



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación "Ciencia Frontera con Tecnologías Cuánticas, US-1380840".

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 Mayo 2022

REFERENCIA: INV-05-2022-I-036

N.º PUESTOS OFERTADOS: 2

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 14.397,30 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1630 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 6.5 meses 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	ipBAMr6HHl3HmjUIB/9V7A==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ipBAMr6HHl3HmjUIB/9V7A==	Página	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00017760381

CSV

GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Página	1/6



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	ipBAMr6HHl3HmjUIB/9V7A==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ipBAMr6HHl3HmjUIB/9V7A==	Página	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00017760381

CSV

GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Página	2/6



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-05-2022-I-036

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro Pérez Fernández y Lucas Lamata Manuel

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

1. **Titulación oficial requerida:** Grado en Física
2. **Otros requisitos valoración "Formación y Experiencia":** experiencia con modelos exactamente solubles en física nuclear, física molecular, óptica cuántica o materia condensada, así como el estudio de transiciones de fase cuánticas. Conocimientos de programación en Matlab, Fortran, Python o Mathematica.

COMISIÓN DE VALORACIÓN: José Miguel Arias Carrasco, Lucas Lamata Manuel y Pedro Pérez Fernández

DESTINO: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear y Departamento de Física Aplicada III

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR: US-1380840".

Las tareas a realizar se encuadran dentro del estudio de las transiciones de fase cuánticas en sistemas de interés en física nuclear o materia condensada en general, la implementación de los modelos estudiados en simuladores cuánticos y el análisis de sistemas cuánticos abiertos.

Investigadores responsables del contrato

Fdo. Pedro Pérez Fernández
Fdo. Lucas Lamata Manuel

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

Código Seguro De Verificación	ipBAMr6HH13HmjUIB/9V7A==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ipBAMr6HH13HmjUIB/9V7A==	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00017760381

CSV

GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Página	3/6





ANEXO II

COMPROMISO INVESTIGADOR RESPONSABLE

Don / Doña: Pedro Pérez Fernández y Lucas Lamata Manuel con DNI / Pasaporte / NIE 47507084D y 01936944E, como Investigador responsable del puesto ofertado de referencia INV-05-2022-I-036, perteneciente a la Convocatoria para la contratación temporal de personal técnico / investigador con cargo a Proyecto de Investigación y tal y como se establece en el apartado 1 de la misma, **SUSCRIBO LA SIGUIENTE DECLARACION RESPONSABLE**, que:

- El objetivo de la convocatoria es dar cobertura a un programa, proyecto o actuación, así como el desarrollo de actividades concretas de carácter finalista, no estructurales.
- La actividad a contratar se trata de una tarea específica y diferenciada del resto de las actividades investigadoras desarrolladas por la Universidad de Sevilla, que no puede realizarse con sus propios medios y que tiene una duración limitada en el tiempo. Dichas tareas están directamente derivadas de los objetivos específicos del proyecto de investigación que financia el contrato ofertado. Se adjunta memoria justificativa.

Lo que declaro,

En Sevilla, a 10 de Mayo de 2022

(Firma)

Código Seguro De Verificación	hQEB9+Nq1/4sMiVYjQm9yA==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hQEB9+Nq1/4sMiVYjQm9yA==	Página	1/1



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00017760381

CSV

GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqi qp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqi qp8a5w==	Página	4/6





ANEXO III

D. / D^a. Pedro Pérez Fernández y Lucas Lamata Manuel
 NIF: 47507084D y 01936944E
 Departamento: Física Aplicada III y Física Atómica, Molecular y Nuclear
 Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Facultad de Física
 Como Investigador/a responsable del contrato derivado del puesto de referencia.....INV-05-2022-I-036..., ofertada mediante la Convocatoria para la contratación temporal de personal técnico/investigador con cargo a proyectos de Investigación y en base a la Resolución Rectoral firmada el 20 de septiembre de 2017, por la que se establece el procedimiento de actuación en relación con la contratación temporal de personal investigador o técnico adscrito a proyectos, ayudas, grupos y convenios de investigación, se compromete a:

- Proporcionar los medios materiales e infraestructuras necesarias para la realización de las tareas a realizar por el contratado/a.
- Responder del correcto desempeño de las tareas del contrato asegurando que las mismas se corresponden o ciñen exclusivamente al objeto del mismo, y que coinciden con las indicadas en la convocatoria. Estas tareas no podrán coincidir en ningún caso con las habituales de la Administración y los Servicios Universitarios cuya ejecución corresponden al personal de plantilla.
- Supervisar el periodo de prueba, en su caso.
- Cumplir las medidas preventivas que establece la "Guía preventiva para el personal contratado en proyectos de investigación de la Universidad de Sevilla", pudiendo contactar con el Servicio de Prevención de la Universidad de Sevilla para cualquier duda o aclaración.
- Asegurar que el candidato/a que obtenga el puesto tenga información y formación sobre los riesgos de las actividades que vayan a realizar, el lugar de trabajo y conocer cómo actuar ante situaciones de emergencia. Así mismo, deberá aportar certificado médico de aptitud, en su caso.

Sevilla, 10 de mayo de 2022

Fdo.:

Código Seguro De Verificación	r15ivwkFlG6c+q4mU+JknA==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/r15ivwkFlG6c+q4mU+JknA==	Página	1/1



ÁMBITO- PREFIJO CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**
GEISER GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58 **10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular**
Nº registro DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
REGAGE22e00017760381 https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqi qp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqi qp8a5w==	Página	5/6





MEMORIA JUSTIFICATIVA

Don / Doña: Pedro Pérez Fernández y Lucas Lamata Manuel con DNI / Pasaporte / NIE 47507084D y 01936944E, como Investigador responsable del puesto ofertado de referencia INV-05-2022-I-036, perteneciente a la Convocatoria para la contratación temporal de personal técnico / investigador con cargo a Proyecto de Investigación HACE CONSTAR QUE:

Las tareas de forma concreta son:

Estudio de la simulación analógica-digital del modelo anarmónico de Lipkin donde aparece una dependencia explícita con el tiempo en los parámetros del mismo modelo.

Dichas tareas están directamente derivadas de los objetivos específicos del Proyecto o Ayuda que financia el contrato. Diferenciadas claramente del resto de las actividades investigadoras desarrolladas por la Universidad de Sevilla, no pudiendo realizarse por sus propios medios y realizadas en una duración limitada en el tiempo.

Lo que declaro,

En Sevilla, a 10 de mayo de 2022

(Firma)

Código Seguro De Verificación	YMEwPRquMYiQ7SKiJ0lrHg==	Fecha	10/05/2022
Firmado Por	PEDRO PEREZ FERNANDEZ LUCAS LAMATA MANUEL		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/YMEwPRquMYiQ7SKiJ0lrHg==	Página	1/1



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00017760381

CSV

GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

10/05/2022 11:46:10 Horario peninsular



GEISER-5645-67a8-5f52-420c-ac7e-bff9-afe6-6a58

Código Seguro De Verificación	mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mFG/8qCgpGGaFGqiqp8a5w==	Página	6/6

