



## ANEXO 1 (Ref. 05/2018/1)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “Enfermedad de Alzheimer, prediabetes y diabetes mellitus tipo 2: modelos preclínicos y consideraciones traslacionales (AIDia). Cofinanciado en un 80% por fondos del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020.

### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Estudio neuropsicológico cognitivo y conductual de población con trastornos metabólicos, en riesgo de sufrir deterioro cognitivo y demencia. Este estudio supone la realización de las siguientes tareas y procesos:
- Seguimiento, valoración, análisis de los pacientes incluidos en el estudio.
- Estudios para la evaluación de la memoria y fluencia verbal: Mini-Mental State, Examination (MMSE), La Lista de palabras de la Wschler Memory Scale-III y test de la Figura compleja de Rey o test del Reloj.
- Valoración de las historias clínicas.
- Estudios de análisis y correlación.
- Contribución intelectual al proyecto, incluyendo:
  - Elaboración, discusión e interpretación de resultados.
  - Presentación de resultados para diferentes tipos de audiencias.
  - Preparación de informes científicos.
  - Escritura de guías prácticas y de consenso.
  - Escritura de artículos científicos y publicación de los mismos en revistas "peer reviewed" del primer cuartil de su área de conocimiento.
  - Escritura y presentación de proyectos científicos para la consecución de fondos en convocatorias competitivas.
- Asistencia a los demás investigadores del equipo para llevar a cabo los estudios propuestos.

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses, prorrogable como máximo hasta el 31/12/2020

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 35 horas.

Lugar de desarrollo: Departamento Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública y Hospital Universitario Puerta del Mar.

Retribuciones: 1.483,65 euros íntegros mensuales.

## **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Licenciado/a o Graduado/a en Psicología, con especialidad en Psicología Clínica.
- Experiencia profesional demostrada en la realización y análisis de pruebas cognitivas y conductuales relacionadas con los problemas de aprendizaje y memoria.
- Estar en posesión de un doctorado relacionado con el campo de estudio.
- Conocimientos de inglés. Titulación oficial (B1, B2, C1 y C2 proporcionalmente).
- Publicaciones científicas de alto impacto, relacionadas con el tema (neurociencias, psiquiatría, patología o fisiología), como primer autor o autor correspondiente.
- Formación específica en gestión de datos y estadística avanzada.
- Estancia formativa en el extranjero, preferiblemente en un grupo de prestigio a nivel internacional
- Capacidad y CV adecuado para conseguir financiación en convocatorias competitivas (becas, ayudas, proyectos, etc.)
- Experiencia en redacción de artículos científicos
- Experiencia como revisor de artículos científicos
- Cartas de recomendación de laboratorios de prestigio
- Demostrar conocimiento especializado en relación con el tema propuesto en el proyecto
- Estar dispuesto a realizar trabajo colaborativo
- Conocimientos de neurociencia
- Conocimientos estadísticos avanzados.
- Capacidad para conseguir financiación
- Capacidad crítica

## **7. RESPONSABLE:** D<sup>a</sup>. Mónica García Alloza

**ANEXO 2**  
**(Ref. 05/2018/2)**

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Ayuda Impulso Carrera Investigadora - Programa Ramón y Cajal.” Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Preparación del setup experimental para poder registrar simultáneamente EEG intracraneal y EEG de superficie en pacientes con electrodos implantados para su tratamiento con DBS. Preparación del setup experimental para co-registro de EEG intracraneal, EEG de superficie, y eye-tracker. Análisis de triggers y sincronización entre equipos para adquirir simultáneamente respuesta icEEG, EEG, EMG; eye-traker, respuesta EKG, y GSR. Todo ello implicará montar los equipos en el hospital, probarlos, conexión de triggers, simulación de registros, y pre-análisis de datos generados.
- Registros simultáneo de LFP y EEG en pacientes neurológicos, en la primera semana postcirugía, con los electrodos pueden queden externalizados, mediante la adquisición simultánea icEEG (LFP) y datos de EEG de superficie.
- Montaje y pruebas del setup experimental.
- Realizar registros de actividad electrofisiológica.
- Analizar los datos obtenidos de los registros.
- Integración de diferentes sistemas de adquisición de datos electrofisiológicos.
- Manejo de bases de datos, introducción de información y análisis estadístico.
- Otras funciones relacionadas con los objetivos y programación del proyecto y que progresivamente se perfilen durante su desarrollo.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 5 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 20 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Hospital Puerta del Mar de Cádiz.

Retribuciones: 847,80 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Estar en posesión del Título de Licenciado/Grado en Psicología, y haber cursado preferentemente un master con perfil de Neurociencias o similar.
- Conocimientos en informática, bases de datos y programas de análisis de EEG.
- Experiencia en uso de EEG y/o técnicas de estimulación cerebral no invasivas (eg., TMS, tSMS, tDCS, etc).
- Experiencia probada en neuropsicología y evaluación mediante test neuropsicológicos.
- Conocimientos en neurociencias.
- Experiencia trabajando con pacientes neurológicos de cualquier tipo, preferentemente epilepsia, migraña crónica, esclerosis múltiple, o ictus, entre otros

- Se valorará experiencia previa en grupos de investigación, especialmente publicaciones científicas de impacto.

7. RESPONSABLE: D. Javier Jesús González Rosa

**ANEXO 3**  
**(Ref. 05/2018/3)**

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “INNOVA CONCRETE-Estudios sociales”.  
2017-062 / PE / H2020-NMBP-2016-2017 / PR

**4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Base de datos del uso turístico del patrimonio de hormigón en la Unión Europea.
- Diseño y realización de encuestas en monumentos de hormigón seleccionados en España: hipódromo de la Zarzuela en Madrid y el Elogio del Horizontes de Chillida en Gijón.
- Tratamiento de información estadística de uso de estos monumentos.
- Creación de fichas de síntesis de Temas claves y actividad turística de los monumentos seleccionados en el proyecto.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras (Campus de Cádiz)

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del Proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Graduado/a en Turismo.
- Estar en posesión de un Máster relacionado con el turismo
- Experiencia en investigación en Planificación y gestión, turismo sostenible.
- Publicaciones en planificación y gestión turística
- Participación en proyectos de turismo sostenible
- Conocimiento en software informático de análisis de redes sociales.
- Experiencia en procesos participativos

**7. RESPONSABLE:** D. Manuel Arcila Garrido