



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018



**Proyecto Investigación:** AYA2015-63650-P (MINECO/FEDER, UE)  
RECONSTRUYENDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN DE LAS GALAXIAS MÁS MASIVAS DEL UNIVERSO: EXPLOTACIÓN DE LOS DATOS DE LA EXPLORACIÓN COSMOLÓGICA SHARDS+

**Investigador Principal:** D. Pablo G. Pérez-González

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1801

**Departamento:** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II  
(Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Astrofísica

**Tareas a desarrollar:** Análisis de poblaciones estelares en galaxias en distintos desplazamientos al rojo a partir de datos multi longitud de onda con telescopios espaciales (HUBBLE, SPITZER) y desde tierra (ALMA Y GTC).

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2300 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Nivel de inglés alto. Conocimiento del lenguaje de programación Python.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 2/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** MAT2014-52405-C2-1-R  
OPTIMIZACION DE PROPIEDADES ELECTRONICAS DE DISPOSITIVOS DE INTERFASE: SPIN- ORBITRONICA Y SPIN- MEMRISTORES  
JOSEPHSON FERROMAGNETICO. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D. Jacobo Santamaría Sanchez-Barriga

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1802

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física

**Tareas a desarrollar:** Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1800 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12//2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018



**Proyecto Investigación:** SAF2015-64945-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

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1803

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Biología o Bioquímica

**Tareas a desarrollar:** Investigación en señalización por receptores cannabinoides en la enfermedad de Huntington. Empleo de animales genéticamente modificados en el sistema cannabinoide para la realización de experimentos de comportamiento motor e imagen cerebral. Uso de técnicas quimiogénicas para la activación selectiva de subpoblaciones neuronales en el circuito corticoestriatal.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1906,63 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato al proyecto científico. En concreto, se valorará su experiencia investigadora sobre señalización por receptores cannabinoides en el circuito corticoestriatal, así como sobre vectores virales, animales genéticamente modificados y técnicas quimiogénicas.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12//2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** RTC-2016-4746-2

Hacia el diagnóstico de tercera generación para la tuberculosis bovina. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

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

**Departamento:** VISAVET

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

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1804

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado con licenciatura/grado en Veterinaria y experiencia mínima de 3 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)

## Tareas a desarrollar:

- Desarrollo y evaluación mediante técnicas in vitro e in vivo de reactivos biológicos para el diagnóstico de tuberculosis bovina
- Desarrollo y evaluación de técnicas moleculares para el diagnóstico de laboratorio de tuberculosis bovina
- Manejo de bacterias de nivel de bioseguridad 2 y 3: cultivo, identificación, técnicas moleculares
- Análisis de resultados experimentales, elaboración de informes y de publicaciones científicas
- Presentación de resultados a grupos internos y externos
- Control técnico de los métodos acreditados del centro, auditorías internas, contribución a la mejora continua del sistema de calidad
- Producción de materiales de referencia para el diagnóstico de enfermedades infecciosas
- Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2397,17 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018

**Méritos a valorar:** • En posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria.

- Conocimiento de los estándares ISO17025
- Participación como autor en publicaciones científicas y ponente en congresos nacionales e internacionales.
- Participación previa en proyectos/contratos de investigación tanto nacionales como internacionales.
- Experiencia docente en el ámbito veterinario.
- Inglés hablado y escrito nivel alto.
- Se valorará la experiencia en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el diagnóstico de las enfermedades infecciosas
- Se valorará la experiencia previa en el diagnóstico de enfermedades infecciosas y la producción de materiales de referencia.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** RTC-2016-5277-5

Desarrollo de un sistema industrial de grabación de redes de difracción/polarización para su aplicación en encóderes con láser de femtosegundo – ECOGRAB. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D. Luis Miguel Sánchez Brea

**Departamento:** Óptica

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1805

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor con Licenciatura/grado en Ciencias Físicas

**Tareas a desarrollar:** Diseño y optimización de redes de difracción de polarización y fase en sustrato metálico, Caracterización dimensional y óptica de las redes de difracción/polarización fabricadas. Diseño e implementación de un encóder óptico basado en las redes de difracción/polarización fabricadas

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2350 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

El puesto a cubrir requiere una singular especialización científico técnica consistente en :

- Teórica: Conocimientos de simulaciones Ópticas (RCWA, FDTD – lo que implica el conocimiento de software altamente especializado). Diseño de nano-redes. Elementos de nano-polarización. Conocimiento de láseres de femtosegundos
- Experimental: Diseño de instrumentos ópticos y optoelectrónicos. Métodos de caracterización de estructuras nanométricas (SEM, AFM).
- Programación: Python, C, Matlab

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** Art. 83 NOVARTIS PHARMA AG (414-2017)  
"Study of the capacity of Omalizumb to promote the induction of functional regulatory T (Treg) cells in comparison to corticosteroids"

