



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**DILIGENCIA** para hacer constar lo siguiente:

Por Resolución de 7 de octubre de 2024, la Universidad de Sevilla convocó concurso público de méritos para la contratación de Profesores Permanentes Laborales, publicada en el BOJA de fecha de 14 de octubre de 2024. Entre las plazas convocadas figuraba la nº PPL-010-24 adscrita al área de conocimiento Física Teórica del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear.

Una vez finalizado el concurso y formalizada propuesta de adjudicación de la mencionada plaza PPL-010-24, y a tenor de lo establecido en la Disposición transitoria décimo primera de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, procede la publicación de la propuesta realizada por la correspondiente Comisión juzgadora.

El plazo para la firma del contrato será de 10 días hábiles contados a partir del día siguiente al de la fecha de publicación de la propuesta de adjudicación. Si el adjudicatario no formaliza el contrato en el plazo que se le otorgue por parte del Servicio de Gestión de Personal Docente, se entenderá que renuncia al mismo.

El contrato tendrá como fecha de inicio de efectos, el último de los 10 días hábiles indicados en el párrafo anterior.

Sevilla, a fecha de la firma.

EL RECTOR  
P.D. (por resolución 22-1-2021)  
LA VICERRECTORA DE PERSONAL  
DOCENTE E INVESTIGADOR  
M. Pastora Revuelta Marchena

<b>Código Seguro De Verificación</b>	WHNpVRwsLB5FvGN40Ta08A==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	MARIA PASTORA REVUELTA MARCHENA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/WHNpVRwsLB5FvGN40Ta08A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/WHNpVRwsLB5FvGN40Ta08A%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/1	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHrXr/vH2fmz9d40t+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d40t%2BPg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d40t%2BPg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/6	



## ACTA DE PROPUESTA MOTIVADA DE ADJUDICACIÓN

<b>CUERPO DOCENTE</b> PROFESOR PERMANENTE LABORAL (modalidad Profesor Contratado Doctor)	<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO</b> Física Teórica	
<b>DEPARTAMENTO</b> Física Atómica, Molecular y Nuclear		
<b>PERFIL DOCENTE</b> Física II (Grado en Matemáticas)		
<b>PERFIL INVESTIGADOR</b> Procesos estocásticos y teoría de control óptimo en física estadística de no equilibrio.		
<b>RESOLUCIÓN RECTORAL</b> 07/10/2024	<b>BOJA</b> 14/10/2024	<b>Nº DE LA PLAZA</b> PPL-010-24

EXPÓNGASE UNA COPIA EN EL TABLÓN DE ANUNCIOS DEL CENTRO DONDE SE CELEBRA EL CONCURSO

De conformidad con lo establecido en el art. 88 del Estatuto de la Universidad de Sevilla y en las bases de la convocatoria del concurso, la Comisión que juzga el concurso para la adjudicación de la plaza anteriormente referida procede a efectuar la correspondiente votación de los concursantes.

CADA MIEMBRO DE LA COMISIÓN SÓLO PODRÁ VOTAR FAVORABLEMENTE, COMO MÁXIMO, A UN CONCURSANTE

LA PROPUESTA HA DE SER MOTIVADA POR CADA UNO DE LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN

CONCURSANTES Apellidos y Nombre	VOTOS EMITIDOS POR CADA MIEMBRO DE LA COMISIÓN (1)				
	PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL 1º	VOCAL 2º	VOCAL 3º
Plata Ramos, Carlos Alberto	FAVORABLE	FAVORABLE	FAVORABLE	FAVORABLE	FAVORABLE
	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----

(1) FAVORABLE O DESFAVORABLE, no cabe la abstención.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	/TFeE/Hfg4nOvs7ISs1l2g==	<b>Fecha</b>	24/01/2025	
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa López Gonzalo JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE Luis Ignacio Dinis Vizcaino Raul Alberto Rica Alarcon M. ISABEL GARCIA DE SORIA LUCENA			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2FTFeE%2FHfg4nOvs7ISs1l2g%3D%3D	<b>Página</b>	1/5	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700101s25N0000018

