

## Anexo II. Ficha da Convocatoria

### I. NOME DOS PROXECTOS NA LIÑA DE INVESTIGACIÓN DE MODELIZACIÓN CLIMÁTICA

NOMBE DOS PROXECTOS NA LIÑA DE INVESTIGACIÓN MODELIZACIÓN CLIMÁTICA	
<b>PROXECTO 1</b>	European SEAs CLIMate impact prediction through regional models (SEACLIM)
<b>PROXECTO 2</b>	Copernicus sERvice evolution for enhancing ocean forecasts with Artificial Intelligence at the North-East Atlantic and shelf Region (CERAINE)

### II. PROGRAMA/PROXECTO/CONTRATO/ACORDO FINANCIANDO O CONTRATO

	PROXECTO/S	MÉTODO DE FINANCIAMENTO DO PROXECTO
<b>PROXECTO 1</b>	European SEAs CLIMate impact prediction through regional models (SEACLIM)	Este proxecto basease no Regulamento (UE) nº 2021/695 do Parlamento Europeo e do Consello de 28 de abril 2021 do Programa Marco de Investigación e Innovación (2021-2027) de Horizonte Europa.
<b>PROXECTO 2</b>	Copernicus sERvice evolution for enhancing ocean forecasts with Artificial Intelligence at the North-East Atlantic and shelf Region (CERAIN)	Contrato 23138L01-COP-INNO SCI-9000 – Evolución del Servicio Marino Copernicus

### III. DESCRIPCIÓN DOS PROXECTOS

	PROXECTOS	DESCRIPCIÓN DOS PROXECTOS
<b>PROXECTO 1</b>	European SEAs CLIMate impact prediction through regional models (SEACLIM)	O obxectivo de SEACLIM é avanzar en predicións de alta resolución decenal a multidecenal do medio mariño para apoiar a resiliencia climática, a gobernanza oceánica e a economía azul. Ao reducir a escala dos últimos modelos climáticos globales e integralos con modelos rexionales oceánicos de Copernicus Marine Service, SEACLIM proporciona proxeccións detalladas sobre circulación oceánica, olas, xeo marino e bioxeoquímica marina
<b>PROXECTO 2</b>	Copernicus sERvice	O obxectivo do proxecto CERAINE é mellorar as solucións do



	evolution for enhancing ocean forecasts with Artificial Intelligence at the North-East Atlantic and shelf Region (CERAINÉ)	modelo rexional oceánico e de olas a curto prazo do Atlántico Noreste Europeo (NEA) mellorando a precisión dos seus forzamentos cos RNA.
--	--	--

#### IV. POSTOS OFRECIDOS

DATOS SOBRE AS ACTIVIDADES/PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA OS QUE SE PRESTARÁ SERVIZO	
<b>Referencia de posición nº</b>	SEACLIM-26-TINV1 - NRP:6090077
<b>Nome</b>	Técnico de Investigación en Modelado Oceánico e Intelixencia Artificial
<b>Lugar de traballo</b>	CESGA, Avenida de Vigo s/n, Campus Vida, 15705 – Santiago de Compostela.
CONDICIONS DO POSTO	
<b>Tipo de contrato</b>	Contrato de Actividades Científico-Técnicas
<b>Categoría de emprego</b>	Técnico de Investigación
<b>Número de postos</b>	1
<b>Descrición</b>	As principais responsabilidades do posto inclúen: contribución ao desenvolvemento de sistemas avanzados de predición para variables de vento, correntes superficiais, humidade e tentura, integración de datos de teledetección, técnicas de intelixencia artificial e modelos operativos de clima rexional, atmosférico e oceánico.
<b>Funcions a desempeñar</b>	Segundo sexa necesario para o desenvolvemento exitoso do programa de investigación. Para elo, realizará as seguintes tarefas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de Redes Neuronales Artificiales (RNA), incluíndo GANs e modelos baseados en Autoencoder, para a predición de vento, himidad, temperatura e correntes costeras a alta resolución.</li> <li>• Asimilación de observacións de teledetección para o entrenamento deste tipo de ferramentas que melloren dúas previsións operativas.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboración con equipos multidisciplinares en oceanografía, meteoroloxía e informática implicados no desenvolvemento deste tipo de ferramentas.</li> </ul> <p>Publicación e difusión de resultados: preparación de artigos científicos, colaboración con empresas na difusión de resultados, informes e presentacións para súa posterior difusión en revistas especializadas e congresos.</p> <p>Para o correcto desenvolvemento destas tarefas, a persoa seleccionada debe manter a interacción con equipos internacionais de investigación, o que require habilidades de comunicación fluída en inglés, tanto oral como escrito.</p>
<b>Salario bruto anual</b>	33.804,82
<b>Duración do contrato</b>	Dende a data do contrato, estimada dende 15 de marzo ata a finalización dos proxectos (estimado ata 30/06/2028)
<b>Data de inicio prevista<sup>1</sup></b>	15 de marzo de 2026
<b>Xornada</b>	A tempo completo
<b>REQUISITOS PARA OS CANDIDATOS</b>	
<b>Título obrigatorio</b>	Os seguintes títulos ou titulacións equivalentes de marcos académicos previos: Licenciatura en meteoroloxía ou oceanografía Máster en meteoroloxía u oceanografía
<b>Experiencia requirida</b>	Se require alo menos un ano de experiencia laboral en servizos meteorolóxicos e oceanográficos nacionais ou internacionais onde se empreguen intelixencia artificial e modelización atmosférica u oceánica.
<b>Idiomas</b>	Requírese nivel B1 de inglés. Os candidatos deben especificar o seu nivel de inglés no currículum presentado, respaldado por acreditación ou certificado oficial. Se non hai tal documentación dispoñible, debe realizarse unha proba de competencia lingüística. A proba durará un máximo de trinta (30) minutos. Os resultados serán de APTO ou NON-APTO e incluíránse na lista final de candidatos seleccionados ou rexeitados.
<b>Outro</b>	A lo menos 2 artigos científicos publicados ou en revisión centrados no modelado numérico e o uso de redes neuronais, a participación en congresos ou cursos relacionados con tema do proxecto.

