



**Proyecto Investigación** CGL2015-72164-EXP / AEI Determinación del UPwelling costero en NW África a partir de diarios de Navegación (1700-actualidad).

**Investigador Principal** D. Ricardo García Herrera

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1701

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Historia con al menos 3 años de experiencia investigadora

**Tareas a desarrollar**

Transcripción de datos meteorológicos de diarios de navegación en archivos ingleses. Generación de bases de datos.  
Conversión de observaciones históricas a standard

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.577,09 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Méritos a valorar**

Experiencia previa superior a tres años en el uso de fuentes documentales preferentemente para el análisis climático.  
Publicaciones científicas. Experiencia en archivos históricos españoles e ingleses.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

14/03/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** MAT2013-46308-C2-2-R DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS BIDIMENSIONALES. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Francisco Domínguez-Adame

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1702

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Grado en Física Y First Certificate-Cambridge (2016)

### Tareas a desarrollar

Modelización y simulación de sistemas atómicos y moleculares: agregados J. nanopartículas metálicas y cristales dopados con Er e Yb . Integración de la evolución de la matriz densidad de sistemas dinámicos no lineales. Resolución numérica de propagación de pulsos láser en sistemas nanométricos.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales**

12

### Méritos a valorar

Conocimientos de los siguientes programas de software: Linux, Mathematica, R, Fortran, C, C++, python, xmgrace.  
Conocimiento de tratamiento masivo de datos científicos Experiencia en integración numérica de ecuaciones no lineales de matriz densidad.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 28 de junio de 2017

**Proyecto Investigación** MAT2013-46308-C2-2-R DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS BIDIMENSIONALES. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Francisco Domínguez-Adame

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1703

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física.

## Tareas a desarrollar

Modelización y simulación de propiedades termoeléctricas de nanocintas de grafeno y siliceno mediante Quantum Espresso y PhonoPy.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales**

12

## Méritos a valorar

Conocimientos de los siguientes entornos informáticos: Linux, python y xmgrace. Conocimiento de tratamiento masivo de datos científicos Experiencia en cálculos ab-initio con Quantum Espresso.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 28 de junio de 2017

**Proyecto Investigación** MAT2016-75955-C2-1-R (AEI/FEDER, UE) FABRICACION Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE NANODISPOSITIVOS BASADOS EN GRAFENO Y MATERIALES HIBRIDOS AVANZADOS

**Investigador Principal** D. Francisco Domínguez-Adame

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1704

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Nanotecnología con Grado/Licenciatura y Master en Física,

## Tareas a desarrollar

Modelización y simulación cuantitativa de efectos opto-térmicos en sistemas plasmónicos basados en nanoestructuras de metales nobles.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.766,34 €

**Nº Pagas Anuales**

12

## Méritos a valorar

1) Experiencia de trabajo con todos de los siguientes sistemas operativos, lenguajes de programación y programas de cálculo: Mac OS, Linux, Ruby, Java, C++, LabView, Matlab, COMSOL. 2) Experiencia en modelización de sistemas plasmónicos y de análisis, así como de tratamiento de datos experimentales (al menos 3 años).

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

28/02/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 28 de junio de 2017

**Proyecto Investigación** FPA2015-68378-P (MINECO/FEDER, UE) Astrofísica de altas energías con MAGIC

**Investigador Principal** D. Juan Abel Barrio Uña y D. Marcos Moya Lopez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1705

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Análisis de datos y mantenimiento del experimento MAGIC y otros telescopios de rayos gamma

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.370,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

## Méritos a valorar

Master en Astrofísica, Física de Partículas o equivalente, en curso o terminado. Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las taréas a desarrollar.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

31/08/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 28 de junio de 2017

**Proyecto Investigación** SA2015-64945-R (MINECO/FEDER, UE) Identificación y caracterización de subpoblaciones del receptor CB1 cannabinoide con actividad neuroprotectora

**Investigador Principal** D. Manuel Guzmán Pastor

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1706

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Biología o Bioquímica

## Tareas a desarrollar

Investigación en señalización por receptores cannabinoideos en enfermedades neurológicas

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,50 €

**Nº Pagas Anuales**

12

## Méritos a valorar

Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato al proyecto científico. En concreto, se valorará su experiencia investigadora en señalización por receptores cannabinoideos en el neurodesarrollo y en el uso de animales genéticamente modificados del sistema endocannabinoide. Se valorará asimismo la idoneidad del candidato para solicitar con éxito un contrato posdoctoral en convocatorias competitivas como Juan de la Cierva y Sara Borrell. En este sentido, se valorará muy positivamente al primera (co)autoría de al menos dos artículos originales de investigación en revistas del primer decil.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

30/09/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** RD16/0019/0009 Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS). Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y con posible cofinanciación con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y/o Fondo Social Europeo

**Investigador Principal** D. Ignacio Lizasoain Hernández

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1707

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Biología, Biología Molecular, Bioquímica o Biomedicina

### Tareas a desarrollar

Estudios de neuroprotección/neurorreparación en modelos animales de isquemia cerebral y demencia vascular.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.207,92 €

**Nº Pagas Anuales**

12

### Méritos a valorar

Experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral y la exploración de la respuesta neuroreparadora. Conocimiento de las bases moleculares de la inflamación, el estrés oxidativo, la muerte neuronal y el daño de la barrera hematoencefálica tras la isquemia cerebral. Experiencia en modelos animales de isquemia (Modelo de ligadura permanente y transitoria y Modelo tromboembólico in situ) y cirugía estereotáxica. Experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica, inmunocitoquímica, inmunofluorescencia, uso de trazadores neuronales. Experiencia en técnicas de biología molecular, aislamiento y purificación de DNA plasmídico y genómico, PCR, PCR cuantitativa, análisis de polimorfismos de secuencias de ADN y clonaje de proteínas recombinantes, western blot. Experiencia en cultivos celulares. Experiencia en técnicas de citometría de flujo. Experiencia en tests comportamentales. Experiencia en el manejo de programas de análisis de imagen. Al menos, siete publicaciones en revistas indexadas y participación en proyectos de investigación. Experiencia en manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico. Experiencia en técnicas de análisis de proteínas: SDS-PAGE, tinción de Coomassie, 2D-PAGE, cuantificación de proteínas mediante densitometría. Estancia de, al menos, tres meses en laboratorios extranjeros relacionados con estudios en neuroinflamación. Título de Manejo de Animales de Experimentación. Categoría B.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/51

**Investigador Principal** Dña. Rocío Herrero Vanrell

**Departamento** Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1708

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado

### Tareas a desarrollar

Elaboración y caracterización de micro- y nanosistemas para la administración de sustancias activas en el segmento posterior del ojo. Cuantificación de moléculas activas por LC/MS/MS. Estudios de tolerancia y eficacia de formulaciones oculares en conejos

**Jornada**

Tarde

**Retribución Mensual Bruta**

580,36 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

15

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

15/03/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí

### Méritos a valorar

Experiencia en la elaboración y caracterización de micropartículas. Experiencia en elaboración y caracterización de nanopartículas. Experiencia en la cuantificación de sustancias activas mediante técnicas cromatográficas. Experiencia en evaluación de formulaciones oculares en lagomorfos





**Proyecto Investigación** FEI17/03

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1709

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar. Estudio de la interacción entre fármacos y surfactante pulmonar. Desarrollo de nuevos métodos de evaluación farmacodinámica y biofísica de complejos fármaco/surfactante

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí

### Méritos a valorar

Experiencia previa en trabajo de laboratorio. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Conocimientos y experiencia en transferencia de los resultados de investigación al sector industrial. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.



**Proyecto Investigación** FPA2015-68378-P (MINECO/FEDER, UE) Astrofísica de altas energías con MAGIC

**Investigador Principal** D. Juan Abel Barrio Uña y D. Marcos Moya Lopez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1710

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Bachillerato, Ciclo Formativo de Grado Superior o titulación extranjera equivalente

### Tareas a desarrollar

Difusión de los resultados científicos del proyecto. Mantenimiento de información en Internet. Organización de reuniones científicas. Ayuda a la calibración de instrumentación. Control de compras, facturas y desplazamientos de personal del proyecto

### Jornada

Mañana o Tarde

### Retribución Mensual Bruta

685,00 €

### Nº Pagas Anuales

12

### Horas Semanales

20

### Inicio de contrato

15/09/2017

### Fin de contrato

31/12/2018

### Posibilidad de Renovación

Sí

### Méritos a valorar

Experiencia en gestión de proyectos de investigación



**Proyecto Investigación** MAT2015-71070-REDC MATERIA A ALTA PRESION. MALTA-CONSOLIDER TEAM. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

**Investigador Principal** D. Valentín García Baonza

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1711

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Doctorado en Químicas con Licenciatura /Grado en Químicas

### Tareas a desarrollar

Técnico de Apoyo a la Gestión de la Red (Científico y Gestor de Investigación) para el Programa MAT2015-71070-REDC. Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con el apoyo científico y con la gestión del Programa y, la de redacción de informes científicos y económicos del mismo. Entre otras, en la parte científica: - Espectroscopia Raman e Infrarroja. Formación en Altas Presiones, Montaje de Celdas de Alta Presión. Análisis térmico diferencial (DSC). Experimentos en relación con estas técnicas. Redacción de Artículos científicos. En la parte de Gestión: redacción de informes científicos y económicos. Además colaborará en la organización de reuniones del Consorcio. El desarrollo de estas tareas puede requerir la realización de viajes.

### Méritos a valorar

Imprescindible experiencia científica en altas Presiones, dilatada experiencia en la gestión de Proyectos de Investigación (más de 5 años); experiencia en la organización de eventos científicos. Se valorarán positivamente: Conocimientos altos de ofimática del paquete Office. Buen conocimiento del programa de cálculo especializado OriginPro. Interés por trabajar en temas interdisciplinarios dentro del campo de la Alta Presión. Es imprescindible tener un conocimiento en Espectroscopia; Nivel alto de inglés y medio de francés (lectura, escritura y conversación) para poder desenvolverse con las referencias bibliográficas y para la organización de los eventos del Consorcio.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.647,50 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/10/2017

**Fin de contrato** 30/11/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



**Proyecto Investigación** CTQ2013-46459-C2-1-P NUEVAS ENTIDADES MOLECULARES Y CATALIZADORES BASADOS EN COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal** D. Miguel Ángel Sierra Rodríguez

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1712

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Química Bio-Organometálica. Preparación de Sistemas Polimetálicos. Producción de Hidrógeno Biomimética. Síntesis de productos naturales conteniendo metales. Marcaje de nucleótidos con sistemas fluorescentes. Interacción fluoroforo-complejo de metal de transición

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

### Méritos a valorar

Doctor en Química Orgánica/inorgánica. Experiencia Previa Contrastada de al menos 18 meses en la Síntesis y Reactividad de Complejos Organometálicos y complejos organometálicos conteniendo productos naturales

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** STARS4ALL H2020-ICT-2015 A Collective Awareness Platform for Promoting Dark Skies in Europe

**Investigador Principal** D. Jaime Zamorano Calvo

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1713

**Tipo de Personal** Personal Apoyo a la investigación

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Ciencias Físicas

### Tareas a desarrollar

Coordinación a nivel local de tareas pertenecientes a un proyecto internacional. Elaboración de resultados y análisis científico de los datos proporcionados por una red de fotómetros. Tareas de operación y administrativas relacionadas con el despliegue y mantenimiento de la red de fotómetros de medida de brillo de cielo. Diseminación de los resultados científicos. Divulgación en medios de comunicación. .

### Méritos a valorar

Licenciatura en Física. Estudios superiores de Astronomía y Astrofísica. Experiencia en desarrollo y manejo de instrumentación astronómica. Reducción de datos astronómicos. Experiencia en divulgación científica en medios de comunicación. Nivel alto de inglés demostrable. Conocimientos de programas de edición fotográfica (Photoshop y similares).

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.886,00 €

### Nº Pagas Anuales

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

16/10/2017

### Fin de contrato

31/12/2018

### Posibilidad de Renovación

NO



**Proyecto Investigación** FUNDACIÓN SEPA (162/2017) Evaluación protocolos mixtos de evaluación del riesgo de sufrir diabetes no conocida en pacientes en clínicas de Odontología

**Investigador Principal** D. David Herrera González

**Departamento** Estomatología III

**Centro** F. Odontología

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1714

**Tipo de Personal** Personal Apoyo a la investigación

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Odontología

### Tareas a desarrollar

Desarrollo y producción del curso preparatorio on-line para las clínicas de la Red; organización de todos los materiales de registro; coordinación científica y resolución de las dudas científicas de los participantes; introducción de los resultados en las matrices; análisis estadístico de los resultados.

