



Convocatoria de selección para la contratación temporal de un Técnico para la ejecución del proyecto “Vision and Crowdsensing Technology for an Optimal Response in Physical-Security (TIN2017-82113-C2-1-R)”. En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.

Convocatoria Mayo 2020

REFERENCIA: INV-5-2020-T-022

Nº PUESTOS OFERTADOS: 1

ANEXO

Retribuciones

El coste total de cada contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 4.619,88 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 850 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 20 horas semanales.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Duración

La duración de cada contrato será de 4 meses desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo**.

Con posibilidad de prórroga/s siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o

Código Seguro De Verificación	c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==		



servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

**La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.

La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

Código Seguro De Verificación	c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==	Página	2/3



Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

Plazo de presentación de solicitudes

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2020-T-022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Álvarez García

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Conocimientos medios en computación paralela
- Conocimientos medios en computación con GPUs (CUDA y lenguajes de shader)
- Conocimientos avanzados en computación gráfica con Vulkan y OpenGL
- Conocimientos avanzados en C++ y Python/Julia
- Modelado Multiagente, con énfasis en Modelado de Poblaciones.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Juan Antonio Álvarez García
- Fernando Enríquez de Salamanca Ros
- Luis Miguel Soria Morillo

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

CATEGORÍA LABORAL: Técnico Especialista

TAREAS A REALIZAR: Vision and Crowdsensing Technology for an Optimal Response in Physical-Security (TIN2017-82113-C2-1-R):

- Acelerar mediante computación GPU la solución existente para el modelado híbrido de simulación y experimentación de comportamiento en situaciones de emergencia.
- Desarrollar una herramienta de renderizado en 3D en tiempo real del resultado de la simulación de modelos de dinámica de multitudes y redactar un informe detallado.
- Adaptar la herramienta para la interacción con Python y Julia con mejoras de rendimiento, escalabilidad y paralelización con GPU y de renderizado 3D.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Juan Antonio Álvarez García

ALVAREZ
GARCIA JUAN
ANTONIO -
28637158L

Firmado digitalmente
por ALVAREZ GARCIA
JUAN ANTONIO -
28637158L
Fecha: 2020.04.28
15:18:43 +02'00'

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

Código Seguro De Verificación	c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/c2fJiInMFm+3KInlrNipKA==		