<sup>1</sup> A data de inicio prevista pode modificarse en función da data da resolución la convocatoria



LOGROS A AVALIAR			
Punto	Descrición do obxecto	Puntos máximos	Puntos mínimos
1	<p>Avaliación do Currículum Vitae</p> <p>Avaliaranse os seguintes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Experiencia académica ou profesional previa asociada ás funcións do posto:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publicacións de artigos científicos relacionados coas funcións adicionais do posto requiridas.</li> <li>2. Presentacións e artigos en congresos internacionais.</li> <li>3. Experiencia usando códigos paralelizados con ferramentas en Computación de Alto Rendemento (HPC).</li> <li>4. Experiencia no uso de modelos atmosféricos e oceánicos e redes neuronales.</li> <li>5. Participación en cursos de posgrado especializados centrados no uso de ferramentas de IA en Meteoroloxía/Clima u Oceanografía.</li> <li>6. Ter recibido financiamento para realizar investigacións ou cursar un máster.</li> </ol> </li> <li>○ Educación e formación específicas alineadas cos requisitos do contrato ofrecido.               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Posuir un máster en áreas relacionadas.</li> </ol> </li> <li>○ Carreira profesional do candidato nos campos científicos e técnicos.               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Meteoroloxía</li> <li>ii. Oceanografía</li> <li>iii. Modelado climático e aplicacións de ferramentas de intelixencia artificial.</li> </ol> </li> <li>○ Competencia lingüística (español e inglés) con aplicación práctica nun contexto profesional.               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Escribir artigos científicos, participar en cursos ou congresos internacionais</li> </ol> </li> <li>○ Experiencia profesional en universidades, organizacións públicas ou empresas               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Ter traballado en proxectos de investigación ou innovación tecnolóxica en universidades, centros de investigación, organizacións públicas ou empresas privadas (nacionais ou</li> </ol> </li> </ul>	90	45



	internacionais).  ii. Contribucións en proxectos financiados a nivel nacional ou internacional relacionados coa área da postproducción (por exemplo, modelización costeira, predición meteorolóxica, intelixencia artificial aplicada ás ciencias ambientais).		
2	<p>Entrevista</p> <p>A entrevista centrarase en avaliar as competencias e capacidades técnicas transversais do candidato, así como a súa idoneidade para o posto ofrecido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Competencias técnicas: dominio dos conceptos específicos da materia nas áreas relacionadas co posto.</li> <li>▪ Habilidades transversais: habilidades de comunicación, traballo en equipo e capacidade de resolución de problemas.</li> <li>▪ Idoneidade para o posto: avaliarase a motivación, o interese e a alineación do candidato cos obxectivos e responsabilidades do posto, xunto coa súa disponibilidad.</li> <li>▪ Outras consideracións importantes para o posto.</li> </ul> <p>Dado que a persona seleccionada debe manter interacción con equipos internacionais de investigación, para o cal se require unha capacidade fluida de comunicación en inglés, a entrevista realizarase en inglés ou español.</p>	9	4,5

## V. PARTICIPACIÓN

1. As solicitudes deben dirixirse ao xerente de CESGA, utilizando o *FORMULARIO DE SOLICITUDE DO ANEXO I*, que debe estar disponible na páxina web da Fundación CESGA (<http://www.cesga.es>). Neste formulario, os solicitantes deben introducir a súa identidade e datos de contacto.

