

**Proyecto Investigación:** PID2019-108528RB-C22 / AEI/10.13039/501100011033 Métodos rigurosos para el desarrollo de sistemas software de calidad y fiabilidad certificadas (ProCode). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Fernando Rubio Diez

**Departamento:** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-01

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Doble Grado en Ingeniería Informática - Matemáticas

**Tareas a desarrollar:**

Investigación en desarrollo de lenguajes de especificación de procesos económicos, y análisis de los mismos por medio de técnicas computacionales de comprobación de software, tales como model checking y testing. Investigación sobre la identificación de la complejidad y computabilidad de tareas tanto en el dominio de los métodos formales como en otros dominios. Investigación sobre la formalización de métodos evolutivos y de inteligencia de enjambre.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.300,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Méritos académicos. Conocimientos en la definición formal de lenguajes y en la búsqueda de sus propiedades de calculabilidad.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-20-10 Anisometric permanent hybrid magnets based on inexpensive and non-critical materials

**Investigador Principal:** Pilar Marín Palacios

**Departamento:** No procede

**Centro:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-02

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Licenciatura

**Tareas a desarrollar:**

Mantenimiento de los equipos de investigación SQUID, VSM, Molino, hipertermia. Desarrollo de sensores y dispositivos de campos electromagnéticos. Medidas de campos eléctrico y magnético

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.368,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en magnetómetros SQUID y VSM, en molinos de alta energía y en equipos de hipertermia. Experiencia en desarrollo de sensores y dispositivos de campos electromagnéticos. Experiencia en caracterización de campos electromagnéticos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2021

**Proyecto Investigación:** PR65/19-22450 Archivo Poético Unamuno: hacia la edición genética digital. Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de proyectos para jóvenes doctores 2019 (Convenio plurianual)

**Investigador Principal:** María Martínez Deyros

**Departamento:** Literaturas Hispánicas y Bibliografía

**Centro:** Facultad de Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-03

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Licenciatura en Filología Hispánica o Grado en Español: Lengua y Literatura o Lenguas Modernas y sus Literaturas

**Tareas a desarrollar:**

Marcado y etiquetado en TEI de las transcripciones de los manuscritos objeto de estudio

**Retribución Mensual Bruta:** 1.474,48 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 12/06/2021

**Méritos a valorar:**

Conocimientos en crítica textual y crítica genética. Conocimientos y experiencia en marcado y etiquetado en TEI.

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:

[https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=38536](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=38536)

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** ART 83. 287/2020 Influencia de bacterias multirresistentes en la cicatrización y pronóstico de pacientes con osteomielitis de pie diabético

**Investigador Principal:** José Luis Lázaro Martínez

**Departamento:** Grupo Interdisciplinar de estudio de Pie Diabético

**Centro:** Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-04

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Grado en Podología

**Tareas a desarrollar:**

Realización de curas locales en úlceras de pie diabético, realización e interpretación de estudios microbiológicos, interpretación clínica de los resultados microbiológicos en úlceras de pie diabético complicadas con osteomielitis, manejo clínico de las úlceras de pie diabético y las complicaciones asociadas; y manejo clínico y microbiológico de la infección, manejo médico y quirúrgico de la osteomielitis.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.186,02  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2021

**Méritos a valorar:**

Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud o similar, práctica clínica especializada y demostrable en Pie Diabético, , colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, participación en proyectos de investigación relacionados con la asociación clínica y microbiológica en las úlceras de pie diabético, manejo local de las úlceras de pie diabético y conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM.

# Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** FEI 20/04

ADSORPTION THICKNESS AND WATER CONTENT EVALUATION OF SHAMPOOS INGREDIENTS. POLYMER STRUCTURE PROPERTIES TOWARDS GREENER FORMULATIONS

**Investigador Principal:** Eduardo Guzmán Solís

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-05

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de la adsorción de polímeros, tensioactivos y sus complejos sobre superficie sólida mediante microbalanza de cuarzo disipativa y elipsometría  
Puesta a punto de sistema de microfluídica para la fabricación de vesículas gigantes y preparación de emulsiones  
Estudio de potenciales de interacción entre partículas coloidales mediante pinzas ópticas  
Estudios de fricción entre películas poliméricas adsorbidas sobre partículas coloidales  
Estudios de topografía de capas adsorbidas mediante Microscopia de Fuerzas Atómicas  
Experimentos de dispersión de luz dinámica  
Análisis de datos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.605,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en fabricación de liposomas mediante métodos de extrusión y en la preparación de vesículas gigantes mediante métodos de electroformación  
Familiaridad con la obtención de geles entrecruzados en sistemas confinados  
Experiencia en el uso de técnicas de microscopia óptica  
Conocimiento de las técnicas de dispersión de luz dinámica y potencial zeta  
Familiaridad con la caracterización de la dinámica de coloides en medios confinados

