

**ANEXO III**
**REF.: 2015/CP/142**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: TRA2014-59435-P

Título: Observadores de Estados y Entradas Basados en Modelos Multicuerpo Detallados Aplicados al Control de Vehículos

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBXECTO DO CONTRATO: Desarrollo de un algoritmo para determinar la posición y orientación de un vehículo basado en filtros de Kalman y modelos multicuerpo. Implementación a bordo.

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Ingeniería Mecánica, lunes a viernes de 9.00 a 14.00 y de 16.00 a 18.30

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 

 Técnico de apoio á investigación 

 Axudante de apoio á investigación 

 Técnico administrativo 

 Axudante administrativo 

XORNADA

 Tempo Completo: 

 Tempo Parcial: 

DURACIÓN

4 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2016

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1706,25 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210523. 541A. 6490200

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Ingeniero Industrial o equivalentes en otros países (necesario)

EXPERIENCIA: Ver memoria adjunta.

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria adjunta.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Laboratorio de Ingeniería Mecánica

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

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Ver memoria adjunta.

ORGANO: Investigador principal del proyecto. El lugar de publicación de la resolución será el tablón de anuncios del Departamento de Ingeniería Industrial II, situado en la Escuela Politécnica Superior (Ferrol).

**A Coruña/Ferrol, 13 de octubre de 2015**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**
**Documentación que debe presentar o solicitante:**

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

**NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL NIF 32816959F**

 Firmado digitalmente por NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL - NIF 32816959F  
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=695860024, cn=NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL - NIF 32816959F  
 Fecha: 2015.10.13 11:12:45 +0200'

\*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

Asdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde

**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*

## MEMORIA

### 1) *Tareas a realizar*

El candidato seleccionado en esta convocatoria realizará las siguientes tareas en el proyecto:

- Estudio del estado del arte de los principales sistemas empujados y centralitas basadas en arquitecturas ARM y PowerPC y su aplicación al cálculo en tiempo real de la dinámica de sistemas multicuerpo y la automoción.
- Desarrollo de una librería de programación en embedded GNU/Linux para implementar en plataformas empujadas para la resolución de sistemas multicuerpo.

### 2) *Justificación de la duración del contrato*

La duración del contrato será de cuatro meses prorrogables a otros cuatro, en función del ritmo de progreso y de la satisfacción de ambas partes.

### 3) *Requisitos de los candidatos y criterios de selección*

- Estar en posesión del título de Ingeniero Industrial o títulos equivalentes en otros países, con media del expediente académico superior a 2 en base 4 (RD 1497/1987, modificado parcialmente por RD 1044/2003).

### 4) *Criterios de selección*

- Participación en proyectos de I+D competitivos relacionados con la:
  - Dinámica multicuerpo: 6 puntos por año a tiempo completo (0,5 puntos/mes).
  - Mecánica computacional: 3 puntos por año a tiempo completo (0,25 puntos/mes).
- Publicaciones en revistas indexadas en Journal Citation Reports:
  - 6 puntos por publicación relacionada con la mecánica computacional.

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

Ferrol, 13 de octubre de 2015  
El investigador principal

**NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL**  
- NIF 32816959F  
Firmado digitalmente por NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL - NIF 32816959F  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=695860024, cn=NOMBRE NAYA VILLAVERDE MIGUEL ANGEL - NIF 32816959F  
Fecha: 2015.10.13 11:13:11 +02'00'

Fdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde