



Proyecto Investigación: GA 758885. 4 COLORS/S JUNCTIONS OF III-V SEMICONDUCTORS ON Si TO USE IN ELECTRONICS DEVICES AND SOLAR CELLS - 4SUNS. Financiado por la Comisión Europea.

Código Plaza: PR14/03/2023

Investigador Principal: Nair López Martínez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Aplicada.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM.

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Crecimientos epitaxiales con un MBE, limpieza de muestras y superficies.
- Caracterización optoelectrónica de muestras y dispositivos. Docencia.

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo GA 758885.

Méritos a valorar:

- Doctor en Ciencias, Ciencias Físicas o Materiales.
- Conocimiento en crecimientos epitaxiales (MBE, CBE, MOVCE, etc.).
- Informática y lenguajes de programación.

- Inglés fluido hablado y escrito.
- Caracterización optoelectrónica de materiales y dispositivos.
- Conocimientos de electrónica.
- Se valorará perfil internacional y conocimiento de otros idiomas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.900€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2026

Código Seguro De Verificación	7139-3073-5858P6E73-4234	Fecha	17/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7139-3073-5858P6E73-4234	Página	1/4





Proyecto Investigación: GA 758885. 4 COLORS/S JUNCTIONS OF III-V SEMICONDUCTORS ON Si TO USE IN ELECTRONICS DEVICES AND SOLAR CELLS - 4SUNS. Financiado por la Comisión Europea.

Código Plaza: PR15/03/2023

Investigador Principal: Nair López Martínez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Aplicada.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM.

Titulación requerida: Graduado/a – Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Crecimientos epitaxiales con un MBE, limpieza de muestras y superficies.
- Caracterización optoelectrónica de muestras y dispositivos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo GA 758885.

Méritos a valorar:

- Licenciado en Ciencias Físicas o Químicas.
- Conocimiento en caracterización optoelectrónica de materiales y dispositivos,

- informática y lenguajes de programación.
- Inglés fluido, hablado y escrito.
- Conocimientos de electrónica.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.900€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2026

Código Seguro De Verificación	7139-3073-5858P6E73-4234	Fecha	17/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7139-3073-5858P6E73-4234	Página	2/4





Proyecto Investigación: GA 101047177. OPTO-ELECTRONIC NEURAL CONNECTOID MODEL IMPLEMENTED FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE. Financiado por la Comisión Europea.

Código Plaza: PR16/03/2023

Investigador Principal: Marta Pérez Pereira

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

UAM

Titulación requerida: Graduado/a – Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Expansión de cultivos celulares de iPSC y ESC.
- Expresión heteróloga de genes con vectores virales.
- Cultivo y estudio de organoides de cerebro: estudio histológico descriptivo (expresión génica y proteica, ultraestructura) y estudio funcional (detección y modulación de actividad con técnicas de optogenética).
- Desarrollo de un nuevo protocolo de cultivo de organoides por impresión 3D

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo GA 101047177.

Méritos a valorar:

- Formación: Licenciado o Graduado en Biología o ciencias afines. Titulación de Máster en Biología celular, neurociencias o ciencias afines.

- Experiencia acreditable en:
 - Cultivo de células humanas.
 - Expresión heteróloga de genes con vectores virales. Modificación optogenética.
 - Procesado de muestras para estudios histológicos, de expresión génica, proteica (Western blot, inmunocitoquímica, inmunohistoquímica, microscopía óptica y confocal, RT-qPCR).
 - Nociones de electrofisiología.
 - Capacidad de entender y escribir sin dificultad texto científico en inglés.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.700€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2025

Código Seguro De Verificación	7139-3073-5858P6E73-4234	Fecha	17/03/2023	
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA			
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7139-3073-5858P6E73-4234	Página	3/4	



Proyecto Investigación: GA 101000560. RAPID DISCOVERY AND DEVELOPMENT OF ENZYMES FOR NOVEL AND GREENER CONSUMER PRODUCTS-RADICALZ. Financiado por la Comisión Europea.

Código Plaza: PR17/03/2023

Investigador Principal: Aurelio Hidalgo Huertas

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

Titulación requerida: FP2 Técnico Superior de Laboratorio

Funciones a desarrollar:

- Ingeniería de proteínas mediante diseño racional y evolución dirigida.
- Producción, purificación y caracterización de enzimas.
- Contribución a las tareas de comunicación científica del laboratorio.
- Elaboración de informes, artículos y presentaciones

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo GA 101000560.

Méritos a valorar:

- Ingeniería de proteínas mediante evolución dirigida.

- Producción, purificación y caracterización de enzimas.
- Manipulación y genética de microorganismos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.650€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Código Seguro De Verificación	7139-3073-5858P6E73-4234	Fecha	17/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=7139-3073-5858P6E73-4234	Página	4/4

