



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “COMUNICACIÓN CUÁNTICA SEGURA BASADA EN ENTRELAZAMIENTO ENERGY-TIME/TIME-BIN (QUANTERA2019), PCI2019-111885-2”.

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 octubre de 2020

REFERENCIA: INV-10-2020-I-011

Nº PUESTOS OFERTADOS: 1

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 50.876,06 euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.560 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 2 años desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo**.

*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.

Código Seguro De Verificación	+++EcmMP/Nez1RWPggqrg==	Fecha	02/10/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ADAN CABELLO QUINTERO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+++EcmMP/Nez1RWPggqrg==	Página	1/3



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.

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>.

Código Seguro De Verificación	+++EcMMP/Nez1RWPggqrg==	Fecha	02/10/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ADAN CABELLO QUINTERO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+++EcMMP/Nez1RWPggqrg==	Página	2/3



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-10-2020-I-011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ADÁN CABELLO QUINTERO

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Doctor en Física.

Con experiencia en criptografía cuántica, en particular en criptografía cuántica “device-independent”.

Se valorarán positivamente la experiencia previa en óptica cuántica.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

Adán Cabello Quintero

Sheila López Rosa

Antonio José López Tarrida

DESTINO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA II (E.T.S. INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN)

CATEGORÍA LABORAL: TITULADO SUPERIOR

TAREAS A REALIZAR:


Referencia y título del proyecto: PCI2019-111885-2, COMUNICACIÓN CUÁNTICA SEGURA BASADA EN ENTRELAZAMIENTO ENERGY-TIME/TIME-BIN (QUANTERA2019)

1. Design of protocols for quantum key distribution (QKD) using genuine time-bin/energy-time entanglement in fibers and in photonic circuits.
2. Design of protocols for device-independent quantum key distribution, with emphasis in those using high-dimensional entanglement.
3. Supervision and evaluation of the data generated in the QKD, entanglement swapping and teleportation experiments with genuine time-bin/energy-time entanglement that will be performed in the other two nodes of the consortium: Linköping (Sweden) and Padua (Italy).
4. Design of protocols for the quantum internet.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Adán Cabello Quintero

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

Código Seguro De Verificación	+++EcMMP/Nez1RWPggqrg==	Fecha	02/10/2020	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ADAN CABELLO QUINTERO			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+++EcMMP/Nez1RWPggqrg==	Página	3/3	