



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	The Quantum Gravity Imprint: New Guiding Principles at Low Energies – Qguide (contrato1)
<b>REFERENCIA</b>	GA 101042568
<b>FINACIADO POR</b>	Unión Europea
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR23/09/2024
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	IRENE VALENZUELA AGÜI
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Instituto de Física Teórica UAM-CSIC
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias. UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado/Máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	- Investigación sobre las conjeturas de Swampland en Teoría de Cuerdas Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101042568
<b>Méritos a valorar</b>	- Se valorará positivamente que la persona tenga doctorado - Conocimientos de Teoría de Cuerdas y gravedad cuántica. - Conocimientos de las conjeturas de Swampland - Experiencia postdoctoral - Producción científica previa - Capacidad de análisis y cálculo científico
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.650 € (incluye prorrateo de paga extra)
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas semanales
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	1 /11/ 2024
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31 /10/ 2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	1/6





DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	The Quantum Gravity Imprint: New Guiding Principles at Low Energies – Qguide (contrato2)
<b>REFERENCIA</b>	GA 101042568
<b>FINACIADO POR</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR24/09/2024
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	IRENE VALENZUELA AGÜI
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Instituto de Física Teórica UAM-CSIC
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias. UAM
<b>Titulación requerida</b>	Graduado/Máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación sobre las conjeturas de Swampland en Teoría de Cuerdas</li> <li>- Esta función se circunscribe al proyecto europeo con referencia: GA 101042568</li> </ul>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se valorará positivamente que la persona tenga doctorado</li> <li>- Conocimientos de Teoría de Cuerdas y gravedad cuántica</li> <li>- Conocimientos de las conjeturas de Swampland</li> <li>- Experiencia postdoctoral</li> <li>- Producción científica previa</li> <li>- Capacidad de análisis y cálculo científico</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.650 € (incluye prorrata de paga extra)
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas semanales
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/11/2024
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/10/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	2/6





DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	The Quantum Gravity Imprint: New Guiding Principles at Low Energies – Qguide (contrato3)
<b>REFERENCIA</b>	GA 101042568
<b>FINACIADO POR</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR25/09/2024
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	IRENE VALENZUELA AGÜI
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Instituto de Física Teórica UAM-CSIC
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias. UAM
<b>Titulación requerida</b>	Máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio de compactificaciones de teoría de cuerdas, especialmente centrada en el estudio de sus simetrías generalizadas</li> <li>- Análisis de teorías quirales en gravedad cuántica centrados en la posibilidad de definir condiciones de frontera mediante cobordismos</li> <li>- Publicación de los resultados en revistas especializadas</li> <li>- Impartición de seminarios especializados sobre los resultados obtenidos</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101042568</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máster en Física</li> <li>- Experiencia internacional</li> <li>- Participación en congresos especializados en el área de conocimiento</li> <li>- Publicaciones en revistas especializadas en el área de conocimiento</li> <li>- Capacidad de colaboración científica y de comunicación científica</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Continua
<b>Retribución mensual bruta</b>	1.847,40 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas semanales
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/11/2024
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/09/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	3/6





DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	INNOVATIVE TOOLS FOR SUSTAINABLE EXPLORATION OF MARINE MICROBIOMES: TOWARDS A CIRCULAR BLUE BIOECONOMY AND HEALTHIER MARINE ENVIRONMENTS-BLUETOOLS
<b>REFERENCIA</b>	GA 101081957
<b>FINACIADO POR</b>	Horizonte Europa; Programa de Investigación de la Unión Europea
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR26/09/2024
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	AURELIO HIDALGO HUERTAS
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Biología molecular
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias UAM
<b>Titulación requerida</b>	Doctor/a
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y ejecución de cribados masivos para metagenómica funcional de KREDs, oxidasas y ensayos acoplados con las anteriores para encontrar enzimas relevantes en biocatálisis para la industria farmacéutica, principalmente de ambientes acuáticos y marinos utilizando microfluídica durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools</li> <li>- Diseño y microfabricación de moldes y dispositivos microfluídicos para la ejecución de los cribados anteriormente citados durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools.</li> <li>- Contribución al diseño de la instrumentación necesaria para la ejecución de los cribados anteriormente citados durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools.</li> <li>- Supervisión de estudiantes de prácticas externas, TFG y TFM que trabajen en las tareas anteriormente descritas</li> <li>- Participación en las tareas de comunicación y diseminación de resultados del laboratorio en representación del proyecto BlueTools.</li> <li>- Elaboración de resultados e informes científicos internos y externos para contribuir a las tareas de seguimiento del proyecto BlueTools.</li> </ul> <p>Estas funciones se realizan en el marco del proyectoUAM con referencia: GA-101081957</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctorado en ingeniería, química, biología o afines</li> <li>- Experiencia en microsensores y microfluidica</li> <li>- Modelización de reacciones enzimáticas y bioprocesos</li> <li>- Experiencia en biocatálisis</li> <li>- Publicaciones; comunicaciones a congresos</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Investigador
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	4/6



<b>Retribución mensual bruta</b>	2.255€/mes ((incluye prorrateo de paga extra)
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas semanales
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/12/2024
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/11/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	5/6





DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	4-Colours/2-Junctions of III-V semiconductors on Si to use in electronics devices and solar cells
<b>REFERENCIA</b>	GA 758885
<b>FINACIADO POR</b>	ERC – Comisión Europea
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR27/09/2024
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	NAIR LOPEZ MARTINEZ
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Física aplicada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias
<b>Titulación requerida</b>	Doctor
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crecimientos epitaxiales con un MBE, limpieza de muestras y superficies.</li> <li>- Caracterización optoelectrónica de muestras y dispositivos. Docencia.</li> <li>- Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 758885</li> </ul>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctor en Ciencias, ciencias físicas o materiales.</li> <li>- Caracterización optoelectrónica de materiales y dispositivos.</li> <li>- Conocimientos de electrónica. Informática y lenguajes de programación.</li> <li>- Inglés fluido hablado y escrito.</li> <li>- Se valorará perfil internacional y conocimiento de otros idiomas, así como conocimientos en crecimientos epitaxiales</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Investigador
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.800 € (incluye prorrata de paga extra)
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas semanales
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/11/2024
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/09/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5648-4853-6355P786E-7374	<b>Fecha</b>	16/09/2024
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5648-4853-6355P786E-7374</a>	<b>Página</b>	6/6

