

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia:

Título: Recursos liberados do proxecto WAKEUPCALL

CENTRO: Facultade de Informática

OBJECTO DO CONTRATO: Consultar memoria adxunta

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

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática, de 9:00 a 14:00 h e de 16:00 a 18:30 h de luns a venres.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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 SUGTécnico de apoio á investigación ☐Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☒Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

1 ano

DATA APROX. DE INICIO

01/02/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000.01 €/mes (incluíndo as pagas extras prorrateadas)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140.250074.541A.64000.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/a en 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 (IP do convenio)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de Contratos de Proxectos da Facultade de Informática

A Coruña, 22 de novembro 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	yJKq114LsgGwIccHRPSltA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	22/11/2019 12:19:51
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yJKq114LsgGwIccHRPSltA==		





MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO**Título:** RLD do proxecto WAKEUPCALL**Investigador Principal:** Carlos Vázquez Cendón**DETALLES DA CONVOCATORIA**

Tarefas a realizar: Estudo de modelos matemáticos avanzados relacionados con problemas recentes de axustes de valoración de derivados financeiros tendo en conta o risco de contrapartida, incluíndo o CVA e distintos aspectos recentes que forman parte do XVA e que xurden a partires do desenvolvemento do proxecto WAKEUPCALL. Abordaranse formulacións dos problemas mediante ecuacións en derivadas parciais e estocásticas, incluíndo a implementación eficiente de métodos numéricos.

Xustificación da duración do contrato: Trátase de estudar os modelos e implementar os métodos numéricos, polo que o tempo estimado de 12 meses de contrato de un doutor é razoable.

Requisitos dos candidatos: Formación doutoral no ámbito da matemática financeira. Experiencia investigadora en modelado e simulación numérica en finanzas con ecuacións diferenciais estocásticas e en derivadas parciais, avalada por publicación científica en revistas indexadas no JCR.

Criterios e valoración de méritos:

Concepto	Puntuación	Máximo
Máster con formación afín as tarefas a desenvolver (Enxeñería Matemática, Matemática Industrial, etc)	Valoración expediente académico sobre 4 (mínimo 3 puntos)	4 puntos
Experiencia predoutoral en tarefas de investigación relacionadas coas tarefas a realizar	0,25 Puntos x mes traballado	20 puntos
Premio extraordinario e/ou mención internacional da tese doutoral en relación coas tarefas a desenvolver	4 Puntos por premio extraordinario, 2 puntos por mención internacional	6 puntos
Experiencia postdoutoral en tarefas de investigación relacionadas coas tarefas a realizar	0.5 Puntos por mes traballado	15 puntos
Publicacións científicas relacionadas coas tarefas a realizar	4 Puntos por publicación en revistas do JCR 1 Punto por capítulo de libro ou acta de congresos	30 puntos
Traballos presentados en congresos relacionados coas tarefas a realizar	0,5 Puntos x traballo presentado en congreso, 1 punto en caso de ser premiado	10 puntos
Posibilidade de entrevista persoal aos candidatos con máis puntuación		15 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Correo electrónico de solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da sede electrónica da UDC
- Fotocopia do DNI
- Fotocopia dos certificados das titulacións, incluíndo expediente académico
- Curriculum 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

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	yJKq114LsgGwIccHRPSltA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Vázquez Cendón	Asinado	22/11/2019 12:19:51
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yJKq114LsgGwIccHRPSltA==		

