATI

**REFERENCIA DE LA OFERTA:** ITMATI-OT-03/2015.

**CONVOCATORIA:** Contratación en el marco de la [resolución de 6 de octubre de 2014 por la que se adjudican las ayudas a organismos de investigación de Galicia para la creación, puesta en marcha e impulso de unidades mixtas de investigación](#). Esta convocatoria cuenta con la financiación de la propia Agencia Gallega de Investigación y del Ministerio de Economía y Competitividad en el marco de la Estrategia Española de Innovación en Galicia.

**DESCRIPCIÓN DE LOS PUESTOS:** hasta un máximo de **4 contratos en prácticas** (ANEXO I, cumplir el apartado REQUISITOS) como investigador/a para cada una de las líneas de investigación de la UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN (UMI) REPSOL-ITMATI.

Las líneas de investigación de la Unidad Mixta (UMI) están relacionadas con el desarrollo de técnicas matemáticas y computacionales que permitan resolver problemas de simulación numérica y optimización de gran tamaño y complejidad que surgen en el Sector de la Energía. El personal que se incorpore en esta convocatoria realizará tareas de investigación en algunos de los ámbitos de investigación que se desarrollarán en la UMI: modelización, optimización, simulación numérica (modelos EDP's), programación y computación.

**RESPONSABLE CIENTÍFICO:** Profesor Dr. D. Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela, Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela, e investigador adscrito a ITMATI.

**PERFILES DE LOS CANDIDATOS:** Licenciados/as, Ingenieros/as, Graduados/as, y Másteres relacionados con las Matemáticas, la Física, la Ingeniería y la Informática.

#### FORMACIÓN Y MÉRITOS GENERALES A VALORAR

- Expediente académico del grado o licenciatura, ingeniería, máster.
- Se valorará el grado de afinidad de las titulaciones del candidato con los ámbitos de la Matemática Industrial (Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa o similar).

**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



- Conocimiento y experiencia previa de métodos numéricos, técnicas de optimización matemática y su implementación en ordenador.
- Experiencia previa en análisis y programación de algoritmos matemáticos.
- Conocimiento y experiencia previa en modelización, simulación u optimización relacionada con la temática del proyecto.
- Conocimientos de inglés.

### CONOCIMIENTOS ADICIONALES, A VALORAR

A la hora de valorar las candidaturas presentadas se tendrán en cuenta, además de los méritos a valorar en cuanto a la formación, los conocimientos adicionales en alguno de los siguientes campos, que se distribuyen en los distintos ámbitos de investigación propuestos en la UMI, no siendo necesario tener conocimientos en todos ellos:

- Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias y en derivadas parciales.
- Programación/optimización matemática.
- Programación/optimización estocástica.
- Teoría de control.
- Modelización de procesos físicos y químicos.
- Técnicas de reducción de orden.
- Programación en lenguajes de cálculo científico (C, C++, Python o Fortran).
- Programación paralela y supercomputación.
- Programación de interfaces Web (Javascript, CSS)

Los candidatos/as seleccionados/as de acuerdo con los criterios anteriores serán convocados a una entrevista personal

**CONDICIONES:** se realizarán hasta un máximo de **4 contratos de investigación en prácticas** (ANEXO I, cumplir el apartado REQUISITOS).

- Retribución bruta anual: 1º Año: 9.080,40 €. 2º Año: 11.350,50 €.
- Fecha inicio prevista: junio 2015.
- Duración y fecha fin de obra prevista: periodos de 6 meses prorrogables a 2 años. Contrato de duración como máximo de 2 años. Siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: tiempo completo.

**COMISIÓN DE EVALUACIÓN:** las solicitudes presentadas serán valoradas por una Comisión de Evaluación designada al efecto. La composición de la Comisión será mixta: estará constituida por

**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



el responsable científico-técnico de la UMI, que la presidirá, los coordinadores científicos de las líneas de investigación de la UMI y el secretario designado por ITMATI. La Comisión de Evaluación se hará pública una vez finalizado el período de evaluación con la resolución de esta convocatoria.

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

### **ENVÍO DE SOLICITUDES**

Las personas interesadas en estos contratos deberán enviar antes del 22 de MAYO de 2015 a las 14:00 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, Máster. Si los candidatos lo estiman oportuno también podrán adjuntar a su solicitud cartas de recomendación. 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-03/2015. Una vez recibidas las solicitudes se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico.

### **PLAZOS Y RESOLUCIÓN:**

Recepción de solicitudes: 22 de MAYO de 2015 a las 14:00 horas

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: semana del 25 de mayo de 2015.

Resolución de la convocatoria: Junio 2015.

Toda la información en relación con esta convocatoria así como la resolución de la misma se publicará en la página web de ITMATI <http://www.itmati.com/>.

**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



## ANEXO I

### CONTRATO EN PRÁCTICAS

El contrato de trabajo en prácticas tiene por objeto la obtención por el trabajador de la práctica profesional adecuada al nivel de estudios cursados.

### REQUISITOS DE LOS TRABAJADORES:

- Estar en posesión de título universitario o de formación profesional de grado medio o superior o títulos oficialmente reconocidos como equivalentes.
- Que no hayan transcurrido más de cinco años, o de siete cuando el contrato se concierte con un trabajador con discapacidad, desde la terminación de los estudios, o tener menos de 30 años.

### CARACTERÍSTICAS:

- La retribución del trabajador será la fijada en convenio colectivo para los trabajadores en prácticas, sin que, en su defecto, pueda ser inferior al 60% o al 75% durante el primero o el segundo años de vigencia del contrato, respectivamente, del salario fijado en convenio para un trabajador que desempeñe el mismo o equivalente puesto de trabajo. En ningún caso el salario será inferior al salario mínimo interprofesional (SMI 2015: 648,60 €).
- Ningún trabajador podrá estar contratado en prácticas en la misma o distinta empresa por tiempo superior a dos años en virtud de la misma titulación.
- Si al término del contrato el trabajador continuase en la empresa, no podrá concertarse un nuevo periodo de prueba, computándose la duración de las prácticas a efectos de antigüedad en la empresa.

Peregrina Quintela Estévez  
Directora de ITMATI.

**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



Salida:

30 / 04 / 2015

Nº Registro:

65