



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	MEDICS: Anticancer approach based on the Metabolic Disruption of Cancer Stem Cells with high effectivity across a wide range of solid tumours
REFERENCIA	GA 101214053
CÓDIGO PLAZA	PR06/03/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BRUNO SAINZ
Departamento de destino del trabajador	Facultad de Medicina, Dpto. Bioquímica, Laboratorio B17 / IIBM
Centro de destino del trabajador	Facultad de Medicina, UAM
Titulación requerida	Licenciado
Funciones a desarrollar	1. Cultivo y procesado de células eucariotas. 2. Llevar a cabo técnicas de Biología Celular y Molecular, como qPCR, Western Blot, aislamiento de RNA, DNA y proteínas, cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas, electroforesis, y aislamiento de plásmidos, entre otros. 3. Preparación de muestras para citometría de flujo y manejo de instrumentos relacionado a citometría de flujo (ej. Attune Nxt Citometro). 4. Preparación de reactivos y material para el laboratorio y organización del laboratorio. 5. Preparación y análisis de muestras para microscopía, ensayos bioquímicos, e inmunohistoquímica. 6. Preparación, titulación y uso de vectores lentivirales para la transducción de células con ácidos nucleicos. 7. Preparación, análisis y presentación de datos utilizando programas informáticos como ImageJ, FlowJo, Adobe Photoshop, Microsoft Excel, Microsoft Word y Microsoft PowerPoint. 8. Asistir en el pedido de material para el laboratorio. 9. Atender a proveedores y representantes de casas comerciales relacionadas con la ciencia. 10. Ayudar en la formación científica de alumnos (e.j., de Trabajo Fin de Grado (TFG), de Trabajo Fin de Máster (TFM), de trabajo de tesis doctoral o prácticas de manipulación de animales) e investigadores llevando a cabo líneas de investigación en el laboratorio.

Código Seguro De Verificación	5833-4B53-3836P5631-4F67	Fecha	12/03/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5833-4B53-3836P5631-4F67	Página	1/3



Méritos a valorar	-Grado en Bioquímica - Certificado para manejo de animales de experimentación (en vigor y válida para la CAM) - Experiencia en un laboratorio de 1 año mínimo - Experiencia en Biología Celular y Molecular. - Habilidades técnicas: cultivos celulares, técnicas de biología molecular (PCR), citometría de flujo e histología. - Nivel básico de inglés
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1929 €/mes incluida prorrata de paga extra
Horas semanales	37,5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-05-2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30-04-2028

Código Seguro De Verificación	5833-4B53-3836P5631-4F67	Fecha	12/03/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5833-4B53-3836P5631-4F67	Página	2/3





DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Bridging the research and Innovation Gap for Rare Diseases in Europe by upgrading excellence of IMGGE
REFERENCIA	GA 101160079
CÓDIGO PLAZA	PR07/03/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BELEN PEREZ GONZALEZ
Departamento de destino del trabajador	Centro de Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Biología, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	La persona seleccionada será responsable de la generación y caracterización de modelos de hepatocitos derivados de células madre pluripotentes inducidas (iPSC) para el estudio de enfermedades metabólicas hereditarias. El trabajo incluirá la diferenciación de iPSC en células tipo hepatocito, la optimización de las condiciones de cultivo y la caracterización funcional de modelos celulares específicos de enfermedad. Estos modelos se utilizarán para investigar los mecanismos patogénicos y apoyar la investigación traslacional en trastornos metabólicos dentro de un marco de colaboración europea.
Méritos a valorar	Cultivo de monocitos e inducción de la diferenciación de monocitos a macrófagos mediante PMA • Técnicas de transfección y transducción, incluyendo la transfección de ADN • Aislamiento y purificación de ADN y ARN • PCR y RT-PCR • Secuenciación de ADN • Análisis de proteínas (p. ej., SDS-PAGE, Western blot) • Clonación génica Se valorará no ser doctor, buen nivel de inglés y Serbio por ser una colaboración permanente con Belgrado y para poder optar a un doctorado bilateral entre ambos países
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2351€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37,5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-05-2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30-09-2027

Código Seguro De Verificación	5833-4B53-3836P5631-4F67	Fecha	12/03/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5833-4B53-3836P5631-4F67	Página	3/3

