

ANEXO III

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: UNIDADE MIXTA DE INVESTIGACIÓN			
Título: UMI UDC NAVANTIA "O estaleiro do futuro"			
CENTRO: Escola Politécnica Superior			
OBXECTO DO CONTRATO: Análise e deseño dos sistemas a desenvolver. Implementación dun prototipo cos algoritmos desenvolto. Colaborador nas tarefas do proxecto que se			
LUGAR E HORARIO: INNSTALACIONES UMI NAVANTIA - UDC - Edificio CIT Campus de Ferrol, 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 <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input type="checkbox"/>	
Técnico de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	18 meses prorrogables	DATA APROX. DE INICIO	01/08/2016
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.940,17€/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0515270001541A6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro Industrial ou equivalente
EXPERIENCIA: Coñecemento de simulación de eventos discretos aplicados a procesos industriais y con experiencia no modelado con Extend dos procesos de fabricación dentro da industria naval. Valorárase que desenrolase o proxecto fin de carreira ou fin de mestrado neste tipo de modelado. Valorarase que teña experiencia previa de traballos en asteleiros. Valorarase a experiencia no modelado con FlexSim.
OUTROS REQUISITOS: Coñecementos de AutoCAD. Coñecemento de linguaxes de programación, especialmente Visual Basic Automation. Coñecemento de inglés. Coñecemento en bases de datos. Os requisitos esixidos deben terse cumprido e acreditado cando remate o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria.

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

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

PRAZO: 10 días dende a publicación desta convocatoria.

ÓRGANO DE SELECCIÓN

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

PUBLICACION RESULTADO

PUBLICACIÓN: A resolución desta convocatoria publicarase no taboleiro de anuncios da Escola Politécnica Superior (EPS).

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

Ferrol, 10 de xuño de 2016

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

PENA
AGRAS JOSE
DANIEL -
DNI
32611157D

Firmado digitalmente por PENA
AGRAS JOSE DANIEL - DNI
32611157D
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A
CORUÑA, ou=certificado
electrónico de empleado
público, ou=ENXEÑARIA NAVAL
E OCEANICA, ou=10505,
serialNumber=32611157D,
sn=PENA AGRAS,
givenName=JOSE DANIEL,
cn=PENA AGRAS JOSE DANIEL -
DNI 32611157D
Fecha: 2016.06.10 13:02:01
+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*

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 REALIZAR

As principais tarefas do contratado estarán relacionadas co modelado e simulación de procesos industriais relacionados coa fabricación de jackets para:

- 1) Identificar os procesos que engaden valor
- 2) identificar pescozos de botella do proceso de fabricación
- 3) representar curvas de aprendizaxe en las tarefas de fabricación
- 4) analiza-los recursos necesarios (soldadores, armadores, transportistas, operadores de grúas, etc.) para a realización dos proxectos
- 5) optimizar o uso de talleres minimizando as estacións de traballo necesarias
- 6) minimizar esperas, non calidades e o uso de espazos exteriores e búfferes
- 7) analizar riscos de incumprimento de marcos contractuais
- 8) analizar curvas de custos
- 9) definir fluxos de caixa
- 10) incorporar ó modelo custos de material (tubo y chapa) e fabricación (para cada subensamblaxe) para ver a evolución dos custos e ingresos (fluxo de caixa) conforme avanza o proxecto
- 11) estudar estratexias de externalización para a fabricación de compoñentes no caso de proxectos moi demandantes
- 12) estudar escenarios de fabricación incorporando robots para a soldadura automática de nós
- 13) analizar regras de despacho en talleres de alta utilización como, por exemplo, las cabinas de pintado
- 14) uso de técnicas Lean Manufacturing (Heijunka, Jidoka, etc)
- 15) analizar escenarios de fabricación supoñendo inversións como, por exemplo, recrecido de la grúa pórtico, compra de transportes internos (SPMTs), melloras en peiraos, etc.
- 16) deseñar jackets que aproveiten ó máximo as instalacións de NAVANTIA para mellorar as ratios de fabricación.

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*



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA

- **DURACIÓN DO CONTRATO**

O contrato terá unha duración de 18 meses, con data de inicio de contrato o 1 de agosto de 2016.

- **REQUISITOS DAS PERSOAS CANDIDATAS**

Deberán posuír unha titulación en Enxeñería Industrial ou Enxeñería de Organización Industrial.

Será necesaria a experiencia en modelado e simulación de eventos discretos (ExtenSim e/ou FlexSim) con aplicación ó proceso de fabricación dunha jacket así coma en modelado en 3D (AutoCAD, SolidWorks,..) e bases de datos .

Deberán contar polo menos cun nivel básico de programación en linguaxes de programación como Visual Basic, C++ e Java.

Valoraranse os coñecementos de Dirección de Proxectos, Loxística e Organización Industrial.

Valoraranse especialmente que fixera prácticas en NAVANTIA-Fene relacionadas co modelado e Simulación do proxecto Wikinger. Valorárase que desenrolase o proxecto fin de carreira, fin de grado ou fin de mestrado neste tipo de modelado. Valorase a nota obtida.

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 ó termo do prazo de presentación de instancias.

Só se valorarán os méritos relacionados co perfil da praza.

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

- Titulación requirida, avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza ata 5 puntos.
- Formación específica adicional relacionada co perfil concreto ao que se presenta ata 15 puntos.
 - Estar realizando a tese doutoral, ata 5 puntos.
 - Mestrados e cursos, ata 1 punto por cada 100 horas.
- Experiencia específica (postos previos, publicacións, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: 55 puntos
 - Experiencia en postos previos relacionados co obxecto do contrato: 5 puntos por ano ata 25 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
 - Produción investigadora relacionada co obxecto do contrato ata 10 puntos. Puntuarase segundo o baremo para a produción investigadora da “Normativa pola que se regula o procedemento para a selección de persoal docente e investigador interino e laboral contratado” da UDC.
- Entrevista persoal: valorárase a adecuación do curriculum vitae ao posto de traballo. Entrevistarase ós candidatos con maior puntuación nos ítems anteriores (máximo tres candidatos). Ata 25 puntos

Ferrol, 10 de xuño de 2016

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

PENA AGRAS
JOSE DANIEL
DNI
32611157D

Firmado digitalmente por PENA AGRAS
JOSE DANIEL - DNI 32611157D
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA,
ou=certificado electrónico de empleado
público, ou=ENXEÑARIA NAVAL E
OCEANICA, ou=10505,
serialNumber=32611157D, sn=PENA
AGRAS, givenName=JOSE DANIEL,
cn=PENA AGRAS JOSE DANIEL - DNI
32611157D
Fecha: 2016.06.10 13:07:46 +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*