**Investigador Principal:** D. Oscar Palomares

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1806

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:** Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos de bloqueo para dilucidar mecanismos inmunológicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1906,34 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Se valorará muy positivamente haber realizado un doctorado en "Molecular Bioscience" y tener experiencia demostrada en el campo de las células T reguladoras (Tregs). Se valorará también tener experiencia en citometría de flujo aplicada al estudio de Treg, en técnicas de epigenética aplicadas a FOXP3, ELISA, ELISPOT, Western Blot, qPCR y transfecciones con lentivirus.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 2/4/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** LIFE16 ENV/ES/000159  
Innovative Techniques for mine Restoration – LIFE TECMINE

**Investigador Principal:** D. José Francisco Martín Duque

**Centro:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1807

**Departamento:** Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Geología

## Tareas a desarrollar:

1. Realización de diseños geomorfológicos mediante el uso del Software Natural Regrade y siguiendo la metodología GeoFluv
2. Trabajo de campo relacionado con las tareas propias del proyecto
3. Manejo de equipamiento topográfico (GPS diferencial, TLS...)
4. Manejo de software tipo CAD y SIG
5. Presentaciones en conferencias internacionales y escritura de publicaciones e informes relativos a la investigación propia del proyecto.
6. Diseño experimental para monitorizar respuesta hidrológica y erosiva de las restauraciones

## Méritos a valorar:

1. Experiencia en trabajos similares.
2. Manejo del software Natural Regrade.
3. Participación en proyectos de investigación y especialmente en proyectos LIFE.
4. Publicaciones en revistas científicas SCI.
5. Realización de cursos específicos relacionados con la restauración minera.
6. Idiomas: inglés
7. Experiencia demostrada en monitorización hidrológica y erosiva.
8. Disponibilidad para viajar de forma autónoma.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1015,65 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 26,25

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11//2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018



**Proyecto Investigación:** S2013/MIT-2807 NANOBIOSOMA

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:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1808

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**Tareas a desarrollar:** Purificación y caracterización estructural y funcional de muestras de surfactante pulmonar. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína. Vehiculización de fármacos mediada por surfactante pulmonar. Preparación y caracterización de liposomas, encapsulación de fármacos. Preparación y caracterización de nanocontenedores.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1659 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:** Experiencia en investigación en biofísica, bioquímica y biología celular, documentada mediante participación en proyectos de investigación, publicaciones científicas y comunicaciones a congresos. Manejo del idioma inglés.

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/9/2018

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: [http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=27227](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27227)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** CGL2014-59644-R  
Proyecto ILMoelS. Análisis de datos de temperatura. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D. J. Fidel González Rouco

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

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1809

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Master en Meteorología y Geofísica

**Tareas a desarrollar:**

Interacción investigadores en Sierra de Guadarrama en relación con la infraestructura GuMNet  
Desarrollo y aplicación de software de visualización  
Análisis de datos atmosféricos y de subsuelo en la Sierra de Guadarrama  
Desarrollo de procesos de difusión científica: artículos, textos de difusión en revistas divulgativas científicas, contenidos web, etc.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1450,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Licenciatura/grado en CC Físicas  
Dominio del inglés.  
Conocimiento en Física de la Atmósfera y Geofísica.  
Conocimiento en los procesos de termodinámica del subsuelo.  
Conocimientos de programación: entorno Linux, lenguaje Fortran.  
Experiencia previa en tareas similares a las descritas en el epígrafe anterior.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 2/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** FEI16/18 L'Oréal RGR

**Investigador Principal:** D. Ramón González Rubio

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1810

**Departamento:** Química Física

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Química

**Tareas a desarrollar:** Estudio de propiedades interfaciales de mezclas polímero + tensioactivo en interfases líquido/vapor y líquido/sólido. Preparación de superficies que simulen las del cabello y las de la piel.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1577,09 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Máster en Química.

Experiencia en alguna de las siguientes técnicas: Microbalanza de Cuarzo, Elipsometría, Dispersión de Luz, Potencial Zeta, AFM.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 3/6/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** ERC-320441-CHIRALLCARBON

**Investigador Principal:** D. Nazario Martín León

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1811

**Departamento:** Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:** Realizar la síntesis y modificación química de diferentes nanoformas de carbono y escritura de manuscritos de los resultados.  
Manejo del potenciostato para determinación de potenciales redox.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2228,28 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 23/04/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/3/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en la modificación química de nanoestructuras de carbono. Experiencia en la química de fullerenos endoédricos.

Manejo del potenciostato.

Haber disfrutado de una ayuda de Juan de la Cierva.

Haber realizado una estancia en el extranjero de más de 2 años.

Publicaciones científicas en revistas de alto índice de impacto.

Estar en posesión de nivel C1 de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-17-24  
Estudios sobre la desigualdad social. Perfil 1

**Investigador Principal:** D.Juan Carlos Revilla Castro

**Centro:** Facultad de CC. Políticas y Sociología

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1812

**Departamento:** Antropología Social y Psicología Social

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en CC. Sociales

**Tareas a desarrollar:**

- 1) Explotación en mayor profundidad de los materiales empíricos del proyecto RESCuE.
- 2) Publicación de resultados en revistas científicas de reconocido prestigio.
- 3) Presentación de resultados en congresos.
- 4) Realización de trabajo de campo .

