

CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL CITMAga

DENOMINACIÓN: *Contratación en el marco del programa propio de investigación del consorcio Centro de Investigación y Tecnología Matemática de Galicia (CITMAga), aprobado por el Consejo Rector el 25 de mayo de 2022, para el desarrollo de la Agenda Científica del CITMAga. En el Área de Investigación y Transferencia “Ciencia y Conocimiento” dentro del programa de investigación “Dinámica y fenómenos complejos” y en la línea de investigación “CFD en problemas de ingeniería civil”.*

REFERENCIA DE LA OFERTA: CITMAga-OT-20/2022.

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO: 1 contrato como investigador/a asociado/a.

TRABAJOS A REALIZAR: realización de tareas de investigación en el Área de Investigación y Transferencia “Ciencia y Conocimiento” dentro del programa de investigación “Dinámica y fenómenos complejos” y en la línea de investigación “CFD en problemas de ingeniería civil”.

FUNCIONES A REALIZAR: modelización y simulación numérica de problemas de mecánica de fluidos en ingeniería civil.

PERFILES DE LOS CANDIDATOS: Doctorado.

MÉRITOS Y REQUISITOS A VALORAR:

■ **Formación y experiencia general a valorar (40 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**

- Expediente académico del doctorado. Se valorará doctorado en matemáticas o física o ámbitos relacionados (10 puntos).
- Conocimientos y experiencia previa en mecánica de fluidos (10 puntos).
- Conocimiento y experiencia previa en modelización, simulación numérica y optimización, y en la implementación y validación en ordenador de algoritmos y métodos numéricos propios de estas disciplinas (10 puntos).
- Conocimientos de inglés (10 puntos).

■ **Conocimientos y experiencia adicional y específica a valorar (30 puntos, todas las aportaciones deben estar documentadas).**

- Experiencia específica en la optimización de geometrías 3D para su uso con software CFD (10 puntos).
- Experiencia específica en el diseño de simulaciones numéricas: discretización del

Consortio Centro de Investigación
e Tecnoloxía Matemática de Galicia
www.citmaga.gal

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación
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

dominio computacional, aplicación de condiciones de contorno y análisis de resultados (10 puntos).

- Experiencia en manejo de los paquetes de software libre OpenFoam y Paraview (5 puntos).
- Experiencia específica en proyectos de automatización del proceso de cálculo (5 puntos).

Entrevista personal (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. Se entrevistarán por lo menos a las tres personas candidatas con mejor valoración y que entre los dos apartados anteriores alcanzaran por lo menos 45 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, 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

**Consorcio Centro de Investigación
e Tecnoloxía Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación
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

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: 1.585,19 € en 14 pagas. Esta plaza llevará un complemento de proyecto a una actividad a realizar dentro de la línea de investigación, durante la duración concreta de la misma, y en función del porcentaje de dedicación de la jornada laboral de hasta 56,00 € mensuales.
- Fecha inicio prevista: a partir del día siguiente a la fecha de resolución de la selección. ¹
- Tipo de contrato: contrato de actividades científico-técnicas indefinido.
- Categoría Laboral: investigador/a asociado/a.
- Jornada laboral: a tiempo parcial 75% (26,25 horas semanales).

COMISIÓN DE EVALUACIÓN:

Las solicitudes presentadas serán valoradas por una Comisión de Evaluación designada al efecto. La Comisión estará constituida por el responsable científico (la presidirá) y miembros del equipo de investigación vinculados al Centro.

Miembros de la Comisión Especializada de Selección:

- Presidente: Alberto Pérez Muñuzuri.
- Secretario: Jorge Mira Pérez.
- Vocal: María Elena Vázquez Cendón.

¹ 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.

**Consorcio Centro de Investigación
e Tecnoloxía Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación
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

LUGAR DE TRABAJO: Facultade de Físicas, Campus Vida, Santiago de Compostela.

ENVÍO DE SOLICITUDES

Las personas interesadas en este contrato deberán enviar antes del 14 de julio de 2022 a las 23:59 horas las solicitudes, que deberán incluir 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 títulos y expediente académico del doctorado; otras certificaciones, y la vida laboral (que acredite los méritos profesionales que aparecen en el currículum vitae). Toda la documentación se remitirá a la siguiente dirección de correo electrónico: itmati@itmati.com indicando en "asunto" la referencia de la oferta CITMaga-OT-20/2022. Una vez recibida la solicitud se confirmará la recepción de la misma mediante correo electrónico. Las personas candidatas que sean convocadas a la fase de entrevista deberán aportar documentación original de los méritos aportados.

PLAZOS Y RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: hasta el 14 de julio de 2022 a las 23:59 horas

Evaluación de solicitudes y realización de entrevistas personales: semana del 14 de julio de 2022.

Resolución de la convocatoria: tercera semana de julio 2022.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS

Los contratos recogidos en esta convocatoria tendrán carácter laboral indefinido para el desarrollo de la línea de investigación indicada en cada convocatoria de plazas, y el personal contratado a través de la misma se dedicará en exclusividad a la realización de las actividades vinculadas a la línea de investigación para la que será contratado.

RESPONSABILIDADES SUBSIDIARIAS

Las personas contratadas deberán mantener la confidencialidad de las actividades 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, al previsto en la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas.

Consorcio Centro de Investigación
e Tecnoloxía Matemática de Galicia
www.citmaga.gal

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación
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

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 página web de ITMATI <http://www.itmati.com/>.

Rosa María Crujeiras Casais
Directora Científica en funciones de CITMAGa.



Consortio Centro de Investigación
e Tecnoloxía Matemática de Galicia
www.citmaga.gal

ITMATI – Oficina de Transferencia de Resultados da Investigación
www.itmati.com
Edif. Instituto Investigaciónes Tecnolóxicas, planta -1
Rúa de Constantino Candeira s/n.
15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.
itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357

Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: ROSA MARIA CRUJEIRAS CASAIS, NIF ***3178**, 11/07/2022 12:34:09.

CSV: B7C9-D0F2-4F3A-BAC9