

ANEXO III
REF.: 2015/CP/161
MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: SPIP2015-01867

Título: ESTUDIO DINÁMICO DE LA MOVILIDAD ESCOLAR MEDIANTE TECNOLOGÍAS WEB DE GEOLOCALIZACIÓN

CENTRO: ETS ENXEÑERÍA DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS

OBXECTO DO CONTRATO: Colaboración no deseño e desenvolvemento dunha aplicación web baseada en software libre para a realización de enquisas xeolocalizadas, e a súa implementación nun estudio sobre a mobilidade escolar

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

LUGAR E HORARIO: LABORATORIO DE ENXEÑERÍA CARTOGRÁFICA (CARTOLAB) de lunes a viernes de 10 a 14h e de 16 a 19:30 h

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

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

6 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.842,84 euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: Convocatoria condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente no orzamento do ano 2016

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro ou Graduado en Informática, Telecomunicacións, ou titulación similar

EXPERIENCIA: Participación en proxectos relacionados cas tecnoloxías de información xeográfica, especialmente con compoñente web.

OUTROS REQUISITOS:

Entre outros aspectos valoraranse coñecementos avanzados en Software Libre, así como en Git, HTML, Css, Php, Java, JavaScript, Leaflet, OpenLayers, Postgis, Python, SQL, XML.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Enviar por correo electrónico á dirección "alberto.varela@udc.es" indicando no asunto "PRAZA DGT geomove"

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

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

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS:

Para a puntuación se valorará sobre un máximo de 100 puntos cos seguintes apartados:

- Expediente (30 puntos) Valorarase ata 10 puntos pola nota media do expediente. Valorarase ata 10 puntos polas calificacións obtidas en materias afíns ao proxecto, especialmente as relacionadas ca área de enxeñería cartográfica, xeodésica e fotogrametría. Valorarase ata 10 puntos por cursar outros estudos de ámbitos afín ao proxecto, especialmente de algún Máster de interese para o proxecto. Debe entregarse polo tanto xunto á outra documentación solicitada, un certificado académico cas calificacións obtidas durante a carreira, así como certificacións de realización de outros estudos universitarios.
- Curriculum Vitae (40 puntos) Valoranse con 10 puntos a certificación de realización de cursos de formación ou documentación que acredite o seu coñecemento de tecnoloxías de información xeográfica, como rexistros de software ou similar. Valorarase con 20 puntos a participación en proxectos relacionados cas tecnoloxías de información xeográfica, especialmente con compoñente web, atendendo a diversidade de proxectos e ao tempo adicado a eles. Valorarase con 10 puntos a participación en publicacións relacionados cas tecnoloxías afíns a este proxecto.
- Entrevista personal (30 puntos). Valorarase con 10 puntos a solvencia técnica mostrada sobre as tecnoloxías a usar no proxecto. Valorarase con 10 puntos a experiencia persoal, tanto profesional como investigadora no ámbito de proxecto. Valorarase con 10 puntos a capacidade de comunicación e habilidades sociais mostradas.

Os requisitos deberán cumprirse na fecha de finalización do prazo de presentación de solicitudes.

A resolución publicarase no taboleiro de plazas da ETS de Enxeñería de Camiños, Canais e Portos

ORGANO: Investigador principal

A Coruña/Ferrol, 17 de novembro de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL



Asdo.: Fco. Alberto Varela García

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 ANEXA A CONVOCATORIA

DATOS DO PROXECTO:

ESTUDIO DINÁMICO DE LA MOVILIDAD ESCOLAR MEDIANTE
TECNOLOGÍAS WEB DE GEOLOCALIZACIÓN

Nº DE EXPEDIENTE: SPIP2015-01867

CENTRO: ETS ENXEÑERÍA DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Alberto Varela García.

TAREFAS A REALIZAR:

Participar na investigación e diseño dunha aplicación web para a realización de enquisas xeolocalizadas mediante tecnoloxía web de xeolocalización así como a súa implementación para o estudo da mobilidade escolar.

Apoiar na investigación e diagnose dos resultados acadados, especialmente desenvolvendo algoritmos de análise xeoespacial de rutas a partir das localizacións dos colexios e os encuestados, traballando sobre ferramentas xeográficas libres para o procesado de datos e a súa visualización en web.

Participar a petición do IP en actividades de divulgación e difusión deste proxecto.

Colaborar co IP na elaboración de informes internos do proxecto.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO:

O contrato é necesario para realizar as tarefas de investigación propostas no proxecto.

A duración do contrato será desde o 01/01/2016 ata o 30/06/2016.



REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS:

Os candidatos deben ser Enxeñeiros ou Graduados en Informática, Telecomunicacións, ou titulación similar.

Entre outros aspectos valoraranse coñecementos avanzados en Software Libre, así como en Git, HTML, Css, Php, Java, JavaScript, Leaflet, OpenLayers, Postgis, Python, SQL, XML.

Especialmente interesante será a súa participación en proxectos relacionados cas tecnoloxías de información xeográfica, especialmente con compoñente web.

Para a puntuación se valorará sobre un máximo de 100 puntos cos seguintes apartados:

- Expediente (30 puntos) Valorarase ata 10 puntos pola nota media do expediente. Valorarase ata 10 puntos polas calificacións obtidas en materias afíns ao proxecto, especialmente as relacionadas ca área de enxeñería cartográfica, xeodésica e fotogrametría. Valorarase ata 10 puntos por cursar outros estudos de ámbitos afín ao proxecto, especialmente de algún Máster de interese para o proxecto. Debe entregarse polo tanto xunto á outra documentación solicitada, un certificado académico das calificacións obtidas durante a carreira, así como certificacións de realización de outros estudos universitarios.
- Curriculum Vitae (40 puntos) Valoranse con 10 puntos a certificación de realización de cursos de formación ou documentación que acredite o seu coñecemento de tecnoloxías de información xeográfica, como rexistros de software ou similar. Valorarase con 20 puntos a participación en proxectos relacionados cas tecnoloxías de información xeográfica, especialmente con compoñente web, atendendo a diversidade de proxectos e ao tempo adicado a eles. Valorarase con 10



puntos a participación en publicacións relacionados cas tecnoloxías afíns a este proxecto.

- Entrevista personal (30 puntos). Valorarase con 10 puntos a solvencia técnica mostrada sobre as tecnoloxías a usar no proxecto. Valorarase con 10 puntos a experiencia persoal, tanto profesional como investigadora no ámbito de proxecto. Valorarase con 10 puntos a capacidade de comunicación e habilidades sociais mostradas.

Os requisitos deberán cumprirse na fecha de finalización do prazo de presentación de solicitudes.

Fco. Alberto Varela García