

ANEXO III

2021/CP/122

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ED431C-2018-033			
Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia. Modalidade: Grupos de Referencia Competitiva			
CENTRO: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Modelado mediante ecuacións diferenciais de problemas de valoración de produtos financeiros que xorden nos mercados de enerxía			
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	2 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/08/2021
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25 (incluíndo las pagas extras prorrateadas)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.40.242902.541A.64902.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG
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
PAZO: 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: Taboleiro adicado á publicación de resolucións de contratos na Facultade de informática

A Coruña/Ferrol, 26 de maio de 2021
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	2Kh+oiu/qUdChjzjCUIZog==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	27/05/2021 11:08:47
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/2Kh+oiu/qUdChjzjCUIZog==		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia. Modalidade: Grupos de Referencia Competitiva

Referencia: ED431 C-2018-033

Investigador principal: Carlos Vázquez Cendón

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar: Modelado mediante ecuacións diferenciais de problemas de valoración de produtos financeiros que xorden nos mercados de enerxía, particularmente contratos de opcións sobre certificados do tipo REC (*renewable genenergy certificates*). En concreto, abordárase a simulación numérica de modelos baseados en ecuacións en derivadas parciais que gobernan os prezos destes contratos de opcións.

Xustificación da duración do contrato: O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 2 meses, tempo adecuado para realizar as tarefas sinaladas anteriormente.

Requisitos dos candidatos: Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG.

Criterios e valoración de méritos:

Valorarase grao en matemáticas ou física ou titulación equivalente; formación no ámbito dos modelos matemáticos nas finanzas, métodos numéricos para ecuacións estocásticas e en derivadas parciais, así como a súa programación en computador; Máster en Matemática Industrial ou formación equivalente.

- Expediente académico da titulación superior de grao, licenciatura ou equivalente: máxima puntuación 3 puntos. Se a cualificación media do expediente é inferior a 6 sobre 10, a puntuación obtida multiplícase por 0,5.
- Expediente académico do máster (Máster en Matemática Industrial ou equivalente): máxima puntuación 4 puntos. Se a cualificación media do expediente é inferior a 8 sobre 10 ou o máster non é de Matemática industrial ou equivalente, a puntuación obtida multiplícase por 0,5 en cada un dos casos anteriores (por 0,25 se se dan os dous simultaneamente)
- Experiencia acreditada en tarefas directamente relacionadas coas que son obxecto do contrato: máxima puntuación 5 puntos (ata 0,25 por mes traballado).
- Nivel de inglés: máxima puntuación 1 con niveis equivalentes ou superiores ao First Certificate (B2).
- Entrevista persoal aos tres candidatos máis valorados, sempre que a suma da súa puntuación no resto de apartados deches 2 puntos ou menos da do candidato con maior puntuación: máxima puntuación da entrevista 2 puntos.

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	2Kh+oiu/qUdChjzjCUIZog==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	27/05/2021 11:08:47
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/2Kh+oiu/qUdChjzjCUIZog==		



Documentación que debe presentar:

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

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.

O investigador principal

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	2Kh+oiu/qUdCHjzjCUIZog==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	27/05/2021 11:08:47
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/2Kh+oiu/qUdCHjzjCUIZog==		

