

CONVOCATORIA CONTRATACIÓN PERSONAL CITMAGA

DENOMINACIÓN: *Contratación no marco do CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A CONSELLERÍA DE CULTURA, LINGUA E XUVENTUDE DA XUNTA DE GALICIA E O CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN E TECNOLOXÍA MATEMÁTICA DE GALICIA (CITMAGA) PARA CREACIÓN DE XEMELGOS DIXITAIS PARA O ESTUDO E PREDICIÓN DA CIRCULACIÓN DE AIRE NO INTERIOR DE MONUMENTOS, NO ÁMBITO DO PROGRAMA RETECH (Redes Territoriais de Especialización Tecnolóxica), E NO MARCO DO PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN E RESILIENCIA- FINANCIADO POLA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU*

REFERENCIA DA OFERTA: CITMAGA-OT-10/2024.

DESCRIPCIÓN DO POSTO: 1 contrato como investigador/a colaborador/a.

TRABALLO A REALIZAR: realización de tarefas de investigación no marco do CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A CONSELLERÍA DE CULTURA, LINGUA E XUVENTUDE DA XUNTA DE GALICIA E O CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN E TECNOLOXÍA MATEMÁTICA DE GALICIA (CITMAGA) PARA CREACIÓN DE XEMELGOS DIXITAIS PARA O ESTUDO E PREDICIÓN DA CIRCULACIÓN DE AIRE NO INTERIOR DE MONUMENTOS, NO ÁMBITO DO PROGRAMA RETECH (Redes Territoriais de Especialización Tecnolóxica), E NO MARCO DO PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN E RESILIENCIA- FINANCIADO POLA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU.

FUNCIÓNS A REALIZAR: realización de tarefas relacionadas co deseño de estruturas en 3D e simulación numérica empregando técnicas de Dinámica de Fluídos Computacional (CFD) aplicadas ao estudo de correntes de aire en espazos pechados. De forma mais específica, as tarefas a realizar serán:

- Construción e optimización de xeometrías 3D empregando software de deseño asistido por ordenador (CAD)
- Discretización da xeometría
- Definición das condicións de contorno no dominio
- Definición do algoritmo de resolución
- Análises de resultados e comparación con valores reais obtidos a partir de sensores físicos

RESPONSABLES: Profesor D. Alberto Pérez Muñuzuri e Profesor D. Jorge Mira Pérez.

PERFIS DOS CANDIDATOS: Licenciados/as, Enxeñeiros/as, Graduados/as e equivalentes.

Consortio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia
www.citmaga.gal

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

MÉRITOS Y REQUISITOS A VALORAR:

■ Formación e experiencia xeral a valorar (30 puntos, todas as aportacións deben estar documentadas).

- Expediente académico do grado/licenciatura e/ou mestrado. Valorarase o grao de afinidade das titulacións da persoa candidata cos ámbitos da Informática, Matemáticas, Física ou similares (10 puntos).
- Formación relacionada con: Coñecementos e experiencia acreditada en modelización, simulación numérica e optimización, e na implementación e validación en computador de algoritmos e métodos numéricos propios destas disciplinas (15 puntos).
- Coñecementos de inglés (5 puntos).

■ Coñecementos e experiencia adicional e específica a valorar (40 puntos, todas as aportacións deben estar documentadas).

- Coñecementos e experiencia acreditada en mecánica de fluídos (10 puntos).
- Formación e experiencia acreditada na optimización de xeometrías 3D para o seu uso con software CFD (10 puntos).
- Formación e experiencia acreditada no deseño de simulacións numéricas: discretización do dominio computacional, aplicación de condicións de contorno e análise de resultados (10 puntos).
- Coñecemento e experiencia acreditada no uso de software CFD StarCCM+ e/ou Ansys Fluent (5 puntos)
- Formación e experiencia específica en proxectos de automatización do proceso de cálculo (5 puntos).

■ Entrevista persoal (30 puntos).

As persoas candidatas seleccionadas de acordo cos criterios anteriores serán convocadas a unha entrevista persoal. Entrevistarase polo menos ás/ós tres candidatas/os con mellor valoración e que entre os dous apartados anteriores alcanzaran polo menos 45 puntos.

Criterio xeral do proceso de selección: que en condicións equivalentes de idoneidade (méritos iguais) entre dúas ou máis persoas candidatas, accederá ó posto a persoa de sexo menos representado no tipo de posto convocado.

