



CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

OFERTAS DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

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

REFERENCIA DE LA OFERTA: ITMATI-OT-011/2016.

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 DEL PUESTO: 1 contrato como investigador/a para la UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN (UMI) REPSOL-ITMATI a jornada completa.

Las líneas de investigación de la Unidad Mixta (UMI) en la que se encuadra este contrato están relacionadas con la implementación de algoritmos para la simulación numérica de fluidos en FPGAs 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: simulación numérica de fluidos y programación en FPGAs.

RESPONSABLE CIENTÍFICO DE LA UMI: 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.

RESPONSABLE CIENTÍFICO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO: Profesor Dr. D. Francisco José Pena Brage, Profesor Contratado-Doctor de la Universidad de Santiago de Compostela, e investigador adscrito a ITMATI.

PERFIL DEL CANDIDATO: Licenciados/as, Ingenieros/as, Graduados/as, y Másteres, relacionados con las Matemáticas, la Física, la Ingeniería y la Informática.

Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357



FORMACIÓN Y MÉRITOS GENERALES A VALORAR

A la hora de valorar las candidaturas presentadas, se tendrán principalmente en cuenta los siguientes méritos:

- Expediente académico del grado o licenciatura, ingeniería, máster y doctorado.
- Experiencia en el uso de técnicas de programación en FPGAs.
- Algoritmos numéricos de tipo Lattice-Boltzmann.
- Experiencia en desarrollo con la herramienta Vivado HLS.

EXPERIENCIA ADICIONAL

Como complemento a los méritos generales, el candidato podrá reseñar la siguiente experiencia adicional:

- Técnicas de programación en arquitecturas de computación intensiva (GPUs,...).
- Lenguajes de programación C y C++.
- Experiencia en el lenguaje VHDL
- Grado de afinidad de las titulaciones del candidato con los ámbitos de la Matemática Industrial (Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa o similar).
- Conocimientos de inglés.

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

CONDICIONES: se realizará 1 contrato de investigación por obra y servicio a jornada completa.

- Retribución bruta mensual: 1.750,00 € - 2.200,00 € en 12 pagas, en función de los méritos y experiencia del candidato/a.
- Fecha inicio prevista: incorporación inmediata
- Fecha fin de obra prevista: 30/09/2017. Siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: a 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 el responsable científico-técnico de la UMI, que la presidirá, el coordinador científico y personal técnico de la línea de investigación de la UMI en la que se encuadra el contrato y el secretario designado por ITMATI. La Comisión de Evaluación se hará pública una vez finalizado el período de

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1
Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357



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 este contrato deberán enviar antes del 31 de DICIEMBRE de 2016 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 y Doctorado. 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 indicando en “asunto” la referencia de la oferta ITMATI-OT-011/2016. Una vez recibidas las solicitudes se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico.

PLAZOS Y RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: hasta el 31 de DICIEMBRE de 2016 a las 14:00 horas.

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: primera semana de enero de 2017.

Resolución de la convocatoria: primera quincena de enero de 2017.

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/>.

Peregrina Quintela Estévez
Directora de ITMATI.

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357

