

## CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL CITMAga

### OFERTA DE EMPLEO

**PROYECTO:** "HPC Simulation of Metal Powder Segregation in manufacturing of cored wire - SIMPSEG".

**REFERENCIA DE LA OFERTA:** CITMAga-OT-07/2022.

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** 1 contrato como **investigador/a** para el **proyecto de investigación** en el marco del proyecto *SIMPSEG*, concedido en la convocatoria de financiamiento en cascada *FF4EuroHPC Call-2* del proyecto *FF4EUROHPC: HPC innovation for european SMES*, el cual está financiado por la Unión Europea a través del programa marco Horizon 2020 (<https://cordis.europa.eu/project/id/951745>).

"FF4EuroHPC project has received funding from the European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU) under grant agreement No 951745".

**RESPONSABLE:** Dra. Elena B. Martín Ortega, profesora titular del Departamento Ingeniería mecánica, máquinas y motores térmicos y fluidos de la Universidad de Vigo e investigadora vinculada a CITMAga.

**PERFILES DE LOS CANDIDATOS:** Doctores/as relacionados con las Matemáticas, la Ingeniería, la Física y la Informática (o similares).

#### MÉRITOS Y REQUISITOS A VALORAR:

- **Formación y experiencia general a valorar (40 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**
  - Expediente académico del grado o licenciatura, ingeniería, máster (en su caso).
  - Grado de afinidad de la tesis doctoral con la temática del proyecto.
  - Grado de afinidad de las titulaciones del candidato con el ámbito de la Matemática Industrial.
  - Conocimiento y experiencia previa en modelización, simulación numérica y optimización, y en la implementación y validación en ordenador de algoritmos y métodos numéricos.
  - Conocimiento y experiencia previa en la modelización matemática y en la simulación numérica relacionada con la temática del proyecto.
  - Conocimiento y experiencia en la ejecución de modelos numéricos en HPC.
  - Conocimientos de inglés.

1

Consorcio Centro de Investigación  
y Tecnología Matemática de Galicia

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación

[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 y experiencia adicional y específica a valorar (30 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:

- Conocimiento de método de elementos discretos (DEM/DPM), para simular modelos parametrizados de sistemas granulares sólidos.
- Programación en lenguajes de cálculo científico (C++, Matlab, Python, etc.).
- Experiencia en el uso de software libre de simulación numérica (LIGGGHTS, MercuryDPM, OpenFoam).
- Experiencia en el uso de software en entornos Linux.
- Experiencia profesional previa relacionada con la temática del proyecto.

■ **Entrevista personal y cartas de recomendación (30 puntos).**

Las personas candidatas seleccionadas de acuerdo con los criterios anteriores serán convocadas a una entrevista personal y a una prueba relativa a las funciones del puesto. En esta tercera fase se tendrán en cuenta las cartas de recomendación que lleguen para el candidato; sólo se admitirán 3 cartas de recomendación por candidato, que deberán ser remitidas directamente por la persona que emita el informe y no el propio candidato. Se entrevistará al menos a las/os tres candidatas/os con mejor valoración y que entre los dos apartados anteriores hayan alcanzado al menos 35 puntos.

## REQUISITOS GENERALES DE LOS CANDIDATOS

Para ser admitidas/os, las personas aspirantes, además de cumplir los requisitos específicos exigidos en la actividad o proyecto para la que realicen su solicitud indicados en el punto anterior, deberán poseer en el día de finalización de presentación de solicitudes y mantenerlos hasta la fecha prevista de finalización del contrato, los siguientes requisitos de carácter general:

- Tener nacionalidad española o de alguno de los demás Estados miembros de la Unión Europea o nacional de algún estado, al que, en virtud de tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, les sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- También podrán participar, cualquiera que sea su nacionalidad, la/el cónyuge de las personas con nacionalidad española y de alguno de los demás Estados miembros de la Unión Europea, y cuando así lo prevea el correspondiente tratado, o de los nacionales de algún estado al cual en virtud de los tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España les sea de aplicación la libre circulación de trabajadores,

2

Consortio Centro de Investigación  
y Tecnología Matemática de Galicia

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación

[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

siempre que no estén separados de derecho. Así mismo, con las mismas condiciones, podrán participar sus descendientes y los de su cónyuge, menores de veintiún años o mayores de dicha edad que vivan a su cargo.

- Así mismo podrán participar las personas con nacionalidad de países no miembros de la Unión Europea o que no estén incluidos en el ámbito de aplicación de los tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores. No obstante, la formalización del contrato laboral con estos nacionales queda condicionada a que los aspirantes tengan concedida la excepción o permiso de trabajo y residencia legal en España.
- Tener cumplidos los 16 años.
- Estar en posesión de la/s titulación/es válida/s en España que se indique/n de acuerdo a la legislación española.
- No padecer enfermedad ni estar afectado por limitación física o psíquica que sea incompatible con el desempeño de las funciones correspondientes.
- No estar separado, mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las administraciones públicas ni estar inhabilitado para el desempeño de las funciones públicas.

