



## CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL ITMATI

### OFERTA DE EMPLEO POR OBRA Y SERVICIO

**REFERENCIA DE LA OFERTA:** ITMATI-OT-03/2018

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

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** *1 contrato a tiempo parcial (20 horas semanales) para proyecto de investigación* para el desarrollo de distintos sistemas expertos en la toma de decisiones para el control avanzado de trayectorias para la operación cooperativa entre aeronaves tripuladas y no tripuladas, 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.

**FORMACIÓN Y MÉRITOS GENERALES A VALORAR (40 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**

- Expediente académico del grado o licenciatura.
- Expediente académico del máster en el ámbito de la Estadística, Matemática Industrial o similar y doctorado.
- Conocimientos de inglés.

**MÉRITOS ESPECÍFICOS A VALORAR (35 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**

A la hora de valorar las candidaturas presentadas también se tendrá en cuenta la experiencia en algunos de los siguientes campos relacionados con los ámbitos de investigación del Proyecto, no siendo necesario tener experiencia en todos ellos:

- Experiencia previa en modelización estadística relacionada con la temática del proyecto.
- Experiencia previa en análisis y programación de algoritmos matemáticos.
- Lenguaje de programación R y Python.
- Conocimiento de bases de datos, en especial de **postGIS**
- Conocimientos en GIS, en particular QGIS y PyQGIS

**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



## ENTREVISTA PERSONAL (25 Puntos)

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

## TRABAJOS A REALIZAR

- Desarrollo de algoritmos matemáticos científicos empleando datos georreferenciados:
  - 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.

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

- Retribución bruta mensual: 855,00 € en 12 pagos.
- Fecha inicio prevista: Incorporación inmediata.
- Duración estimada: 6 meses, siempre que la disponibilidad del proyecto lo permita.
- Jornada laboral: tiempo parcial (20 horas semanales).

**COMISIÓN DE EVALUACIÓN:** las solicitudes presentadas serán valoradas por una Comisión de Evaluación designada al efecto. La Comisión estará constituida por los responsables científicos del Proyecto (uno de ellos la presidirá), miembros del equipo de investigación del proyecto adscritos a ITMATI, y el secretario, que será designado 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:** Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI), Pabellón de Servicios, Campus Vida, Santiago de Compostela.

## ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en estos contratos deberán enviar antes del 19 de febrero del 2018 a las 14:00 horas las solicitudes, que deberán incluir una carta de presentación que resuma la trayectoria del solicitante con la formación y métodos generales a valorar, así como las experiencias adicionales que exige la convocatoria, currículum vitae (con teléfono móvil y correo electrónico) y los expedientes académicos de Grado/Licenciatura/Ingeniería, Máster. 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](mailto:itmati@itmati.com) indicando en "asunto" la referencia de la oferta.

Una vez recibidas las solicitudes se confirmará la recepción de las mismas mediante correo electrónico.

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



### PLAZOS Y RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: hasta el 19 de febrero del 2018 a las 14:00 horas.

Realización de entrevistas personales: semana del 19 de febrero del 2018.

Resolución de la convocatoria: semana del 26 de febrero del 2018.

Incorporación prevista de los candidatos seleccionados: marzo del 2018.

### LISTADO DE ESPERA:

Tras la resolución de esta convocatoria, los candidatos que no hayan sido seleccionados 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, ordenado de acuerdo con las puntuaciones obtenidas según cada apartado. 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 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.



Salida:

09 / 02 / 2018

Nº Registro:

34

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, 09/02/2018 15:58:31.

CSV: 2944-F16A-478F-A054