A solicitude deberá presentarse segundo se indica na sección 7, "Presentación de solicitudes e documentación", das bases xerais para a selección de persoal desta convocatoria.

## VI. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Os candidatos deben presentar a seguinte documentación xunto coa solicitude para o posto:

1. **ANEXO I. FORMULARIO DE SOLICITUDE, DEBIDAMENTE CUBERTO E ASINADO**
2. **Curriculum Vitae**, en formato libre pero con referencias detalladas que permitan a verificación de requisitos e logros indicados no Anexo II. O CV tamén debe indicar claramente se o candidato posúe unha acreditación/certificado para o nivel de idioma requirido para o posto ou, pola contra, se non.

## VII. DATA LÍMITE PARA A PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES



O prazo para presentar solicitudes será de 10 días hábiles, contando desde o día seguinte á publicación desta convocatoria na web do CESGA.

### VIII. LÍMITE MÁXIMO PARA RESOLUCIÓN DE ESTA CONVOCATORIA.

O prazo máximo para a resolución desta convocatoria será de tres meses, desde a finalización do prazo de presentación de solicitudes.

### IX. PROBA DE REQUISITOS E LOGROS

Os candidatos propostos para a contratación deben presentar a documentación que demostre o cumprimento dos requisitos e logros desa fase da competición. Tamén deben presentar a documentación adicional restante mencionada neste Anexo utilizando os métodos listados na sección *Presentación de Solicitudes e Documentación* das bases xerais.

	DESCRIPCIÓN DA DOCUMENTACIÓN QUE SE DEBE PROPORCIONAR
<b>TÍTULOS</b>	Copia simple do/s título/s ou documento que demostre de forma fiable a posesión do título correspondente (Grao, Máster, Doutoramento e outras cualificacións).
	Copia do expediente académico oficial.
	Nos casos nos que se vaia a avaliar o tema da tesis doutoral, debe presentarse unha declaración xurada, especificar o título e un resumo da tesis doctoral que demostre claramente que o tema principal está relacionado co que se está avaliando.
<b>CURSOS E FORMACIÓN</b>	Copia do certificado de asistencia ou finalización, incluíndo os temas do curso e o número de horas. Os créditos obtidos en estudos regrados e oficiais non se considerarán cursos.
<b>PUBLICACIÓNS</b>	DOI/URL/ISBN e unha copia da publicación.
<b>EXPERIENCIA</b>	Copia do contrato de traballo que mostre expresamente o nome e código do proxecto, o contrato ou un certificado da entidade na que participou o candidato, incluíndo as datas de inicio e finalización da participación.
	Copia do contrato de emprego en España ou do documento internacional que o substitúe, incluíndo aa duración en días ou meses do contrato.
	Declaración xurada firmada polo solicitante, cunha descrición de cada un dos proxectos ou contratos nos que traballou, de no máis dunha cara de papel A4 cada un, xustificando o vínculo entre este e o obxecto do criterio.
	Nos casos nos que se avalíe a experiencia vinculada ao



	desenvolvemento de ferramentas e aplicacións dixitais, un enlace aos repositorios ou portafolios de código: enlaces a repositorios públicos (GitHub, GitLab, etc.) ou portafolios que mostren exemplos de scripts o ferramentas desenvoltas. Cada exemplo debe incluír unha breve descrición do seu propósito e contexto.
<b>IDIOMAS</b>	Se corresponde, unha copia do certificado de dominio da lingua galega, CELGA 4 ou estudos similares aprobados polo organismo competente de política lingüística.
	Se procede, unha copia do diploma ou certificado de inglés no nivel requirido no Anexo II ou unha acreditación/certificado equivalente tendo en conta a escala del CEFR (Marco Común Europeo de Referencia).

## X.PUBLICACIÓN

Todos os documentos relacionados co proceso de selección para este posto publicaranse na páxina web do CESGA.