**Proyecto Investigación:** PID2019-106080GB-C21 /AEI/10.13039/501100011033 FÍSICA HADRONICA Y CROMODINAMICA CUANTICA: DESDE LAS BAJAS ENERGIAS HASTA EL LHC. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Ignazio Scimemi

**Departamento:** Física Teórica

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-06

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Grado en Física

**Tareas a desarrollar:**

Colaboración en la línea de trabajo del proyecto dedicada al estudio teórico de las secciones eficaces diferenciales para colisionadores hadronicos utilizando tecnicas de teorías efectivas como la Soft Collinear Effective Theory u otras similares. En particular se desarrollaran métodos para el cálculo de estas secciones eficaces a ordenes altos en QCD (Cromodinámica Cuántica) perturbativa, estudio de jets, distribuciones hadronicas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.200,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Master en Física Teórica, experiencia investigadora a nivel del Trabajo Fin de Máster en temas relacionados con las tareas a desarrollar como demostraciones de teoremas de factorización, estructura de las distribuciones partonicas dependientes de momento trasverso y calculos de QCD perturbativa.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2021

**Proyecto Investigación:** PID2019-105531RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Nanotransportadores lipídicos funcionalizados con cannabidiol para el tratamiento de tumores cerebrales. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Ana Isabel Torres Suárez

**Departamento:** Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-07

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Formación Profesional Grado medio

#### **Tareas a desarrollar:**

La persona a contratar realizará las siguientes funciones única y exclusivamente para la consecución de los objetivos propios del proyecto de investigación con cargo al cual será contratada:  
Gestión del laboratorio (materias primas, material fungible y equipamiento).  
Mantenimiento, puesta a punto y control de equipos.  
Preparación de reactivos y materiales para ensayos químicos y biológicos.  
Análisis de muestras.  
Apoyo en protocolos experimentales.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 410,30 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 15H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2023

#### **Méritos a valorar:**

Formación en familia de Química o Técnico en Farmacia.  
Experiencia en mantenimiento de laboratorios de investigación.  
Capacitación para manejo de equipos de farmacia galénica (elaboración y control de medicamentos).  
Capacitación y experiencia en laboratorios de cultivos celulares y en manejo de animales de experimentación.  
Nivel de inglés.

# Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** RTI2018-097895-B-C43 (MCI-AEI/FEDER, UE) NUEVAS FUNCIONALIDADES DIRIGIDAS POR INTERACCIONES ESPIN-ORBITA: ESTUDIOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS CON RESOLUCION ATOMICA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovacion a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

**Investigador Principal:** Rocío Ranchal Sánchez

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-08

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo técnico

**Titulación requerida:** Grado

### Tareas a desarrollar:

Las principales actividades a realizar son el crecimiento de películas delgadas mediante la técnica de sputtering, que necesita ponerse a punto. Es posible realizar crecimientos mediante electrodeposición en caso de que sea necesario. Se utilizarán las técnicas de caracterización magnética de VSM y efecto MOKE para estudiar las capas metálicas producidas anteriormente. Puesta a punto del sistema MOKE.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

### Méritos a valorar:

Se valorará el disponer de Máster en alguna especialidad relacionada con la temática de trabajo. Tener conocimientos sobre magnetismo en películas delgadas, técnicas de caracterización magnéticas y crecimiento mediante técnicas de sputtering o electrodeposición. Se valorará el expediente académico en Grado y Máster.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

# Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-19-06 SEAROB

**Investigador Principal:** José María Girón Sierra

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-09

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

**Tareas a desarrollar:**

- 1-Estudio de trayectorias de vehículos autónomos de superficie para la monitorización y detección de cianobacterias.
- 2-Colaboración para el desarrollo de un robot marino

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.153,97 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 25/05/2021

**Méritos a valorar:**

Dada la naturaleza y estado del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según curriculum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Matlab); 2) Conocimiento y desarrollo de algoritmos de optimización; 3) Modelado y simulación de sistemas biológicos. Se valorará positivamente haber realizado algún máster en ingeniería o matemáticas.

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** SAF2017-82967-R (MCI-AEI/FEDER, UE) NUEVO MECANISMO INHIBIDOR DE LA POLIMERIZACION DE ACTINA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Perfil 1

**Investigador Principal:** Narcisa Martínez Quiles

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología-ORL.

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-10

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Graduado con Máster en el área de la Biomedicina: Bioquímica, Biología o Biotecnología

**Tareas a desarrollar:**

Realización de experimentos del proyecto de investigación (western blot, transfecciones, inmunoprecipitaciones, pull-downs, cultivo celular, citometría de flujo, etc.)

