

**ANEXO III**
**REF.: 2017/CP/012**
**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: UNIDADE MIXTA DE INVESTIGACIÓN

Título: UMI UDC NAVANTIA “O estaleiro do futuro”

CENTRO: Escola Politécnica Superior

OBXECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de actividades na área das tecnoloxías TIC.

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

LUGAR E HORARIO: INSTALACIÓNS UMI NAVANTIA - UDC - Edificio CIT Campus de Ferrol,

De luns a venres de 9:00 - 14:00 / 16:00 - 18:30

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 prorrogables

DATA APROX. DE INICIO

01/02/2017

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1940,17€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0515240001541A6490200

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Graduado en Informática ou equivalente

EXPERIENCIA: É recomendable (pero non imprescindible) ter experiencia en:

1. Desenvolvemento con dispositivos embebidos, especialmente con sistemas de realidade aumentada.
2. Desenvolvemento con dispositivos móbiles (i.e Android, iOS, etc..).
3. Desenvolvemento con redes de sensores e tecnoloxías IoT.
4. Desenvolvemento con HTML5, AJAX, JSON e outras tecnoloxías web.
5. Prototipado rápido con Matlab (incluíndo a implementación de algoritmos de Visión Artificial e procesado de sinal).
6. Visión artificial. En particular, coñecementos de procesado para realidade aumentada.

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

 LUGAR: O correo electrónico [investigacion.ferrol@udc.es](mailto:investigacion.ferrol@udc.es) ou calquera dos rexistros xerais da UDC

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios 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

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

ÓRGANO: Comité de selección composto por dous membros do comité de Dirección da UMI e os respectivos responsables de área de Navantia e da UDC.

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Escola Politécnica Superior

**Ferrol, 27 de decembro de 2017**  
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Asdo.: José Daniel Pena Agras**

**PENA**  
**AGRAS JOSE**  
**DANIEL -**  
**32611157D**

Firmado digitalmente por PENA  
AGRAS JOSE DANIEL - 32611157D  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES, serialNumber=32611157D,  
sn=PENA AGRAS,  
givenName=JOSE DANIEL,  
cn=PENA AGRAS JOSE DANIEL -  
32611157D  
Fecha: 2017.01.03 10:47:23 +01'00'

**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*

### **MEMORIA DE CONTRATACIÓN**

O presente contrato convócase como consecuencia da posta en marcha da Unidade Mixta de Investigación (en adiante, UMI) na que participan a Universidade da Coruña e a empresa Navantia.

O obxecto do presente contrato é a colaboración nas actividades de investigación que se leven a cabo dentro da UMI.

Descríbense a continuación as tarefas a realizar pola persoa contratada.

- **TAREFAS A REALIZAR**

As principais tarefas do contratado estarán relacionadas coa área das TIC aplicada aos procesos industriais da construción naval, tendo que desenrolar:

- 1) Aplicacións para dispositivos embebidos de realidade aumentada (e.g. lentes de realidade aumentada).
- 2) Desenvolvemento de aplicacións móbiles e web para tablets e smartphones.
- 3) Aplicacións baseadas en redes de sensores e tecnoloxías IoT.

- **DURACIÓN DO CONTRATO**

O contrato terá unha duración de 12 meses (prorrogables), con data de inicio de contrato estimada do 1 de febreiro de 2017.

- **REQUISITOS DAS PERSOAS CANDIDATAS**

Deberán ser graduados en Enxeñería Informática ou nunha titulación equivalente.

Non é imprescindible posuír experiencia, pero valorarase positivamente tala nos seguintes ámbitos (sempre dende o punto de vista do desenvolvemento de software): Vuforia SDK, aplicacións para dispositivos móbiles Android e iOS, redes de sensores, sistemas IoT, tecnoloxías web (e.g. HTML5, AJAX, JSON), Matlab e Visión Artificial.

No momento da contratación o solicitante non poderá ter vinculación laboral coa UDC e ademais será necesario que non a tivese con Navantia no último ano.

### **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*

#### • CRITERIOS DE SELECCIÓN

Os méritos alegados polos participantes terán que acreditarse documentalmente e cumprirse ao remate do prazo de presentación de instancias.

Só se valorarán os méritos relacionados co perfil da praza.

A valoración de cada apartado realizarase atendendo á puntuación normalizada respecto do candidato de maior puntuación,

- Titulación requirida, avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza ata 10 puntos.
- Formación específica adicional relacionada co perfil concreto ao que se presenta ata 10 puntos.
  - Mestrados e cursos, ata 1 punto por cada 100 horas.
- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: 40 puntos
  - Experiencia en postos previos relacionados co desenvolvemento de software (sistema de realidade aumentada, aplicacións para dispositivos móbiles, redes de sensores, tecnoloxías IoT, tecnoloxías web, Matlab, visión artificial). Ata 20 puntos.
  - Experiencia previa no desenvolvemento de proxectos de I+D no eido do obxecto do contrato: 5 puntos por proxecto europeo, 4 estatal e 3 autonómico ata 20 puntos
- Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora co obxecto do contrato ata 15 puntos.
  - *Valoraranse os artigos publicados relacionados co tema obxecto da praza que estean publicados en revistas indexadas en JCR (3 puntos por artigo Q1, 2 por Q2, 1,5 por Q3 e 1 por Q4).*
- Entrevista persoal: valorarase a adecuación do curriculum vitae ao posto de traballo. Entrevistarase aos candidatos con maior puntuación nos ítems anteriores (máximo tres candidatos). Ata 25 puntos.

A non presentación á entrevista é causa de exclusión do candidato convocado.

**Ferrol, 27 de decembro de 2017**

**O INVESTIGADOR PRINCIPAL**

José Daniel Pena Agras

#### 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