REQUISITOS XERAIS DOS CANDIDATOS

Para ser admitidas/os, as persoas aspirantes, ademais de cumprir os requisitos específicos esixidos na actividade ou proxecto para a que realicen a súa solicitude indicados no punto anterior,

Consorcio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia
www.citmaga.gal

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

deberán posuír no día de finalización de presentación de solicitudes e mantelos ata a data prevista de finalización do contrato, os seguintes requisitos de carácter xeral:

- Ter nacionalidade española ou dalgún dos demais Estados membros da Unión Europea ou nacional dalgún estado, ao que, en virtude de tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España, lles sexa de aplicación a libre circulación de traballadores.
- Tamén poderán participar, calquera que sexa a súa nacionalidade, a/o cónxuxe das persoas con nacionalidade española e de algún dos demais Estados membros da Unión Europea, e cando así o prevea o correspondente tratado, o dos nacionais de algún estado ao cal en virtude dos tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España lles sexa de aplicación a libre circulación de persoas traballadoras, sempre que non estean separadas de dereito. Así mesmo, coas mesmas condicións, poderán participar os seus descendentes e os do seu cónxuxe, menores de vinte un anos ou maiores de dita idade que vivan ao seu cargo.
- Así mesmo poderán participar as persoas con nacionalidade de países non membros da Unión Europea ou que non estean incluídos no ámbito de aplicación dos tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España nos que sexa de aplicación a libre circulación de persoas traballadoras. No obstante, a formalización do contrato laboral con persoas destas nacionalidades queda condicionada a que as persoas aspirantes teñan concedida a excepción ou permiso de traballo e residencia legal en España.
- Ter cumpridos os 16 anos.
- Estar en posesión da/s titulación/s válida/s en España que se indique/n de acordo á lexislación española.
- Estar en posesión do título e demais requisitos esixidos na convocatoria para cada categoría ao finalizar o prazo de solicitude.
- Non padecer enfermidade nin estar afectado por limitación física o psíquica que sexa incompatible co desempeño das funcións correspondentes.
- Non estar separada/o, mediante expediente disciplinario do servizo de calquera das administracións públicas nin estar inhabilitado para o desempeño das funcións públicas.

CONDICIÓN:

- Retribución bruta mensual: 1.720,95 € en 14 pagas. Esta praza levará un complemento de proxecto de hasta 500,00 € mensuais.

**Consorcio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

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

- Data inicio prevista: a partir do día seguinte á data da resolución da selección.¹
- Tipo de contrato: Contrato asociado á execución do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia.
- Categoría Laboral: investigador/a colaborador/a.
- Duración: Duración: 11 meses ².
- Xornada laboral: a tempo completo (35.0 horas semanais).

COMISIÓN DE AVALIACIÓN:

As solicitudes presentadas serán valoradas por unha Comisión de Avaliación designada ao efecto. A Comisión estará constituída pola/o responsable científica/o a (presidiráa) e membros do equipo de investigación vinculados ao Centro.

Membros da Comisión Especializada de Selección:

- Presidente: Alberto Pérez Muñuzuri.
- Secretario: Jorge Mira Pérez.
- Vogal: María Teresa Flores Arias

LUGAR DE TRABALLO: Facultade de Física, Campus Sur, Santiago de Compostela.

ENVÍO DE SOLICITUDES

As persoas interesadas neste contrato deberán enviar antes do 6 de xaneiro de 2025 ás 23:59 horas as solicitudes, que deberán incluír unha carta de presentación que resuma a traxectoria do solicitante cos méritos e experiencia a valorar na convocatoria, o currículo vitae (con teléfono móbil e correo electrónico), os títulos e os expedientes académicos das titulacións de acceso; outras certificacións, e a vida laboral (que acredite os méritos profesionais que aparecen no currículo vitae). Toda a documentación remitirase á seguinte dirección de correo electrónico: itmati@citmaga.gal indicando en “asunto” a referencia da oferta CITMAGA-OT-10/2024. Unha vez recibida a solicitude confirmarase a recepción da mesma mediante correo electrónico. As persoas candidatas que sexan convocadas á fase de entrevista deberán aportar documentación orixinal dos méritos aportados.

¹ A data de inicio prevista pode sufrir modificacións en función da data de resolución de adxudicación do contrato.

² A duración do contrato pode sufrir modificación en función da data de resolución de adxudicación do contrato e/o da duración da actividade/proxecto de investigación.

**Consortio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

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

PRAZOS E RESOLUCIÓN:

Recepción de solicitudes: ata o 6 de xaneiro de 2025 ás 23:59 horas

Avaliación de solicitudes e realización de entrevistas persoais: semana do 6 de xaneiro do 2025.