CSV

GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

27/01/2025 10:27:04 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHrXr/vH2fmz9d40t+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d40t%2BPg%3D%3D	<b>Página</b>	2/6	




## ACTA DE PROPUESTA MOTIVADA DE ADJUDICACIÓN

## MOTIVACIÓN DEL SENTIDO DEL VOTO:

**PRESIDENTE/A:** La carrera académica del candidato ha sido excelente, graduándose con honores en todos los niveles académicos. Su carrera docente ha sido relativamente limitada, debido principalmente a la juventud del solicitante y las restricciones que los contratos que ha disfrutado le han impuesto, pero es razonable. En todos los casos ha recibido evaluaciones muy positivas, y posee una publicación de carácter docente. El candidato presenta una sólida trayectoria investigadora, lo que se comprueba por el número relevante de publicaciones en las que ha participado, todas en revistas de alto impacto, con un nivel de citas bueno. Ha sido director de una tesis doctoral y tiene otras dos en supervisión. Ha participado en diversos proyectos de investigación (en todas como miembro del equipo investigador, no siendo IP), y ha recibido un contrato Marie Curie. Ha tenido una actividad notable en divulgación científica. La exposición ha sido muy clara, respondiendo de manera muy acertada a todas las preguntas que la comisión le ha realizado. El proyecto docente e investigador se ajusta perfectamente al perfil de la plaza. Acredita conocimiento de idioma inglés (nivel C1). Todo ello motiva la valoración de los epígrafes anteriores.

**SECRETARIO/A:** El candidato presenta un currículum excepcional, tanto a nivel de titulaciones como de becas obtenidas. Presenta una experiencia docente tanto predoctoral como postdoctoral, incluyendo asignaturas de distintas titulaciones de grado. Ha dirigido igualmente Trabajos de Fin de Grado y de Fin de Máster. Las valoraciones de su actividad docente está por encima de la media y también posee una publicación docente. Su historial investigador incluye 31 artículos en revistas indexadas así como un capítulo en libro (proceedings). Hay participada un proyectos de investigación financiados tanto de carácter europeo como nacional y autonómico, siendo IP en uno de ellos. Ha disfrutado de contratos postdoctorales en diversos centros, el último de ellos, un contrato MSCA Postdoctoral Fellowship de la Comisión Europea. Perteneció al grupo de investigación FQM392 (Física Interdisciplinar y de no Equilibrio). Igualmente, ha dirigido una tesis doctoral y hay otras dos en curso. También ha realizado estancias de investigación. El candidato participa regularmente en actividades de divulgación. El candidato ha mostrado una excelente capacidad para exposición. La segunda prueba ha contenido el resumen de su currículum así como de su proyecto docente e investigador, que el candidato ha sintetizado de manera adecuada, indicando los puntos relevantes a resaltar. En la posterior discusión con la comisión ha respondido con solvencia a las cuestiones planteadas. Los proyectos docentes e investigador se adecúan perfectamente a los perfiles de la plaza. El candidato ha realizado también varios cursos de especialización.

**VOCAL 1º:** Se valora muy positivamente el historial académico resaltando la calificación de excelente en los expedientes académicos del grado en Física, del máster en Física y Matemáticas y del doctorado. El candidato ha disfrutado de becas y contratos predoctorales obtenidos a través de convocatorias competitivas. A destacar la calificación "cum laude" en su tesis doctoral con mención de doctorado internacional. En cuanto a su historial y experiencia docente, el candidato ha dirigido trabajos de final de grado y trabajos de final de máster. Acredita valoraciones muy positivas de su actividad docente llegando a impartir más de 400 horas en diversos grados (Física, Matemáticas). El candidato ha publicado un capítulo de interés docente en un libro de innovación docente de la Universidad de Sevilla. La experiencia e historial del candidato se valora muy positivamente por su trayectoria científica avalada por numerosas publicaciones en revistas científicas internacionales de gran impacto. Además, se valora muy positivamente su participación en 8 proyectos de investigación siendo investigador principal en uno de ellos. El candidato pertenece a un grupo de investigación de prestigio y además ha dirigido una tesis doctoral con resultados de publicaciones en revista de impacto. Se destacan también sus estancias en centros de investigación internacionales (por ejemplo, Universidad de Padova) y su participación activa en conferencias con contribuciones orales. En cuanto a la experiencia de transferencia e intercambio de conocimiento a la sociedad el candidato ha demostrado una actividad intensa en actividades de divulgación científica. Finalmente, la exposición y respuestas a las preguntas formuladas por la comisión han sido de gran claridad con argumentos precisos y correctos. El voto es favorable por los argumentos anteriormente expuestos reuniendo el