#### CONDICIONES:

- Retribución bruta mensual: 2.315,14 € en 12 pagas.
- Fecha inicio prevista: a partir del día siguiente a la fecha de resolución de la selección.<sup>1</sup>
- Duración: 15 meses.<sup>2</sup>
- Jornada laboral: tiempo completo.

#### COMISIÓN DE EVALUACIÓN:

Las solicitudes presentadas serán valoradas por una Comisión de Evaluación designada al efecto. La Comisión estará constituida por el responsable científico del Proyecto (la presidirá), miembros del equipo de investigación del proyecto vinculados al Centro, un investigador vinculado al Centro que no participe en el proyecto y el secretario, que será designado por el Centro. La Comisión de Evaluación se hará pública una vez finalizado el período de evaluación con la resolución de esta

---

<sup>1</sup> La fecha de inicio prevista puede sufrir modificaciones en función de la fecha de resolución de adjudicación de contrato. La contratación entrará en vigor en cuanto la disponibilidad de la actividad lo permita.

<sup>2</sup> La duración del contrato puede sufrir modificación en función de la fecha de resolución de adjudicación del contrato y/o de la duración de la actividad/proyecto de investigación. Contrato vinculado a proyecto financiado con Fondos Europeos.

**Consorcio Centro de Investigación  
y Tecnología Matemática de Galicia**

**ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación**

[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

convocatoria.

**LUGAR DE TRABAJO:** Centro de Investigación y tecnología Matemática de Galicia (CITMAGA), Campus Lagoas-Marcosende, Vigo (Pontevedra).

### ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar antes del 15 de marzo de 2022 a las 23:59 horas las solicitudes, que deberán incluir (en gallego, castellano o inglés): una carta de presentación que resuma la trayectoria del solicitante con los méritos y experiencia a valorar en la convocatoria, el currículum vitae (con teléfono móvil y correo electrónico), el título y los expedientes académicos de Grado/Licenciatura/Ingeniería, Máster y doctorado; y la vida laboral (que acredite los méritos profesionales que aparecen en el currículum vitae). Las cartas de recomendación, sólo se admitirán si las envía directamente la persona que informa (y no el propio candidato/a). 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 CITMAGA-OT-07/2022. Una vez recibida la solicitud se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico. Los candidatos que sean convocados a la fase de entrevista deberán aportar documentación original de los méritos aportados.

### PLAZOS Y RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: hasta el 15 de marzo de 2022 a las 23:59 horas

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: posterior al 15 de marzo de 2022.

Resolución de la convocatoria: marzo 2022.

### LISTADO DE ESPERA

Tras la resolución de la convocatoria, los/as candidatos/as que no habiendo sido seleccionados/as cumplan los requisitos establecidos en los criterios de la convocatoria de plaza, y respetando lo indicado en la convocatoria, constituirán un “listado de espera” en el marco de esa convocatoria por orden de méritos y valía. Dicho “listado de espera” se hará público el mismo día de la resolución de la convocatoria, y estará en vigor durante todo el tiempo de duración de la obra o servicio involucrada en la convocatoria. La Comisión de Evaluación de la convocatoria, si lo estima conveniente, podrá hacer uso del “listado de espera”, siempre y cuando algún trabajador cause baja voluntaria en el marco del proyecto y durante todo el tiempo de duración del mismo.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS

El personal contratado a través de esta convocatoria se dedicará en exclusividad a la realización de las actividades propias del proyecto/actividad que origine la convocatoria, por lo que la

4

**Consorcio Centro de Investigación  
y Tecnología Matemática de Galicia**

**ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación**

[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

duración de la contratación está vinculada directamente a la propia vida del proyecto/actividad específica, así como a la existencia de financiación concreta derivada del mismo. Los contratos tendrán carácter laboral temporal, para la realización de un proyecto/actividad específica en el marco del Estatuto de los Trabajadores. Los importes contemplados podrán sufrir las variaciones que establezcan las normas que les sean de aplicación o por causas sobrevenidas no previstas inicialmente.

### NATURALEZA DE LOS CONTRATOS

La contratación no implica ningún compromiso en cuanto a la posterior incorporación a la plantilla de CITMAGA.

### RESPONSABILIDADES SUBSIDIARIAS

Las personas contratadas deberán mantener la confidencialidad de la actividad que realicen, así como guardar sigilo de todas las cuestiones y asuntos inherentes a la misma y de las que sea conocedor.

### INCOMPATIBILIDADES

Los contratos objeto de la convocatoria quedan sometidos, en cuanto a su régimen de incompatibilidades, a lo previsto en la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas.

Toda la información en relación con esta convocatoria, así como la resolución de esta, se publicará en la página web de CITMAGA <https://citmaga.gal/procesos-seleccion-personal> y en la web de ITMATI <http://www.itmati.com/>

Rosa María Crujeiras Casais  
Directora Científica en funciones de CITMAGA.

Consortio Centro de Investigación  
y Tecnología Matemática de Galicia

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación

[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



Salida:

08 / 03 / 2022

Nº Registro:

40

5

## Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: ROSA MARIA CRUJEIRAS CASAIS, NIF \*\*\*3178\*\*, 07/03/2022 19:00:09.

CSV: F575-BF28-46E1-8818