Resolución da convocatoria: primeira quincena de xaneiro do 2025.

LISTADO DE AGARDA

Trala resolución da convocatoria, as persoas candidatas que non foron seleccionadas e cumpran os requisitos establecidos nos criterios da convocatoria de praza, e respectando o indicado na convocatoria, poderán constituír un “listado de agarda” no marco desa convocatoria por orde de méritos e valía, sempre que se acadaran os setenta puntos. Dito “listado de agarda” farase público o mesmo día da resolución da convocatoria, e estará en vigor durante todo o tempo de duración da propia actividade do proxecto involucrada na convocatoria. A Comisión de Avaliación da convocatoria, se o estima convinte, poderá facer uso do “listado de agarda”, sempre e cando algunha persoa traballadora renuncie ou cause baixa voluntaria no marco da contratación e durante o tempo establecido e en vigor para o “listado de agarda”.

CARACTERÍSTICAS DOS CONTRATOS

O persoal contratado a través desta convocatoria dedicarse en exclusividade á realización das actividades propias do proxecto/actividade que orixine a convocatoria, polo que a duración da contratación está vinculada directamente á propia vida do proxecto/actividade específica, así como á existencia de financiamento concreto derivado do mesmo. Os contratos realizaranse baixo a modalidade de contrato asociado á execución do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia. Os importes contemplados poderán sufrir variacións que establezan as normas que lles sexan de aplicación ou por causas sobrevindas non previstas inicialmente.

As persoas seleccionadas que estean en posesión dun título estranxeiro deberán entregar, no momento de sinatura do contrato, a solicitude para obter a declaración de equivalencia á titulación e nivel académico esixido para a convocatoria na que foron seleccionados, ou a homologación no suposto de títulos que habiliten para unha profesión regulada, de conformidade co Real decreto 889/2022, do 18 de outubro, polo que establecen as condicións e os procedementos de homologación, de declaración de equivalencia e de validación de ensinanza universitarias de sistemas educativos estranxeiros e polo que regula o procedemento para establecer a correspondencia ao nivel do marco español de cualificacións para a educación superior dos títulos universitarios oficiais pertencentes a ordenacións académicas anteriores.

A retribución bruta do contrato é a especificada, para cada caso concreto. O contrato implicará ademais a alta no réxime xeral da Seguridade Social. Os importes contemplados poderán sufrir variacións que establezan as normas que lles sexan de aplicación ou por causas sobrevindas non previstas inicialmente.

**Consorcio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

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

NATUREZA DOS CONTRATOS

A contratación non implica ningún compromiso en canto á posterior incorporación ao cadro de persoal de CITMaga.

RESPONSABILIDADES SUBSIDIARIAS

As persoas contratados deberán manter a confidencialidade da actividades que realicen, así como gardar sigilo de todas as cuestión e asuntos inherentes á mesma e das que sexa coñecedor.

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.

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS PERSOAIS (RXPD 2016/679 e LOPDGDD 3/2018)

RESPONSABLE DO TRATAMENTO: CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN E TECNOLOXÍA MATEMÁTICA DE GALICIA (CITMaga); FINALIDADE DO TRATAMENTO: A xestión das candidaturas vinculadas ao proceso de selección;

LEXITIMACIÓN PARA O TRATAMENTO: Consentimento da persoa interesada (artigo 6.1a do RXPD);

DESTINATARIOS DOS DATOS: Non se cederán datos a terceiros;

PRAZO DE CONSERVACIÓN: Os datos proporcionados conservaranse durante o prazo máximo de dous anos;

EXERCICIO DE DEREITOS: As persoas interesadas poderán solicitar o acceso, rectificación ou supresión dos seus datos, oposición, limitación do tratamento e retirar no seu caso o consentimento outorgado enviando un correo-e a dpd@citmaga.gal

CONTACTO DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN ADICIONAL: dpd@citmaga.gal

**Consortio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

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

Toda a información en relación con esta convocatoria, así como a resolución desta, publicárase na páxina web de CITMAGA <https://citmaga.gal/procesos-seleccion-personal>

Rosa María Crujeiras Casais
Directora Científica de CITMAGA.



**Consortio Centro de Investigación
y Tecnología Matemática de Galicia**
www.citmaga.gal

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

Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: ROSA MARIA CRUJEIRAS CASAIS, NIF ***3178**, 26/12/2024 18:37:52.

CSV: E84C-3CA0-4861-A16C