



## CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

### OFERTA DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

Salida:

24/10/2017

Nº Registro:

227

**PROYECTO:** Predictive Cognitive Maintenance Decision Support System (PreCoM).

**REFERENCIA DE LA OFERTA:** ITMATI-OT-17/2017.

**CONVOCATORIA:** Contratación en el marco del proyecto [PreCoM](#) concedido en la convocatoria H2020-FOF-2017 del tema *FOF-09-2017 - Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems*, 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 proyecto PreCoM, financiado en la convocatoria H2020-FOF-2017. El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) forma parte del consorcio que ejecutará el proyecto.

**INVESTIGADORES PRINCIPALES:** Profesor Dr. Jacobo de Uña Álvarez, Catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidade de Vigo e investigador adscrito a ITMATI, y Profesor Dr. Wenceslao González Manteiga, Catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidade de Santiago de Compostela e investigador adscrito a ITMATI.

**PERFILES DE LOS CANDIDATOS:** Graduados/as, licenciados/as, ingenieros/as, másteres y doctores/as en matemáticas, estadística, informática u otras titulaciones afines, con conocimientos avanzados en metodología y 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, ingeniería, máster y/o doctorado. Se valorará el grado de afinidad de las titulaciones del candidato con el área de estadística.
- Artículos científicos publicados en revistas del área de estadística.
- Experiencia previa en análisis y programación de algoritmos estadísticos y/o matemáticos.
- Conocimientos avanzados y experiencia previa en el uso de lenguajes de programación, especialmente en R.

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 metodología y aplicaciones para el análisis de fiabilidad de sistemas.

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

Los candidatos/as que alcancen las mejores valoraciones de acuerdo con los criterios anteriores serán convocados/as a una entrevista personal. Se entrevistará al menos a los tres candidatos mejor valorados.

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

- Retribución bruta mensual: 1.750,00 € - 2.200 € en 12 pagas, en función de los méritos y experiencia del candidato/a.
- Fecha inicio prevista: noviembre de 2017, sujeta a la concesión de los fondos para la realización del proyecto.
- Fecha fin de obra prevista: 29/02/2020, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita. El contrato se podría prorrogar como máximo hasta el 31/10/2020, si el proyecto lo requiriese.
- Jornada laboral: tiempo completo.

**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Análisis estadístico de los datos relacionados con la temática del proyecto (fiabilidad de sistemas).
- Desarrollo y selección de los mejores modelos estadísticos predictivos para los objetivos del proyecto.
- Implementación de los modelos seleccionados y realización de predicciones para el mantenimiento y mejora del sistema en la infraestructura que se desarrollará en el marco del proyecto.

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

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



### ENVÍO DE SOLICITUDES:

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar antes del 2 de noviembre 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, ingeniería, máster y/o doctorado. Si los/as 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-17/2017. 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 2 de noviembre de 2017 a las 14:00 horas.

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: del 3 al 10 de noviembre de 2017.

Resolución de la convocatoria: noviembre 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

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, 23/10/2017 22:53:43.

CSV: 7B1C-C29C-44F3-9DD6