### Méritos a valorar

Formación avanzada en Periodoncia; Formación avanzada en estadística; Experiencia investigadora demostrable, con publicaciones relevantes.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.250,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

32

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

14/03/2018

**Posibilidad de Renovación**

SI



**Proyecto Investigación** ART83 LOU CONSULTORA TELECO OPTIVA MEDIA,(307/2015)(327/2016)

**Investigador Principal** D. Daniel Vázquez Molini

**Departamento** Óptica

**Centro** F. Óptica y Optometría

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1715

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Ciclo Formativo (FP) de grado medio o superior de la rama de electricidad/electrónica

### Tareas a desarrollar

Desarrollo e instalación de elementos electrónicos en demostrador para Comunicaciones "Li-Fi" y apoyo

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.009,34 €

**Nº Pagas Anuales**

12

### Méritos a valorar

Desarrollo de Software de Instrumentación, Automática y Medida:Software LABVIEW a través de diferentes instrumentos MAX (GPIB, RS232, ethernet, USB...) y sensores (LDR, termistor,...) con Arduino. Conocimiento microcontroladores de la familia MicroChip

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/10/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

SI



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2807 NanoBIOSOMA-CM (Grupo BIOMIL) Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1716

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar

Expresión, purificación y caracterización de proteínas recombinantes en sistemas de expresión procariotas.  
Caracterización de nanopartículas conteniendo proteínas del surfactante pulmonar. Interacción nanopartículas/surfactante.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

### Méritos a valorar

Experiencia en laboratorio de estructura de proteínas. Experiencia en investigación en proteínas del sistema surfactante pulmonar. Experiencia en la aplicación de técnicas de biología molecular en la producción de proteínas y en la generación de variantes. Experiencia previa en labores de investigación, acreditada mediante certificados de participación en proyectos y grupos de investigación y/o presentación de resultados en forma de artículos de investigación o ponencias en congresos internacionales.

**Horas Semanales**

35

**Inicio de contrato**

11/10/2017

**Fin de contrato**

10/07/2018

**Posibilidad de Renovación**

SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid "Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020."





**Proyecto Investigación** PR26/16-9B-1 TÉCNICAS DE VISIÓN COMPUTERIZADA Y RECONSTRUCCIÓN 3D APLICADAS AL ESTUDIO DE LA CABEZA DEL NERVIO ÓPTICO Y ENFERMEDADES ASOCIADAS

**Investigador Principal** D. Carlos Gregorio Rodríguez

**Departamento** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro** F. Estudios Estadísticos

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1717

**Tipo de Personal** Personal de apoyo a la investigación

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Matemáticas, Ingeniería Matemática, Ingeniería Informática, Ingeniería del software, Física, Óptica, Medicina o Biología.

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de aplicaciones informáticas que trabajen con imágenes de Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT). La principal librería de computer vision utilizadas será OpenCV y el lenguaje de programación Python. Integración como scripts en Fiji (<http://fiji.sc/>) de las aplicaciones desarrolladas.

### Méritos a valorar

1. Conocimientos de Programación (especialmente en Python). 2. Manejo de librerías de computer vision, especialmente OpenCV. 3. Utilización e integración de scripts en Fiji (<http://fiji.sc/>). 4. Experiencia en la gestión de imágenes raw, en particular imágenes médicas.

**Jornada**

Mañana o Tarde

**Retribución Mensual Bruta**

749,86 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

20

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** PR26/16-17B-1 DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA DE HISTORIAS CLÍNICAS SIMILARES

**Investigador Principal** D. Alberto Díaz Esteban

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI42//17/28JUN1718

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Master

### Tareas a desarrollar

Representación del contenido de historias médicas  
Extracción de información del contenido textual de historias médicas  
Desarrollo de herramientas para la extracción de casos similares en un conjunto de historias médicas

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.284,65 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

31

**Inicio de contrato**

15/09/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Si

### Méritos a valorar

Experiencia amplia en programación. Experiencia en investigación e implementación de sistemas de extracción de información de contenido textual y representación de información textual. Experiencia en software de análisis de datos. Otros méritos a valorar serán la experiencia en historias clínicas. Se considerará un plus el tener otras titulaciones como máster o doctorado en temas relevantes para la plaza propuesta.