

ANEXO III

2019/CP/158

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: MTM2016-76497-R

Título: Métodos matemáticos y simulación numérica para retos en finanzas cuantitativas, medioambiente, biotecnología y eficiencia industrial

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática, de 9 a 14 h e de 16 a 18:30 h, de luns a venres.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

 Investigador asociado ☐ * Investigador en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUG

 Técnico de apoio á investigación ☐ Axudante de apoio á investigación ☐

 Técnico administrativo ☐ Axudante administrativo ☐

 XORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN 9 meses DATA APROX. DE INICIO 01/11/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368.50 €/mes (incluído as pagas extras prorrateadas)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140.210601.541A.64902.00

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura ou grao en Física ou Matemáticas

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: por correo electrónico a carlosv@udc.es

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Carlos Vázquez Cendón (director do proxecto)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboeiro de Contratos de Proxectos da FIC.

A Coruña, 28 de agosto de 2019
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Carlos Vázquez Cendón
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	UV+1foxNVewr/Zc4fpKagA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón			Asinado	28/08/2019 12:56:57
Observacións				Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UV+1foxNVewr/Zc4fpKagA==				



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Métodos matemáticos y simulación numérica para retos en finanzas cuantitativas, medioambiente, biotecnología y eficiencia industrial

Referencia: MTM2016-76497-R

Investigador Principal: Carlos Vázquez Cendón

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar: As tarefas se enmarcan no modelado mediante ecuacións en derivadas parciais de problemas que xurden nos mercados de enerxía, particularmente nos mercados de certificados de emisións de CO₂ (*emissions markets*) e de certificados verdes (*green certificates markets*). En concreto, abordarase a análise matemática e simulación numérica de modelos baseados en ecuacións en derivadas parciais semilineais que gobernan os prezos dos principais produtos financeiros negociados nestes mercados.

Xustificación da duración do contrato: O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 9 meses, tempo adecuado para realizar as tarefas sinaladas anteriormente.

Requisitos dos candidatos: Os candidatos terán algunha das titulacións académicas seguintes: licenciatura ou grado en matemáticas ou física. É requisito estar matriculado nun programa de doutoramento no SUG. Formación no ámbito dos modelos matemáticos nas finanzas, métodos numéricos para ecuacións estocásticas e en derivadas parciais a súa programación en ordenador. Ter cursado ou estar cursando o máster de Matemática Industrial ou formación equivalente.

Criterios e valoración de méritos:

- Expediente académico da titulación de licenciatura, grado ou enxeñería: 24% ou 3 puntos, nota mínima para a súa valoración 6 sobre 10
- Expediente académico do máster: 32% ou 4 puntos, mínimo de 60 créditos aprobados e nota mínima para a súa valoración de 8 sobre 10.
- Experiencia acreditada en tarefas directamente relacionadas coas que son obxecto do contrato: 20% ou 2,5 puntos, 0,25 puntos por mes traballado.
- Nivel de inglés: 8%, máxima puntuación 1 con First certificate (B2) ou equivalente
- Entrevista persoal no caso de considerarse necesario: 16% ou 2 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Instancia de solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da sede electrónica da UDC
- Fotocopia do DNI
- Fotocopia da titulación
- Curriculum vitae
- Expediente académico das titulacións

Lugar de presentación: Por correo electrónico a carlosv@udc.es

Prazo de presentación: 10 días desde a publicación da convocatoria no taboleiro da sede electrónica da UDC

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+i financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UV+1foxNVewr/Zc4fpKagA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	28/08/2019 12:56:57
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UV+1foxNVewr/Zc4fpKagA==		

