



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 03/2020



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

Partida

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3691 InGEMICS-CM.

Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** D. Jesus Pla Alonso

**Departamento:** Microbiología Y Parasitología

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-01

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado en Farmacia o en Biología

**Jornada:**

**Tareas a desarrollar:**

Rastreo de genotecas en *Candida albicans*, construcción de herramientas genéticas, la caracterización fenotípica de cepas mutantes de *Candida albicans*, así como experimentación animal y técnicas de citometría de flujo.

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Méritos a valorar:**

Master en ciencias de la salud. Conocimientos de microbiología, preferentemente de micología. Experiencia en hongos patógenos humanos y en su interacción con el hospedador. Conocimientos de inglés e informática.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2020

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=35886](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35886)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** Y2018/NMT-5028 FULMATEN-CM. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación

**Investigador Principal:** D. Luis Bañares Morcillo

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Química o Ciencias Físicas o Doctor Ingeniero Industrial.

**Tareas a desarrollar:**

Construcción y puesta a punto de una línea de luz pulsada ultracorta (attosegundos) en el ultravioleta extremo (XUV) por generación de armónicos elevados. Puesta a punto de experimentos de bombeo y sonda XUV-IR en la escala temporal de sub-femtosegundos con espectroscopia de imágenes de fotoelectrones

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,68€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Méritos a valorar:**

Experiencia demostrada en láseres ultrarrápidos, fotónica y óptica no lineal, compresión y moldeo de pulsos láser de femtosegundos, diseño y construcción de cámaras de vacío, cartografía de velocidades con imágenes de iones, manejo de paquetes de adquisición y análisis de datos: SIMION, Python, Matlab, Labview

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2020

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=35943](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35943)

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** ERC-2015-AdG. VERDI

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Dulce Vallet Regi

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-03

**Departamento:** Química Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor/a en Microbiología.

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis de nanopartículas mesoporosas de sílice sensibles a estímulos. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Estudio de biopelículas bacterianas. Evaluación biológica de materiales en cultivos celulares y modelos animales in vivo de infección ósea.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1795,06€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2020

**Méritos a valorar:**

Experiencia en la realización de estudios de investigación relacionados con biomateriales de potencial aplicación biomédica. Experiencia en el diseño y desarrollo de modelos in vitro de desarrollo y estudio de biopelículas bacterianas demostrable con publicaciones. Experiencia en el diseño y desarrollo de modelos in vivo con ratón y conejo. Categorías de la A a la D para experimentación con animales. Experiencia en modelos in vivo relacionadas con biomateriales e infecciones demostrable con publicaciones. Se valorará positivamente que las investigaciones realizadas estén relacionadas con patologías infecciosas óseas y poseer amplios conocimientos acerca de los abordajes antimicrobianos y quirúrgicos de estas patologías.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 03/2020



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación:** RTI2018-096188-B-I00 (MCI, AEI/FEDER, UE). 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:** D. Armando Gil de Paz y D. Jesús Gallego Maestro

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-04

**Tipo de Personal:** Investigador

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

### Tareas a desarrollar:

El/la contratado/a trabajará en la obtención de nuevas simulaciones de formación de galaxias utilizando los códigos ART, ENZO y RAMSES, para el esfuerzo colaborativo "AGORA", y en el análisis y comparación con datos observacionales siguiendo el trabajo de Kim et al. 2016, Roca-Fàbrega et. al 2019. Trabajaré también en la interpretación de los resultados en el contexto de las teorías más actuales de formación y evolución de galaxias.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1375€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

### Méritos a valorar:

Conocimientos de programación en Python y Fortran.  
Nivel C1 de inglés.  
Experiencia en análisis de simulaciones numéricas.  
Conocimientos de linux-bash.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** Immune-fish: hacia un control integral de la Lactococcosis de la trucha arcoiris en piscicultura. 319-2017 319-2017-A-2018

**Investigador Principal:** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento:** No aplica

**Centro:** Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-05

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado/ Grado en Veterinaria

### Tareas a desarrollar:

- Realización de necropsias y toma de muestras.
- Elaboración del informe macroscópico y microscópico correspondiente de necropsias.
- Estudio histopatológico y diagnóstico de muestras de tejido para su diagnóstico clínico (biopsias y citologías).
- Técnicas inmunohistoquímicas e interpretación de resultados.
- Realización de estudios de campo.
- Manejo de programas informáticos para la realización y gestión de pedidos.
- Informatización, elaboración y emisión de los resultados obtenidos en informes o memorias científicas.
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionada con la investigación desarrollada.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 13/10/2020

### Méritos a valorar:

- Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).
- Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal.
- Experiencia en Anatomía Patológica Veterinaria.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** ARTÍCULO 83 (13-2018) .

**Investigador Principal:** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Centro:** Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)  
e ISCIII

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-06

**Departamento:** No aplica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado/ Grado en Biología

### Tareas a desarrollar:

- Puesta a punto y desarrollo de metodologías moleculares para la detección y caracterización de bacterias de interés para Laboratorios SYVA.
- Organización y gestión de bancos de muestras (aislados bacterianos, ADN y matrices biológicas).
- Identificación y caracterización bacteriana mediante el empleo de espectrometría de masas (MALDI-TOF).
- Elaboración de informes técnicos y difusión de resultados.
- Elaboración de procedimientos de trabajo según la norma ISO 17.025.
- Puesta a punto y desarrollo de técnicas alternativas para el diagnóstico y prevención de zoonosis y enfermedades de relevancia para el ganado.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2020

### Méritos a valorar:

- Estar en posesión de título de doctor, estudios de máster en el área de conocimiento.
- Experiencia profesional previa en laboratorios de microbiología, inmunología y biología molecular (niveles BSL2 y BSL3).
- Participación en proyectos/contratos de investigación.
- Producción científica (publicaciones, premios, comunicaciones a congresos, etc.) relacionada con la identificación de patógenos con importancia en Sanidad Animal.
- Estancias de investigación
- Formación continuada en el área de conocimiento (cursos, seminarios, ...)
- Docencia en la materia y tutela de alumnos



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** Art. 83 (459-2019)

**Investigador Principal:** D. Jose Maria Alunda Rodriguez

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-07

**Departamento:** Sanidad Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

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

**Tareas a desarrollar:**

Valoración clínico-patológica de perros con infección natural por *Leishmania infantum*. Valoración de la eficacia de un complemento alimenticio en la evolución de la enfermedad, respuesta inmunitaria específica y marcadores biopatológicos de la misma.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 640€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 20H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 22/07/2020

**Méritos a valorar:**

Capacitación para experimentación animal (funciones B, C, D y E). Experiencia en leishmaniosis canina experimental. Contribuciones científicas sobre leishmaniosis (artículos, comunicaciones). Experiencia en presentaciones de ámbito internacional. Experiencia en laboratorios de excelencia de la especialidad. Nivel avanzado de inglés (C1 o similar). Incorporación inmediata.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** FEI 18/42  
APLICACION DE LA MEDICINA PREVENTIVA A EXPLOTACIONES DE GANADO PORCINO

**Investigador Principal:** D. José M<sup>a</sup> Castro Arganda

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-08

**Departamento:** Sanidad Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado o Graduado en Veterinaria o Biología

**Tareas a desarrollar:**

Construcción y caracterización de clones infecciosos de distintas cepas del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino y construcción de virus quiméricos basados en los clones generados

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1300€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 14/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2020

**Méritos a valorar:**

1. Título de Máster, preferentemente en Virología.
2. Experiencia en cultivos celulares y cultivo in vitro de virus.
3. Experiencia en el desarrollo de clones infecciosos.
4. Capacitación para las funciones B y C de experimentación animal.
5. Experiencia en el manejo de cerdos para investigación



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020



**Proyecto Investigación:** PGC2018-094814-B-C21 (MCI, AEI/FEDER, UE).

Mecanoquímica en condiciones de presión controlada: nuevos conceptos y aplicaciones en química. 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:** D. Valentín García Baonza ; D<sup>a</sup> Mercedes Taravillo Corralo

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-09

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar:

Cálculos de estructura electrónica y ecuaciones de estado bajo presión en sistemas cristalinos de atrapamiento molecular. Presentaciones en conferencias internacionales y escritura de publicaciones e informes relativas a la investigación propia del proyecto.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1820€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2020

### Méritos a valorar:

Se valorará experiencia en cálculos DFT en sistemas cristalinos con condiciones periódicas de contorno en los que se incluirán cálculos de fonones y ecuaciones de estado.

