

ANEXO 1
(Ref. 02/2018/1)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Grupo Fg Fomento Y Desarrollo, S.L. (Refª.: OT2017/112)

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

- Elaboración de formulaciones de alimentos (preparación de materias primas, cocinado y tratamiento térmico)
- Análisis nutricional y sensorial de las formulaciones.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo parcial 19 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 805,41 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 o Licenciado/a en Enología
- Estar en posesión de un Máster relacionado con la agroalimentación
- Experiencia en análisis fisicoquímicos y nutricionales y en la elaboración de formulaciones de alimentos.

7. RESPONSABLE: D. Víctor Manuel Palacios Macías

ANEXO 2
(Ref. 02/2018/2)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “RISCAR”

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

- Desarrollo y mejoras de sistema de publicación electrónica
- OAIMFH JASP sistema de etiquetado de publicaciones electrónicas

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: INDESS – Instituto Universitario de Investigación para el desarrollo social sostenible. (Campus de Jerez)

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:

- Licenciado/a o Graduado/a en Ingeniería Informática.

- Experiencia en:

- PHP orientado a objeto
 - XML/XLST/XLS-FO
 - GIT
 - Programación con Web services
 - Javascript
 - AJAX
 - MySQL
 - Postgresql
 - Administración Linux: Suse
 - Apache
- Experiencia o conocimientos en entornos similares.

7. RESPONSABLE: D. Mercedes Díaz Rodríguez

ANEXO 3
(Ref. 02/2018/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “REcovery and REcycling of nutrients TURning wasteWATER into added-value products for a circular economy in agriculture” Water2REturn.”

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

- Arranque y puesta a punto de una planta de biometanización de lodos de matadero escala industrial.
- Seguimiento operativo de la planta de cogeneración de energía a partir de biogás.
- Ensayos a escala piloto/industrial de digestión anaerobia de lodos de mataderos pretratados.
- Adquisición de datos para el diseño del módulo industrial.
- Definición de las especificaciones técnicas del módulo industrial.
- Seguimiento de la construcción del módulo: colaboración en la selección del equipamiento auxiliar para el control y seguimiento del proceso.
- Arranque de la planta de biometanización: Definición del procedimiento de arranque del módulo industrial.
- Optimización del proceso a escala industrial.
- Elaboración de informes y presentación de resultados
- Asistencia a reuniones de investigación internacionales
- Toma de decisiones en el diseño y operación de la planta. Resolución de problemas
- Trabajo en equipo de investigación y desarrollo internacional

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Mataderos del Sur (Sevilla) y Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real).

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:

- Preferentemente Titulados en Ingeniería Química o Ingeniero Industrial.
- Máster Oficial Universitario relacionado con Ingeniería Química y/o Ambiental.
- Experiencia en: Arranque y puesta a punto de una planta de biometanización de lodos de matadero escala industrial.
- Experiencia en operación de plantas de cogeneración de energía a escala industrial.
- Experiencia en gestión y desarrollo de proyectos, particularmente en el ámbito internacional.

- Experiencia en programas informáticos de simulación de procesos.
- Nivel C1 de Inglés.
- Carnet de conducir B1 y Coche propio.
- Disponibilidad para desplazamiento en países de la Unión Europea.
- Conocimiento de informática a nivel de usuario.
- Se valorará acreditación en otros idiomas.

7. RESPONSABLE: D. D^a. Rosario Solera del Río y D^a. Montserrat Pérez García

ANEXO 4
(Ref. 02/2018/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Ayuda Impulso Carrera Investigadora - Programa Ramon 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-tracker, 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 quedar 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: 3 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Hospital Puerta del Mar 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:

- Estar en posesión del Título de Licenciado/Grado en Ingeniería, preferentemente en el área de Biomedicina o similar, con preferencia especial si cuentan con Máster en Ingeniería.
- Conocimientos en informática, bases de datos y programas de estadística biomédica.
- Experiencia en electrónica y manejo de equipo médico.
- Conocimientos en neurociencias.

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

7. RESPONSABLE: D. Javier Jesús González Rosa

ANEXO 5
(Ref. 02/2018/5)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Macaronesian Maritime Spatial Planning - MarSP". Financiado por el Fondo Social Europeo.

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

Se relacionan con el "Working package 6. Macaronesian Crossborder Cooperation". En concreto, las actividades que deberá desarrollar el investigador contratado son las relacionadas con los siguientes productos:

D.6.1. Integrated and synthetic diagnosis of the MSP in the Macaronesia

D.6.2. Macaronesian MSP electronic Bulletin

D.6.4. Report of lessons learned and best practices available

D.6.5. MSP Governance Guide of the Macaronesia

D.6.6. Identifying natural leaders and experts to propose working groups

Las tareas a realizar serán:

- Búsqueda y tratamiento de información estadísticas y georeferenciada
- Asistencia a las reuniones programadas dentro del proyecto
- Elaboración de un boletín informativo
- Recopilación de documentos de planificación y gestión marina
- Apoyo al trabajo de los investigadores principales del proyecto

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: INDESS – Instituto Universitario de Investigación para el desarrollo social sostenible. (Campus de Jerez)

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Preferentemente Licenciados/as o Graduados/as en Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Máster relacionado con la Gestión Integrada en Área Litorales.
- Investigación en gestión y planificación costera (publicaciones, proyectos de investigación)
- Estancias en centros de investigación de temas litorales
- Cursos de formación relacionados con temas de gestión costero-marina.
- Se valorarán conocimientos de Inglés y Portugués.

