

2017/CP/136

ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: DPI216-81005-P			
Título: Deseño e control óptimo eficiente de sistemas multicorpo baseado en técnicas de análise de sensibilidade.			
CENTRO: Escola Politécnica Superior			
OBXECTO DO CONTRATO: Teoría e implementación de formulacións topolóxicas e de grupos estruturais. Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Ingeniería Mecánica / Laboratorios de I+D del Departamento de Ingeniería Mecánica (Universidad Politécnica de Cartagena). L-V de 16:30 a 20:30.			
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 SUG	
Técnico de apoio á investigación ☒		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	
DURACIÓN	12 meses.	DATA APROX. DE INICIO	01/09/2017
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1050 € (incluíndo o prorrateo de pagas extra)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300 210 574 541a 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro industrial ou grao correspondente máis máster oficial que habilite para o exercicio da profesión de enxeñeiro industrial.
EXPERIENCIA: ver memoria da convocatoria.
REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido na finalización do prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Laboratorio de Ingeniería Mecánica. Edificio de Talleres Tecnolóxicos (Campus de Ferrol).
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: Investigador principal del proyecto.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios Talleres Tecnolóxicos - Ferrol

A Coruña/Ferrol, 5 de xullo de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

MEMORIA
Documentación que debe presentar o solicitante:

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

Asdo.: Daniel Dopico Dopico
**DOPICO
DOPICO,
DANIEL
(FIRMA)**

Firmado digitalmente por
 DOPICO DOPICO, DANIEL
 (FIRMA)
 Nombre de reconocimiento
 (DN): c=ES,
 serialNumber=326784821,
 sn=DOPICO,
 givenName=DANIEL,
 cn=DOPICO DOPICO, DANIEL
 (FIRMA)
 Fecha: 2017.07.20 11:28:29
 +02'00'

*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

1. Tareas a realizar

El candidato deberá desarrollar métodos para la modelización matemática de sistemas mecánicos 3D en coordenadas dependientes, naturales y relativas, a partir de su división en grupos estructurales (solución basada en ecuaciones de grupo), así como para el análisis cinemático y dinámico de los mismos. También deberá implementar los métodos desarrollados en las correspondientes estructuras de programación en lenguaje FORTRAN y verificar su correcto funcionamiento aplicándolo a diferentes casos.

2. Justificación de la duración del contrato

El contrato tendrá una duración de un año.

3. Requisitos de los candidatos

Estar en posesión del título de Ingeniero Industrial o títulos equivalentes en otros países. El lugar de trabajo se establece en las correspondientes sedes de los siguientes grupos de investigación: Laboratorio de Ingeniería Mecánica (Universidad de La Coruña, Campus Universitario de Ferrol) y Diseño, Mantenimiento y Disponibilidad de Sistemas Mecánicos (Universidad Politécnica de Cartagena, Campus Universitario Muralla del Mar).

4. Criterios de selección

- 4.1 Participación en proyectos de I+D relacionados con la simulación cinemática y dinámica de sistemas multicuerpo. A tiempo completo: 1 punto/mes; a tiempo parcial: 0.5 puntos/mes. Puntuación máxima: 40 puntos
- 4.2 Trabajo con contrato en empresa relacionada con el uso y desarrollo de software para simulación cinemática/dinámica de sistemas multicuerpo. Tiempo completo: 2 puntos/mes; a tiempo parcial: 1 punto/mes. Puntuación máxima: 10 puntos.
- 4.3 Matriculado en estudios de tercer ciclo (doctorado) y en proceso de realización de tesis doctoral relacionada con el análisis y simulación de sistemas multicuerpo: 5 puntos. Si, además, la tesis trata el método basado en ecuaciones de grupo: 10 puntos.
- 4.4 Publicaciones en revista o artículos completos en congreso (nacional o internacional) relacionados con el análisis y simulación cinemática y dinámica de sistemas multicuerpo: (2 puntos/artículo). Si el artículo está relacionado, más específicamente, con la solución basada en ecuaciones de grupo: (5 puntos/artículo). Máximo de este apartado: 30 puntos.

La puntuación obtenida por un candidato será la suma de las que obtenga en cada apartado, siendo el máximo: 90 puntos.

Los requisitos y los méritos deberán cumplirse a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

DOPICO
DOPICO,
DANIEL
(FIRMA)

Firmado digitalmente por DOPICO
DOPICO, DANIEL (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=32678482J,
sn=DOPICO, givenName=DANIEL,
cn=DOPICO DOPICO, DANIEL
(FIRMA)
Fecha: 2017.07.20 11:29:26 +02'00'

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*