Se tendrá en consideración conocimientos sobre técnicas computacionales para el análisis de interacciones no covalentes.

Se valorará tener publicaciones científicas y presentaciones en conferencias relacionadas con el tema de trabajo así como conocimiento de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020



**Proyecto Investigación:** CGL2017-83287-R (MCI, AEI/FEDER, UE)

Cambios en la variabilidad climática del Atlántico Norte y el Mediterráneo: contribución de registros hidroclimáticos de cuevas kársticas en España. 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:** D. Javier Martín Chivelet

**Departamento:** Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología (GÉODESPAL)

**Centro:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-10

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Geología

### Tareas a desarrollar:

Trabajo con muestras de espeleotemas procedentes de distintos sistemas kársticos. Preparación de las muestras. Caracterización microestratigráfica y análisis isotópico de la calcita. Caracterización petrográfica y análisis isotópicos de las inclusiones fluidas de los espeleotemas. Trabajo analítico en el Laboratorio de Isótopos Estables. Calibración e interpretación paleoclimática de los resultados analíticos.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1100€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 23H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

### Méritos a valorar:

Experiencia previa en: paleoclimatología basada en espeleotemas, geoquímica de isótopos estables, hidroquímica de gases nobles, inclusiones fluidas en espeleotemas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** BELENUS-4129201  
PERFIL PAI-I 1

**Investigador Principal:** D. Francisco Javier Pérez Trujillo

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAI18/20-03/2020-11

**Departamento:** Ingeniería química y de materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en el área de Ciencias Químicas o de Materiales con más de tres años de experiencia posdoctoral y estar acreditado a la figura de ayudante doctor.

**Tareas a desarrollar:**

- Aplicación de la certificación de calidad ISO9001 a experimentación en corrosión a elevada temperatura.
- Simulación de procesos en planta piloto de almacenamiento energético: fluidodinámica y compatibilidad de materiales.
- Corrosión a elevada temperatura de recubrimientos protectores.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2436,15€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2020

**Méritos a valorar:**

Se valorarán especialmente las titulaciones de Ingeniería química y Doctorado del programa de Ciencia y Tecnología de Materiales.

Se requiere experiencia en el diseño de materiales ODS para elevada temperatura. Se valorará positivamente las publicaciones realizadas en este campo.

Imprescindible experiencia en ensayos de corrosión a elevada temperatura en sales fundidas.

Se requiere experiencia en gestión de sistemas de calidad de gestión de proyectos de investigación ISO 9001:2008 en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales .



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** BELENUS-4129201  
PERFIL PAI-I 2

**Investigador Principal:** D. Francisco Javier Pérez Trujillo

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-12

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Química Avanzada, Ingeniería Química y Máster en Energías Renovables

**Tareas a desarrollar:**

- 1.- Simulación de procesos de corrosión en plantas de combustión de Biomasa.
- 2.- Simulación termodinámica.
- 3.- Formulación de recubrimientos protectores en base a simulaciones termodinámicas.
- 4.- Mapas de validación de estudios de simulación con resultados experimentales.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,68€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2020

**Méritos a valorar:**

Experiencia en ensayos de corrosión de materiales y recubrimientos protectores en atmósfera de vapor para aplicaciones energéticas.  
Experiencia en sistemas de monitorización de la corrosión on-line.  
Experiencia en ensayos de materiales para aplicaciones en sales fundidas.  
Experiencia en desarrollo de proyectos bajo norma ISO 9001 (mínimo 8 años)  
Nivel muy alto de inglés hablado y escrito (Mínimo nivel certificado B2 del Marco común Europeo. Se hará prueba oral y escrita de Inglés si es necesario).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020