7. RESPONSABLE: D. Manuel Arcila Garrido

ANEXO 6
(Ref. 02/2018/6)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Macaronesian Maritime Spatial Planning - MarSP". Financiado por el Fondo Social Europeo.

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

Se relacionan con el "Working package 6. Macaronesian Crossborder Cooperation". En concreto, las actividades que deberá desarrollar el investigador contratado son las relacionadas con los siguientes productos:

D.6.1. Integrated and synthetic diagnosis of the MSP in the Macaronesia

D.6.2. Macaronesian MSP electronic Bulletin

D.6.4. Report of lessons learned and best practices available

D.6.5. MSP Governance Guide of the Macaronesia

D.6.6. Identifying natural leaders and experts to propose working groups

Las tareas a realizar serán:

- Búsqueda y tratamiento de información estadísticas y georeferenciada
- Asistencia a las reuniones programadas dentro del proyecto
- Elaboración de un boletín informativo
- Recopilación de documentos de planificación y gestión marina
- Apoyo al trabajo de los investigadores principales del proyecto

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: INDESS – Instituto Universitario de Investigación para el desarrollo social sostenible. (Campus de Jerez)

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Preferentemente Licenciados/as o Graduados/as en Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Máster en Gestión Integrada en Área Litorales.
- Investigación en gestión y planificación costera (publicaciones, proyectos de investigación)
- Estancias en centros de investigación de temas litorales
- Cursos de formación relacionados con temas de gestión costero-marina.
- Formación acreditada de inglés Nivel B2

7. RESPONSABLE: D. Manuel Arcila Garrido.

ANEXO 7
(Ref. 02/2018/7)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Macaronesian Maritime Spatial Planning - MarSP". Financiado por el Fondo Social Europeo.

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

- Organización de reuniones, actividades de difusión y comunicación.
- Búsqueda, tratamiento y análisis de información relacionada con el proyecto.
- Coordinación de la comunicación con los socios del proyecto.
- Elaboración de informes técnicos.
- Gestión Administrativa y financiera del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: INDESS – Instituto Universitario de Investigación para el desarrollo social sostenible. (Campus de Jerez)

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Preferentemente Licenciados/as o Graduados/as en Ciencias Económicas y Empresariales
- Experiencia y formación en proyectos europeos.
- Experiencia y formación en gestión de fondos europeos.
- Experiencia en Desarrollo y Gestión de proyectos de I+D+I en programas nacionales, europeos y de cooperación transfronteriza.
- Experiencia en organización de reuniones y actividades de difusión.
- Se valorarán conocimientos de Inglés y Portugués.

7. RESPONSABLE: D. Manuel Arcila Garrido.

ANEXO 8
(Ref. 02/2018/8)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico o equivalente, como mínimo.

Acreditación de categoría B para manipulación animal.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Enfermedad De Alzheimer, Demencia Vascular Y Diabetes Mellitus Tipo 2: Interrelacion Y Consideraciones Terapeuticas" BFU2016-75038-R.

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

- Estudio de la degeneración del sistema nervioso central y de la patología vascular en un modelo mixto de enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus tipo 2.
- También se llevará a cabo el estudio del efecto de diferentes alternativas terapéuticas a nivel central.
- Este estudio incluye la realización de las siguientes técnicas y procesos:
- Mantenimiento, genotipado y manejo de una colonia de ratones transgénicos APP^{swe}/PS1^{dE9}, db/db y APP/PS1^{xdbdb}.
- Estudios conductuales de aprendizaje y memoria, incluyendo laberinto acuático de Morris y discriminación de nuevo objeto.
- Sacrificio y preparación de muestras cerebrales para estudios en tejido fresco y tejido fijado.
- Análisis postmortem, mediante técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas de daño central, incluyendo patología amiloide, daño vascular y proceso inflamatorio, así como el efecto de diferentes tratamientos a este nivel.
- Estudios de proliferación y neurogénesis en la colonia mixta Alzheimerdiabetes y del efecto de diferentes tratamientos farmacológicos.
- Estudios bioquímicos y de biología molecular para analizar la patología amiloide y tau, así como el efecto de diferentes tratamientos farmacológicos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Medicina (Campus de Cádiz)

Retribuciones: 1.335,28 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/a o Graduado/a en Biología
- Experiencia en laboratorios de investigación básica, relacionados con patología del sistema nervioso central, neurodegeneración y neuroregeneración.
- Experiencia en el mantenimiento de colonias de ratones transgénicos.
- Preparación de muestras cerebrales para inmunohistoquímica y bioquímica.

