



CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

OFERTA DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

REFERENCIA DE LA OFERTA: ITMATI-OT-02/2015

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD: “Misiones críticas de emergencias con medios aéreos tripulados y no tripulados en vuelo cooperativo”.

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO: Desarrollo de distintos sistemas expertos en la toma de decisiones para el control avanzado de trayectorias para la operación cooperativa entre aeronaves tripuladas y RPAS, en la caracterización del territorio y en la eficiencia de las operaciones de descarga en la lucha contra incendios forestales, en el marco del contrato entre ITMATI (Instituto Tecnológico de Matemática Industrial) y una empresa del sector TIC.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Prof. Dr. Wenceslao González Manteiga.

PERFIL DEL CANDIDATO: Licenciado/Graduado/Máster/Doctor en Matemáticas, Estadística, Computación o Ingeniería.

MÉRITOS Y REQUISITOS A VALORAR

- Expediente académico del grado o licenciatura.
- Expediente académico del máster en el ámbito de la Matemática Industrial o similar y doctorado.
- Experiencia previa en modelización estadística relacionada con la temática del proyecto.
- Experiencia previa en análisis y programación de algoritmos matemáticos.
- Lenguaje de programación **Java, Python y R**.
- Utilización de servicios web **SOAP** y **REST** en Java.
- Conocimiento del framework **Spring**
- Conocimiento de bases de datos, en especial de **postGIS**
- Conocimientos de **QGIS** y **PyQGIS**
- Servidores de información georeferenciada como **MapServer** y **GeoServer**.
- Conocimientos de inglés.
- Entrevista personal a los candidatos que alcancen las tres mejores valoraciones.

CONDICIONES: se realizará un contrato de obra y servicio.

- Retribución bruta anual: 19.800 €.
- Fecha inicio prevista: Incorporación inmediata, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Duración estimada: 1 año, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: tiempo completo.

**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



TRABAJOS A REALIZAR

- Desarrollo de interfaces gráficas e integración de diferentes algoritmos matemáticos y estadísticos:
 - para la toma de decisiones en relación al control del tráfico aéreo.
 - para la caracterización y clasificación del territorio con sensores LIDAR/Mult/IR.
 - que miden la eficiencia y la eficacia en las operaciones de lucha contra incendios.

LUGAR DE TRABAJO: Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), Campus Vida, Santiago de Compostela, con desplazamiento ocasional a las instalaciones del cliente en Santiago de Compostela.

ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar, antes del 10 de abril de 2015 a las 14 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-02/2015. Toda la información en relación a esta convocatoria se publicará en la página web de ITMATI <http://www.itmati.com/>.

Peregrina Quintela Estévez
Directora de ITMATI.



Salida:

19 / 03 / 2015

Nº Registro:

45

**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