<b>Código Seguro De Verificación</b>	/TFeE/Hfg4nOvs7ISs12g==	<b>Fecha</b>	24/01/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa López Gonzalo JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE Luis Ignacio Dinis Vizcaino Raul Alberto Rica Alarcon M. ISABEL GARCIA DE SORIA LUCENA		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2FTFeE%2FHfg4nOvs7ISs12g%3D%3D	<b>Página</b>	2/5

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700101s25N0000018

CSV

GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO


27/01/2025 10:27:04 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHrXr/vH2fmz9d4Ot+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d4Ot%2BPg%3D%3D	<b>Página</b>	3/6



## ACTA DE PROPUESTA MOTIVADA DE ADJUDICACIÓN

candidato méritos académicos, docentes, de investigación y transferencia de gran relevancia y excelencia. Además, ha realizado una exposición clara y ha respondido acertadamente y de manera precisa a la comisión.

**VOCAL 2º:** 1. Historial académico. El candidato presenta un excelente historial académico, incluyendo expediente, beca FPU, premio extraordinario fin de carrera, doctorado internacional, asistencia a cursos pre y postdoc. 2. Historial y experiencia docente: El candidato presenta una experiencia docente adecuada a la plaza, con experiencia en varias materias y grados. En particular, ha impartido docencia en la asignatura del perfil solicitado tanto en su etapa predoctoral como postdoctoral. Incluso presenta docencia impartida en el extranjero. Ha codirigido un número razonable de TFGs y TFM's. Tiene un capítulo de libro en un libro docente. 3. Historial y experiencia investigadora: El candidato presenta 31 publicaciones en revistas indexadas, con 410 citas y h=10. Algunas publicaciones en revistas de muy alto prestigio, con alto impacto de la publicación en el área. Ha participado en 8 proyectos de investigación financiados, 1 como IP. 4 contratos postdoctorales, 2 de ellos en el extranjero. 1 tesis doctoral dirigida, 2 en marcha. Revisor en varias revistas, premio en 2023 "Outstanding Reviewer" en Journal of Physics A. 4. Historial y experiencia en transferencia e intercambio de conocimiento a la sociedad: El candidato participa en actividades de divulgación orientada a educar al público general. 5. Historial y experiencia en gestión universitaria: El candidato no indica experiencia de gestión relevante. 6. Capacidad para la exposición y el debate: La exposición del historial y de los proyectos es clara, se ajusta al tiempo permitido y aborda todos los aspectos de la memoria. Se le otorga la máxima puntuación posible, dado que los otros 5 puntos se evaluaron en la prueba anterior. 8. Adecuación de los proyectos docente e investigador: El proyecto docente se adecúa al perfil docente de la asignatura de Física II del grado en matemáticas, ajustándose a los descriptores de la asignatura. La planificación es adecuada, aunque ambiciosa en cuanto a contenidos. Respecto del proyecto investigador, el candidato describe de manera adecuada los retos del tema de la plaza, identificando problemas abiertos que son de interés para la comunidad científica que trabaja en el campo. Aunque es un problema de carácter fundamental, el candidato identifica posibles aplicaciones interesantes que podrían derivarse de los avances buscados. Es de destacar el hecho de que se busquen soluciones realistas en problemas muy fundamentales, manteniendo cercanía con el experimento y las aplicaciones realistas. 9. Otros méritos: El candidato tiene un nivel C1 de inglés. Ha asistido a algunos cursos de formación útiles para la actividad docente e investigadora. Se valoran también algunos premios conseguidos por el candidato.