**Méritos a valorar:** Doctor/a en CC. Sociales, preferiblemente en Sociología o CC. Políticas. Especialización en temas vinculados con la desigualdad social. Experiencia en metodologías cualitativas. Conocimientos avanzados de español e inglés, hablado y escrito, se valorarán otras lenguas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1600 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/1/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-17-24  
Estudios sobre la desigualdad social. Perfil 2

**Investigador Principal:** D. Juan Carlos Revilla Castro

**Centro:** Facultad de CC. Políticas y Sociología

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1813

**Departamento:** Antropología Social y Psicología Social

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en CC. Sociales. Más de tres años de experiencia postdoctoral y estar acreditado a la figura de ayudante doctor.

**Tareas a desarrollar:**

- 1) Explotación en mayor profundidad de los materiales empíricos del proyecto RESCuE.
- 2) Publicación de resultados en revistas científicas de reconocido prestigio.
- 3) Presentación de resultados en congresos.
- 4) Realización de trabajo de campo.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1700 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28

**Méritos a valorar:**

Doctor/a en CC. Sociales, preferiblemente en Sociología o CC. Políticas. Especialización en temas vinculados con la desigualdad social. Experiencia en metodologías cualitativas. Conocimientos avanzados de español e inglés, hablado y escrito, se valorarán otras lenguas.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/01/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018



**Proyecto Investigación:** CTQ2016-76263-P (AEI/FEDER, UE) Carbohidratos con agentes quelantes de lantánidos: aplicaciones en RMN

**Investigador Principal:** Dña. María Angeles Canales Mayordomo

**Departamento:** Química Orgánica I

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1814

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:** Puesta a punto de simulaciones de dinámica molecular para el estudio de proteínas y sus interacciones con otras moléculas

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2144,84 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:** Experiencia en cálculos de mecánica y dinámica molecular

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 2/4/2019

**Jornada:** Mañana



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** PSI2014-60682-R Potenciales evento-relacionados y elaboración de inferencias durante la comprensión lectora. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** Dña. Eva María Moreno Montes

**Centro:** Instituto Pluridisciplinar

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1816

**Departamento:** Unidad de Cartografía Cerebral

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor y Licenciado/grado en Psicología

**Tareas a desarrollar:** Ejecución de experimentos en la línea de Investigación de lenguaje mediante la técnica de potenciales evento-relacionados (ERP). Elaboración de materiales experimentales. Programación de las secuencias de estímulos lingüísticos. Análisis de datos ERP.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1355 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28

**Méritos a valorar:** Experiencia investigadora demostrada por la publicación de artículos científicos en revistas indexadas y por la presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales. Manejo de Programas de presentación de estímulos (E-prime o similar). Experiencia en análisis de datos con SPSS. Conocimientos del paquete estadístico R. Nivel de inglés avanzado.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 6 de febrero de 2018

**Proyecto Investigación:** Nuevas Arquitecturas 3D de Nanomateriales basados en Carbón para Aplicación en Sistemas de Almacenamiento de Energía. PR26/16-3B-1

**Investigador Principal:** D. David Avila Brande

**Departamento:** Química Inorgánica I

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII14/18/6FEB/1817

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Ciencia y Tecnología Química o Licenciatura/Grado en química (nivel MECES 3)

## Tareas a desarrollar:

- (1) Síntesis de materiales de materiales de carbono desordenado
- (2) Determinación estructural de materiales: difracción de rayos X y técnicas de microscopía electrónica
- (3) Determinación de propiedades texturales mediante medidas de adsorción de Nitrógeno
- (4) Desarrollo de electrodos para celdas de tres electrodos y celdas simétricas tipo swagelock

**Jornada:** Mañana ó tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1160,23 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** 37

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 3/4/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 17/7/2018

## Méritos a valorar:

- (1) Conocimientos y experiencia demostrable en la preparación, caracterización y estudio sólidos inorgánicos en el área de carbones, especialmente en síntesis de carbones desordenados:
  - (a) activación química
  - (b) extracción selectiva de metales con cloro en carburos y otros compuestos organometálicos
- (2) Experiencia en microscopía electrónica de transmisión y en microscopía electrónica de barrido
- (3) Experiencia en medidas de adsorción y medidas electroquímicas
- (4) Publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports en el área de ciencia de materiales
- (5) Asistencia a congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía
- (6) Actividades de divulgación científica
- (7) Nivel de inglés medio-alto(\*)
- (8) Premios
- (9) manejo de programas informático-científico

Estar en posesión de título de Máster Oficial en Ciencia y Tecnología Químicas (o afines)

Sólo se valorarán los méritos acreditados documentalmente.

\* Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar las habilidades personales de los candidatos y el nivel de inglés.