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.025,76 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 24H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Nota Media expediente de grado adecuado a solicitud de becas competitivas (FPU, UCM). Nota Máster. Nivel de Inglés. Publicaciones. Cursos. Comunicaciones a congresos Experiencia en el manejo de las técnicas empleadas. Interés en realizar doctorado biomédico

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2021

# Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** SAF2017-82967-R (MCI-AEI/FEDER, UE) NUEVO MECANISMO INHIBIDOR DE LA POLIMERIZACION DE ACTINA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Perfil 2

**Investigador Principal:** Narcisa Martínez Quiles

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología-ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-11

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Graduado en Bioquímica, Biología o Biotecnología.

**Tareas a desarrollar:**

Realización de experimentos del proyecto de investigación (western blot, electroporaciones, inmunoprecipitaciones, pull-downs, cultivo celular, citometría de flujo, etc.)

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 200,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 6H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Nota Media expediente de grado. Nivel de Inglés. Cursos. Comunicaciones a congresos Conocimientos informáticos. Se valorará especialmente la experiencia en el manejo de las técnicas empleadas y el interés en el proyecto.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2021

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** ENDpoiNTs 825759 Novel Testing Strategies for Endocrine Disruptors in the Context of Developmental NeuroToxicity

**Investigador Principal:** Jesus A. F. Tresguerres

**Departamento:** Fisiología

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-12

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

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado.

**Tareas a desarrollar:**

Manejo de Animales de experimentacion. Obtención de muestras de tejidos y sangre por puncion yugular. Obtención de tejidos Extraccion de DNA y RNA para biología molecular. Preparacion de Tampones. Técnicas de PCR y WESTERN BLOT

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.293,21 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**  
SEGÚN CURRICULUM

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/04/2022

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** ART. 83 LOU (397/2017) Desarrollo de herramientas de Ingeniería Óptica

**Investigador Principal:** Daniel Vázquez Molini

**Departamento:** Óptica

**Centro:** Facultad de Óptica y Optometría

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-13

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Licenciado o Graduado en CC Físicas

**Tareas a desarrollar:**

Gestión de documentación científica con las funciones de búsqueda bibliográfica y de propiedad intelectual, y mantenimiento de base de datos científica.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 200,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 5H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en sistemas de simulación óptica de scattering y cálculo de función de fase

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2021

**Proyecto Investigación:** FFI2017-83155-P (MCI-AEI/FEDER, UE) Naturaleza y comunidad IV: El filósofo, la ciudad y el conflicto de las facultades, o la filosofía en la crisis de la humanidad europea del siglo XXI. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**Investigador Principal:** José Luis Pardo Torío

**Departamento:** Lógica y Filosofía Teórica

**Centro:** Facultad de Filosofía

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-14

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo Técnico

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado en Filosofía

#### **Tareas a desarrollar:**

Difusión de las actividades y resultados del proyecto a través de otros medios distintos a la web: correo electrónico, cartelería, etc.

Edición y publicación de documentos en el repositorio institucional de la Complutense EPrints. Participación en las tareas de edición y corrección de los volúmenes previstos en los resultados.

Grabación, edición y publicación de los vídeos de seminarios, congresos y Seminario Internacional en canal de Youtube y web.

Coordinación de las reuniones del equipo investigador.

Apoyo en la realización de memorias, justificaciones y otros documentos del proyecto.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 500,00 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 15H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

#### **Méritos a valorar:**

Máster oficial en Filosofía.

Becas y contratos predoctorales.

Otras becas, colaboraciones o contratos relacionados con la investigación.

Otros contratos en instituciones universitarias

Pertenencia a grupos de investigación.

Pertenencia a proyectos de investigación.

Experiencia en proyectos de innovación educativa

Experiencia en la grabación, edición y publicación de vídeos en plataformas online.

Experiencia en diseño gráfico de cartelería y otros documentos.

Experiencia en la organización de eventos académicos.

## Anexo Convocatoria 01/2021

**Proyecto Investigación:** PR2013\_19/05 Creación y desarrollo de la base de datos de florilegios latinos conservados en España (FLORes) Financiado por el Programa Logos Fundación BBVA de Ayudas a la Investigación en el Área de Estudios Clásicos.

**Investigador Principal:** Montserrat Jiménez San Cristóbal

**Departamento:** Filología Clásica

**Centro:** Facultad de Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT03/21-01/2021-15

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

**Titulación requerida:** Grado en Filología Clásica/Doble Grado en Historia y Filología Clásica

**Tareas a desarrollar:**

1. Búsqueda y recogida de material manuscrito y bibliográfico específico del proyecto en bibliotecas, archivos, etc.
2. Descripción codicológica de manuscritos.
3. Transcripción paleográfica y edición crítica de textos.
4. Inserción de datos en la Base de Datos de la web del proyecto.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 892.88 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 25H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2021

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de la lengua y la literatura latina, clásica, medieval y humanística. Conocimiento de la ciencia Ecdótica. Conocimiento y manejo de archivos y documentación informáticos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 20/06/2022