**VOCAL 3º:** A continuación, se destacan los siguientes méritos más relevantes que justifican la valoración en cada epígrafe referidos a su curriculum y la exposición del mismo así como de los proyectos docente e investigador. 1. Historial académico. Grado (9.79 de media, mejor expediente de su año), máster en física y matemáticas y doctor en física. Durante su doctorado ha disfrutado de beca y contrato para su realización. Menciones de doctorado internacional y de Excelencia. Premio Extraordinario de fin de carrera. 2. Historial y experiencia docente Unas 7 asignaturas diferentes en 10 años activo, con impartición de prácticas en universidades en el extranjero. Dirección de numerosos TFG's y 2 TFM's. Valoraciones por encima de la media de la evaluación docente. Una publicación docente. 1 publicación docente. No reseña proyectos de innovación docente o participaciones en congresos docentes u otros méritos. 3. Historial y experiencia investigadora 31 artículos en revistas indexadas relacionadas con la temática del perfil, en revistas de alto impacto y difusión. Ha participado en numerosos proyectos de investigación financiados. No señala dirección de proyectos nacionales. Responsable del proyecto Marie Curie ORION. Pertenece a un grupo de investigación. Varios contratos postdoctorales totalizando unos 6 años de estancia postdoctoral. Dirige o codirige 2 tesis actualmente. Ha organizado algún congreso y actuado como evaluador para múltiples revistas. 4. Historial y experiencia en transferencia e intercambio de conocimiento a la sociedad Participa habitualmente en multitud de actividades de divulgación y en buenas prácticas de ciencia abierta. 5. Historial y experiencia en gestión universitaria No presenta cargos ni puestos de gestión. 6. Capacidad para la exposición y el debate Se evalúan aquí 5 puntos, correspondientes a esta segunda prueba, los otros 5 se valoraron en la primera prueba. La exposición ha sido muy clara, de profundidad adecuada y dentro del tiempo disponible. Se han destacado las principales características del CV, proyectos y programa. Durante la discusión con la comisión el candidato ha dado muestra de su madurez investigadora, de sus conocimientos y capacidad para la discusión, cubriéndose prácticamente todos los aspectos a evaluar con solidez, como CV, los proyectos con sus líneas de investigación, sus particularidades y posibles aplicaciones, la evaluación docente del profesorado, la evaluación de los estudiantes y las actividades de divulgación. 7. Adecuación de los programas de las asignaturas al perfil docente de la plaza El programa ha sido evaluado y

Página 3 de 5

Código seguro de Verificación : GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

<b>Código Seguro De Verificación</b>	/TFE/Hfg4nOvs7ISs12g==	<b>Fecha</b>	24/01/2025	
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa López Gonzalo JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE Luis Ignacio Dinis Vizcaino Raul Alberto Rica Alarcon M. ISABEL GARCIA DE SORIA LUCENA			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2FTFE%2FHfg4nOvs7ISs12g%3D%3D	<b>Página</b>	3/5	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700101s25N0000018

CSV

GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

27/01/2025 10:27:04 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHRxR/vH2fmz9d4Ot+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHRxR%2FvH2fmz9d4Ot%2BPg%3D%3D	<b>Página</b>	4/6	



