



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto “Sistema para la trazabilidad de la reducción de la huella de carbono en comunidades energéticas basado en la tecnología Blockchain” de la Universidad de Sevilla, Proyecto nº, PYC20 RE 075 US”**

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 de junio de 2022**

**REFERENCIA: INV-06-2022-T-033**

**Nº PLAZAS OFERTADAS: 9**

**ANEXO**

**Retribuciones**

El coste total del 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 12.218,05 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.630,00 Euros \*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 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 del contrato será de 5,5 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 de los contratos de duración determinada en el marco de del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Fondos de la Unión Europea.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	T5/8vSi9qU33X/wgRPrdVQ==	<b>Fecha</b>	23/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/T5/8vSi9qU33X/wgRPrdVQ==	<b>Página</b>	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**REGAGE22e00020206124**

CSV

**GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**23/05/2022 18:44:12 Horario peninsular**



GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725

<b>Código Seguro De Verificación</b>	+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==	<b>Fecha</b>	26/06/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==	<b>Página</b>	1/3



\*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 documentalmete 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.

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>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	T5/8vSi9qU33X/wqRPrdVQ==	<b>Fecha</b>	23/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/T5/8vSi9qU33X/wqRPrdVQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/T5/8vSi9qU33X/wqRPrdVQ==</a>	<b>Página</b>	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00020206124

CSV

GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

23/05/2022 18:44:12 Horario peninsular



GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725

<b>Código Seguro De Verificación</b>	+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==	<b>Fecha</b>	26/06/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==</a>	<b>Página</b>	2/3



## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-06-2022-T-033

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Carrasco Solís

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- **Titulación:**
  - Estar en posesión del título de Ingeniero informático o electrónico o eléctrico o energético o de telecomunicaciones o industrial.
- **Experiencia:**
  - Experiencia en programación y despliegue sistemas embebidos y sensorística (Raspberry Pi, Arduinos, Shelly, Sonoff, etc. )
  - Experiencia en algoritmos de optimización de la eficiencia energética en microrredes.
  - Experiencia en despliegue de sistemas de predicción de consumo y generación en entornos
  - Experiencia en técnicas de evaluación de generación de huella de carbono.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Presidente: Galván Díez, Eduardo. Catedrático
- Vocal 1º: Carrasco Solís, Juan Manuel. Catedrático
- Vocal 2º: Vázquez Pérez, Sergio. Doctor

DESTINO: Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingenieros

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

**TAREAS A REALIZAR: "Sistema para la trazabilidad de la reducción de la huella de carbono en comunidades energéticas basado en la tecnología Blockchain" de la Universidad de Sevilla, Proyecto nº, PYC20 RE 075 US**


Soporte en la definición, diseño y desarrollo de plataforma ICT que habilite la infraestructura Blockchains, soporte en el desarrollo de sistemas de recolección de datos, monitorización y visualización, soporte en adaptación de algoritmos de control y optimización de las transacciones energéticas haciendo uso de la infraestructura Blockchain, soporte en las simulaciones preliminares y la definición de los casos de uso, Soporte en la definición y construcción de la bancada de prueba, seguimiento de las pruebas de validación y análisis de resultados.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Juan Manuel Carrasco Solís

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

Código Seguro De Verificación	T5/8vSi9qU33X/wgRPrdVQ==	Fecha	23/05/2022
Firmado Por	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/T5/8vSi9qU33X/wgRPrdVQ==	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725

23/05/2022 18:44:12 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

REGAGE22e00020206124

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



GEISER-eade-0702-7c82-4c46-ac35-71bc-dde5-4725

Código Seguro De Verificación	+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==	Fecha	26/06/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+tAwNCwTZbA9VaOTLtn4Uw==	Página	3/3

