



Funded by  
the European Union

## 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-08/2018.

**CONVOCATORIA:** Contratación en el marco del experimento OTEAres (<https://www.fortissimo-project.eu/experiments/904>) 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.

*The Fortissimo 2 project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 680481.*

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** Dos contratos 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/a 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.

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

- Conocimientos avanzados de inglés.

■ **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 seleccionados/as de acuerdo con los criterios anteriores serán convocados/as a una entrevista personal. Se entrevistará al menos a los tres candidatos/as mejor valorados/as.

**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.

**CONDICIONES:** Se realizará dos contratos de obra y servicio.

- Retribución bruta mensual: 1.750,00 € en 12 pagas.
- Fecha inicio prevista: junio de 2018.
- Fecha fin de obra prevista: 13/09/2018, 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. Esta comisión estará constituida por el investigador principal del proyecto (que la presidirá), un investigador/a adscrito/a a ITMATI no perteneciente al equipo de investigación del proyecto, un representante de la empresa EcoMT y el secretario/a, que será designado/a 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:** 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 13 de junio de 2018 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

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



Funded by  
the European Union

electrónico), y el título y el expediente académico de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería, máster y/o doctorado. Si los candidatos/as 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-08/2018. Una vez recibida la solicitud, se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico.

#### **PLAZOS Y RESOLUCIÓN:**

Recepción de solicitudes: hasta el 13 de junio de 2018 a las 14:00 horas.

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: del 13 al 22 de junio de 2018.

Resolución de la convocatoria: junio 2018.

Incorporación prevista del candidato/a seleccionado/a: junio 2018.

#### **LISTADO DE ESPERA:**

Tras la resolución de esta convocatoria, los 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 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:

06 / 06 / 2018

Nº Registro:

176

**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, 06/06/2018 17:13:37.

CSV: F915-3FF4-497D-8915