

ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
ACTIVIDADE

Título: Modelos, análisis matemático y resolución numérica de algunos problemas en ciencia e ingeniería basados en EDPs (MTM2010-21135-C02-01)			
CENTRO: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborar nas tarefas de investigación relacionadas co proxecto.			
LUGAR: Departamento de Matemáticas - Facultade de Informática			
HORARIO: De 10:00 a 14:00, de luns a venres			
CATEGORÍA PROFESIONAL: Grupo I			
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/> (20 horas semanais)	
DURACIÓN	6 meses (prorrogable)	DATA APROX. DE INICIO	01.06.2014
RETRIBUCIÓN BRUTAS MENSUAIS: 784,92€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 210377 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado en Matemáticas (ver memoria anexa)
EXPERIENCIA: Coñecementos de modelos matemáticos no ámbito das finanzas cuantitativas
OUTROS REQUISITOS: Estar cursando o ter cursado o máster de enxeñaría matemática ou de matemática industrial. Non estar en posesión del título de doutor.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a yparajo@udc.es
PRAZO: 10 días dende a publicación da convocatoria na páxina web da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Valoración do currículo e posibilidade de entrevista persoal
ORGANO: Carlos Vázquez Cendón (Investigador Principal del proxecto)

A Coruña, 25 de abril de 2014

O INVESTIGADOR PRINCIPAL



Asdo.: Carlos Vázquez Cendón

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Modelos, análise matemático y resolución numérica de algunos problemas en ciencias en ingeniería basados en EDPs

Referencia: MTM2010-21135-C02-01

Investigador Principal: Carlos Vázquez Cendón

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar: Plantexamento e resolución numérica de modelos de investimento baixo incerteza relacionados con redes de telefonía e telecomunicacións con un ou dous factores estocásticos (precio e demanda de rede). Utilizaranse modelos de EDPs formuladas a partir de ecuacións estocásticas e métodos numéricos de elementos finitos, multimalla e refinamento adaptativo se é necesario.

Xustificación da duración do contrato: O tempo estimado para realizar as tarefas do proxecto é de 6 meses

Requisitos dos candidatos: Os candidatos/as serán licenciados en matemáticas con bo expediente académico, coñecementos de modelos de finanzas e métodos numéricos estocástico, así como de programación dos mesmos.

Cráterios e valoración de méritos:

- Expediente académico da licenciatura (A nota mínima para a súa valoración e de 7 sobre 10): máx. 4 puntos
- Expediente académico dun mestrado universitario en enxeñería matemática ou equivalente (Valoráse a partir de 30 créditos superados): máx. 2 puntos
- Cursos recibidos directamente relacionados coas tarefas a realizar (0,2 puntos por curso): máx. 2 puntos
- Coñecementos de inglés, acreditados polo nivel básico (A2), intermedio (B1) ou avanzado (B2) da Escola Oficial de Idiomas ou titulación equivalente: máx. 1 puntos (0,5 punto máximos polo nivel básico e 0,5 puntos máximos polo nivel intermedio)
- Entrevista persoal, no caso de considerarse necesario: máx. 2 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Instancia de solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da web da UDC
- Fotocopia do DNI
- Fotocopia do título e do expediente académico
- Curriculum vitae
- Xustificantes de méritos incluídos no CV

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

Prazo de presentación: 10 días dende a publicación da convocatoria na páxina web da UDC