**Proyecto Investigación:** BELENUS 4129201  
PERFIL PAI-I 3

**Investigador Principal:** D. Francisco Javier Pérez Trujillo

**Centro:** Facultad Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-13

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Química Avanzada, Licenciatura/Grado en Química y Master en Gestión Ambiental

**Tareas a desarrollar:**

- 1.- Simulación de propiedades mecánicas por medio de elementos finitos.
- 2.- Caracterización mecánica de recubrimientos protectores por micro y nano-identación.
- 3.- Análisis de propiedades en atmósferas de combustión con contaminantes como cloro y azufre

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,68€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2020

**Méritos a valorar:**

Experiencia en materiales con aplicaciones aeroespaciales y estudio de propiedades por termoanálisis (DSC y DMA).

Participación en el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones y cambio climático, así como proyectos de compensación de emisiones de gases efecto invernadero.

Experiencia en ensayos de materiales para aplicaciones en sales fundidas.

Nivel alto de inglés hablado y escrito (Se hará prueba oral y escrita de Inglés si es necesario).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 03/2020



**Proyecto Investigación:** MAT2016-78362-C4-4-R (MCI, AEI/FEDER, UE). 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:** D<sup>a</sup> Susana García Martín

**Departamento:** Química Inorgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PA118/20-03/2020-14

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Química Aplicada (nivel MECES 3)

### Tareas a desarrollar:

- (1) Preparación de materiales inorgánicos mediante síntesis por microondas
- (2) Preparación de materiales inorgánicos nanoestructurados mediante síntesis hidrotermal asistida por microondas
- (3) Preparación de nanopartículas metálicas de morfología controlada mediante síntesis solvotermal asistida por microondas
- (4) Síntesis por intercambio iónico en medio fundido
- (5) Síntesis de óxidos de elementos de transición mediante método cerámico
- (6) Interpretación de diagramas de difracción de rayos X y refinamiento de estructuras cristalinas mediante el método de Rietveld
- (7) Realización e interpretación de medidas de resistencia de polarización mediante espectroscopía de impedancia compleja
- (8) Cálculo del contenido en oxígeno mediante espectroscopia EELS y micro-termogravimetría

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 974,46€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 19H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 29/07/2020

### Méritos a valorar:

- (1) Experiencia previa imprescindible en métodos de preparación utilizando radiación MW.
- (2) Experiencia previa imprescindible en métodos de síntesis por intercambio iónico en sales fundidas.
- (3) Experiencia previa en caracterización y estudio de propiedades en sólidos inorgánicos no moleculares, con especial interés en:
  - a. difracción de Rayos X (incluyendo conocimientos del método de Rietveld),
  - b. interpretación de datos de microscopía electrónica de alta resolución,
  - c. interpretación de medidas electroquímicas.
- (4) Experiencia en el uso de programas informático con aplicación en el área (Origin, Fullprof, Crystal Maker)
- (5) Conocimientos avanzados de inglés científico



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 03/2020



**Proyecto Investigación:** RTI2018-096761-B-I00 (MCI, AEI/FEDER, UE) PROFICIENCYIn+Edu. Formación colaborativa en competencias docentes para la inclusión y la excelencia. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanci

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Mercedes Garcia Garcia

**Departamento:** Investigación y Psicología en Educación

**Centro:** Facultad de Educación

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII18/20-03/2020-15

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado/a/ licenciado/a Pedagogía

### Tareas a desarrollar:

Aplicación de los instrumentos, el análisis de los datos obtenidos y la elaboración de informes del proyecto. Además, realizará el apoyo a las tareas de gestión y coordinación de los grupos de las diferentes universidades, instituciones y empresas educativas. Se encargará, asimismo, de maquetar y dar formato a los entregables previstos para estas fases del proyecto.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 636,84€  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 20H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2020

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

### Méritos a valorar:

- . Estudios de Postgrado en investigación educativa
- . Formación complementaria en análisis cuantitativo/cualitativo de datos
- . Participación en proyectos de investigación/innovación educativa
- . Participación en reuniones científicas y publicaciones/Adecuación al perfil propuesto
- . Conocimiento lengua inglesa
- . Otros méritos
- . Entrevista personal para valorar la adecuación al perfil de los 10 candidatos/as con mayor puntuación.