



CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: OTR0722		
Título: Desenvolvemento dun algoritmo para a análise de risco de envorco de vehículos		
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Dinámica de sistemas multicorpo		
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 18/02/2022	FIN: 31/12/2023
CENTRO Inv. Principal: Escola Politécnica de Enxeñería de Ferrol		
OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento dun sistema que permita informar o condutor do vehículo ante unha situación de risco de envorco		
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Enxeñería Mecánica, luns a venres de 9.00 a 14.00 e de 16.00 a 18.30, Edificio de Talleres Tecnolóxicos, Campus de Ferrol		
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I		
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)		
Investigador/a asociado/a	☒	Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico/a de apoio á investigación	☐	Axudante de apoio á investigación ☐
Técnico/a administrativo/a	☐	Axudante administrativo/a ☐
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐ DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/01/2023
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☒	Duración determinada ☐ DATA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01		
PARTIDA ORZAMENTARIA: 7310.470164.541A.640.00		

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): Francisco Javier Cuadrado Aranda, María Paz Mateo Orenes, Miguel Ángel Naya Villaverde, Anne Gosset, Urbano Lugrís Armesto
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 26 de setembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Francisco Javier Cuadrado Aranda

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==	Estado	
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	26/09/2022 15:47:35
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Asinado	26/09/2022 15:47:35
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar

O candidato seleccionado nesta convocatoria dedicarase ao desenvolvemento e programación dun algoritmo capaz de proporcionar un indicador instantáneo de risco de envorco dun vehículo a partir de medicións de sensores instalados a bordo do propio vehículo.

2) Xustificación da duración do contrato

A duración do contrato será ata a finalización do proxecto ou dos fondos do mesmo, o que ocorra antes.

3) Requisitos dos candidatos e criterios de selección

- O requisito é a posesión do título de doutor.

- Os criterios de selección son os seguintes:

a) Posesión dalgún dos seguintes títulos: doutor en enxeñería industrial ou mecánica (2 puntos se se posúe algún dos títulos anteriores; posuír máis dun non se considera mérito adicional).

b) Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de sistemas multicorpo por computador (máximo 3 puntos, que se outorgarán por seis anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

c) Coñecementos e experiencia en simulación da dinámica de vehículos por computador (máximo 3 puntos, que se outorgarán por seis anos de traballo a tempo completo no devandito campo).

d) Coñecementos de programación en C++ (1.5 puntos) e Matlab/Simulink (0.5 puntos). As puntuacións máximas outorgaranse por seis anos de traballo a tempo completo nos que se programou nas linguaxes respectivas.

- Os requisitos esixidos deberán cumprirse e acreditado cando termine o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria.

Ferrol, 26 de setembro de 2022

O investigador principal, Francisco Javier Cuadrado Aranda

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==		
Asinado Por	Francisco Javier Cuadrado Aranda	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Rd89Jgcsd6Lohj1EJ2a89g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