## ACTA DE PROPUESTA MOTIVADA DE ADJUDICACIÓN

puntuado durante el desarrollo de la primera prueba. 8. Adecuación de los proyectos docente e investigador El proyecto docente es adecuado al perfil de la plaza, destacando el conocimiento del candidato del tipo de estudiantes que se suelen encontrar en la asignatura, habiendo identificado claramente las dificultades habituales. La metodología y evaluación son las habituales en una asignatura de este perfil, con énfasis en la resolución de problemas. Destaca el énfasis en la participación del alumno también en la clase magistral. El proyecto investigador presentado versa sobre diferentes problemas optimización y control de procesos y sistemas estocásticos fuera del equilibrio, en concreto, optimización de motores térmicos a escala mesoscópica, tanto en límite sobre como sub amortiguado, y problemas de reseteo y búsqueda, adecuándose perfectamente al perfil de la plaza por tanto. Las líneas de termodinámica estocástica y problemas de búsqueda comparten el hilo conductor de la optimización y control de procesos estocásticos, pero además los procesos de reseteo pueden involucrar costes energéticos del tipo de los considerados en los motores, haciendo que ambas líneas puedan beneficiarse mutuamente del progreso de la otra. Las líneas de investigación propuestas se enmarcan en la investigación actual en el campo y proponen cuestiones novedosas y relevantes. El candidato tiene la experiencia previa y conocimientos para llevarlas a término con éxito habiendo contribuido al campo con aportaciones significativas anteriormente. El proyecto es adecuado para realizarlo en el contexto del grupo de investigación de Física Interdisciplinar y de no equilibrio. 9. Otros méritos Inglés, numerosos cursos y congresos de actividades transversales. Globalmente la trayectoria del candidato es destacable y asegura que llevará a buen término los proyectos propuestos.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	/TFeE/Hfg4nOvs7ISs1l2g==	<b>Fecha</b>	24/01/2025	
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa López Gonzalo			
	JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE			
	Luis Ignacio Dinis Vizcaino			
	Raul Alberto Rica Alarcon			
	M. ISABEL GARCIA DE SORIA LUCENA			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2FTFeE%2FHfg4nOvs7ISs1l2g%3D%3D	<b>Página</b>	4/5	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700101s25N0000018

CSV

GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

27/01/2025 10:27:04 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHrXr/vH2fmz9d4Ot+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d4Ot%2BPg%3D%3D	<b>Página</b>	5/6	



## ACTA DE PROPUESTA MOTIVADA DE ADJUDICACIÓN

A la vista del resultado de la votación la Comisión acuerda:

Proponer para la adjudicación de la plaza al concursante que ha obtenido, al menos, tres votos favorables.

D/Dª.: Carlos Alberto Plata Ramos

Proponer la no adjudicación de la plaza dado que ningún concursante ha obtenido, al menos, tres votos favorables.

Una vez realizada la anterior votación y consiguiente propuesta, se levanta la sesión, dando por finalizada esta actuación a las 14:45 horas del día de la fecha.

Sevilla, a 24 de enero de 2025

Presidente/a,

Vocal Secretario/a,

Fdo.: José Manuel Romero Enrique

Fdo.: María Isabel García de Soria Lucena

Vocal primero/a,

Vocal segundo/a,

Vocal tercero/a,

Fdo.: María Rosa López  
Gonzalo

Fdo.: Raúl Alberto Rica  
Alarcón

Fdo.: Luis Ignacio Dinis  
Vizcaino

Página 5 de 5

Código seguro de Verificación : GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

<b>Código Seguro De Verificación</b>	/TFeE/Hfg4nOvs7ISs1l2g==	<b>Fecha</b>	24/01/2025	
<b>Firmado Por</b>	María Rosa López Gonzalo JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE Luis Ignacio Dinis Vizcaino Raul Alberto Rica Alarcon M. ISABEL GARCIA DE SORIA LUCENA			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2FTFeE%2FHfg4nOvs7ISs1l2g%3D%3D	<b>Página</b>	5/5	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700101s25N0000018

CSV

GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

27/01/2025 10:27:04 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b449-6d87-70fb-3460-4a72-68d3-d653-5483

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KxWHrXr/vH2fmz9d4Ot+Pg==	<b>Fecha</b>	14/02/2025	
<b>Firmado Por</b>	Universidad de Sevilla			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/KxWHrXr%2FvH2fmz9d4Ot%2BPg%3D%3D	<b>Página</b>	6/6	