



CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

OFERTA DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

PROYECTO: Improvement of the remote expert system based on software OTEA (OTEAres).

REFERENCIA DE LA OFERTA: ITMATI-OT-13/2017.

CONVOCATORIA: Contratación en el marco del experimento [OTEAres](#) concedido en la segunda convocatoria del proyecto *FORTISSIMO 2: Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling 2* (Fortissimo-2 Call-2), el cual está financiado por la Unión Europea a través del programa marco Horizon 2020.

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO: 1 contrato a tiempo completo como investigador/a para el experimento OTEAres, financiado en la convocatoria Fortissimo-2 Call-2. El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) forma parte del consorcio que ejecuta el experimento, que está coordinado por Ecomanagement Technology (ECOMT), una empresa del sector TIC dedicada a la implementación de soluciones para la eficiencia energética.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profesor Dr. Javier Roca Pardiñas, Profesor Titular de Universidad de la Universidade de Vigo, e investigador adscrito a ITMATI.

PERFILES DE LOS CANDIDATOS: Graduados/as, licenciados/as, diplomados/as, ingenieros/as, másteres y doctores/as en matemáticas, estadística, física, informática u otras titulaciones afines, con conocimientos en computación estadística, minería de datos, Big Data, y machine learning.

MÉRITOS Y REQUISITOS A VALORAR:

- **Formación y experiencia general a valorar (40 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**
 - Expediente académico del grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería, máster y/o doctorado. Se valorará el grado de afinidad de las titulaciones del candidato con el área de estadística e investigación operativa.
 - Experiencia previa en análisis y programación de algoritmos matemáticos y/o estadísticos.
 - Conocimientos avanzados y experiencia previa en el uso de los lenguajes de programación R y Python.
 - Conocimientos avanzados de inglés.

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



■ **Conocimientos y experiencia adicional y específica a valorar (35 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**

- Conocimientos y experiencia previa en computación estadística, minería de datos, Big Data y machine learning.
- Conocimientos y experiencia previa en procesamiento de grandes bases de datos: Hadoop, Spark, SparkR (R on Spark), Cassandra, etc.

■ **Entrevista personal (25 puntos).**

Los candidatos/as que alcancen las tres mejores valoraciones de acuerdo con los criterios anteriores serán convocados/as a una entrevista personal.

CONDICIONES: Se realizará un contrato de obra y servicio.

- Retribución bruta mensual: 1.710,00 € - 2.200 € en 12 pagas, en función de los méritos y experiencia del candidato/a.
- Fecha inicio prevista: octubre de 2017, sujeta a la concesión de los fondos para la realización del proyecto.
- Fecha fin de obra prevista: 31/10/2018, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: tiempo completo.

TRABAJOS A REALIZAR:

- Análisis estadístico de los datos relacionados con la temática del proyecto.
- Desarrollo y selección los mejores modelos estadísticos predictivos para los objetivos del proyecto.
- Implementación de los modelos seleccionados en la infraestructura Big Data que se desarrollará en el marco del proyecto.

LUGAR DE TRABAJO: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Campus Lagoas-Marcosende de la Universidade de Vigo, Vigo (España).

ENVÍO DE SOLICITUDES:

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar antes del 18 de septiembre de 2017 a las 14:00 horas su solicitud, que deberá incluir una carta de presentación que resuma la trayectoria de la persona solicitante (con la formación y experiencia general a valorar, así como los méritos adicionales que se valoran en la convocatoria), un currículum vitae (con teléfono móvil y correo electrónico), y el título y el expediente académico de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería, máster y/o doctorado. Si los/as candidatos/as lo estiman oportuno también podrán

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



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-13/2017. Una vez recibida la solicitud, se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico.

COMISIÓN DE EVALUACIÓN: Las solicitudes presentadas serán valoradas por una Comisión de Evaluación designada al efecto para la presente convocatoria. La Comisión de Evaluación se hará pública una vez finalizado el período de evaluación con la resolución de esta convocatoria.

PLAZOS Y RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: hasta el 18 de septiembre de 2017 a las 14:00 horas.

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: del 18 al 22 de septiembre de 2017.

Resolución de la convocatoria: septiembre 2017.

LISTADO DE ESPERA:

Tras la resolución de esta convocatoria, los/as candidatos/as que no hayan sido seleccionados/as y que cumplan los requisitos establecidos en la misma pasarán automáticamente a formar parte de un "listado de espera" en el marco de esta convocatoria por orden de méritos y valía, según los requisitos que establece la convocatoria. Dicho "listado de espera" se hará público el mismo día de la resolución de esta convocatoria, y estará en vigor durante todo el tiempo de duración del proyecto. La Comisión de Evaluación de esta convocatoria, si lo estima conveniente, podrá hacer uso del "listado de espera", siempre y cuando algún/na investigador/a cause baja voluntaria en el marco del proyecto y durante todo el tiempo de duración del mismo.

Toda la información en relación a 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



Salida:

7 / 09 / 2017

Nº Registro:

171

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

Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: PEREGRINA QUINTELA ESTEVEZ, NIF 36038289A, 07/09/2017 13:28:19.

CSV: F55C-0DC1-409B-83CE