- Detección mediante inmunohistoquímica y bioquímica de proteínas en muestras de cerebro de roedor.
- Experiencia en técnicas de recuento estereológico en muestras cerebrales.
- Conocimiento de técnicas de biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos: detección de proteínas mediante western blot, purificación de proteínas, amplificación mediante PCR, purificación, clonación y secuenciación de fragmentos de DNA.
- Conocimiento de técnicas de estudios conductuales de aprendizaje y memoria.
- Conocimiento de microscopía de fluorescencia y confocal.
- Cursos relacionados con la neurobiología de los procesos de neurodegeneración y/o patología vascular.
- Comunicaciones y/o publicaciones relacionadas con los procesos de neurodegeneración y/o patología vascular.
- Nota media ponderada del Expediente Académico superior a 2 sobre 4.
- Formación acreditada de inglés Nivel B2

7. RESPONSABLE: D^a. Mónica García Alloza.

ANEXO 9
(Ref. 02/2018/9)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

Título de Inmersión con Escafandra Autónoma

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: " La Caleta (Cádiz) e intermareales rocosos asociados: una ventana permanente al conocimiento de la biodiversidad marina"

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

- Asistencia en muestreos de Flora y fauna de la zona intermareal y submareal somera en el área objeto del proyecto
- Elaboración de una colección biológica de referencia de La Caleta
- Cartografiado de la zona de estudio
- Asistencia en la elaboración de una Guía Virtual de la biodiversidad de La Caleta
- Coordinación de voluntarios
- Participación en actividades de difusión y dinamización del proyecto
- Participación en la elaboración del informe final.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 10 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 29 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología (Campus de Puerto Real)

Retribuciones: 1.229,31 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:

- Licenciado/Graduado en Ciencias del Mar, Ciencias ambientales o Biología
- Estar en posesión de un Máster relacionado con la Conservación y Gestión del Medio Natural, Biodiversidad, Gestión de la Biodiversidad o similar.

7. RESPONSABLE: D. Juan Lucas Cervera Currado.

ANEXO 10
(Ref. 02/2018/10)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: " Estudio del metabolismo secundario de Botrytis cinerea mediante técnicas "ómicas", relación con la patogenicidad y diseño de antifúngicos para su uso en agricultura sostenible". Proyecto AGL2015-65684-C2-2-R”
Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

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

La actividad a desarrollar se enmarca dentro de los Objetivos del Proyecto, tal como consta en la Memoria Técnica del mismo:

Objetivo 4.- Proteómica de los factores de transcripción

Objetivo 5.- Caracterización y evaluación preliminar del uso en agroalimentación de proteínas fitotóxicas y péptidos bioactivos de B. cinerea

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 19 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Microbiología del CASEM e IVAGRO (Campus de Puerto Real)

Retribuciones: 805,41 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Graduado/a en CC. Ambientales (Afinidad Media: Otras ciencias experimentales)
- Conocimientos y amplia experiencia en Microbiología, Biología Molecular y Genética de microorganismos (hongos).
- Experiencia en proteómica de Eucariotas
- Se valorará contar con al menos una comunicación oral en congresos de proteómica.
- Dominio de técnicas microbiológicas clásicas: crecimiento y caracterización de microorganismos eucariotas, usos de medios selectivos, fermentaciones, etc.
- Dominio de técnicas moleculares: PCR , RFLP, Microsatélites, etc.
- Experiencia en industrias Vitivinícolas
- Experiencia en análisis microbiológico de agua
- Experiencia en profesional como responsable de equipos de trabajo
- Nivel de inglés B2 acreditado

7. RESPONSABLE: D. Jesús Manuel Cantoral Fernández.

ANEXO 11
(Ref. 02/2018/11)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: " Certificación de medios de producción y calibración de equipos de medida. OT2015/033"

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

- Realización de trabajos de ensayo y calibración como Técnico Metrologo en Laboratorio de Metrología Eléctrica y Calibración.
- Certificación de instalaciones de tratamiento térmico en la industria aeronáutico.
- Puesta en práctica, desarrollo y seguimiento de las metodologías y procedimientos experimentales de ensayo, calibración y medición en las áreas eléctricas y de temperatura.
- Determinación de la incertidumbre de medida en calibración y ensayo. Realización de certificados e informes de ensayo y calibración.
- Utilización de equipos de medida y calibración de laboratorio en las áreas eléctrica y de temperatura.
- Realización de procesos de calidad según UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 y criterios de acreditación ENAC

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Airbus D&S (Factoría Centro Bahía de Cádiz en Puerto de Stª Mª), Airbus España, S.L. (Factoría de Puerto Real), otras empresas del sector aeronáutico y Laboratorio de Metrología Eléctrica - Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.335,28 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación en Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electricidad y/o Master de Ingeniería de Fabricación
- Experiencia práctica relacionada con las actividades de metrología, certificación y calibración de equipos en áreas eléctrica y de temperatura en Laboratorio con acreditación ENAC.
- Conocimientos académicos relacionados con las actividades a desarrollar.
- Conocimientos en el manejo y utilización de:
 - Equipo Calibrador Multifunción Fluke 5520
 - Década de resistencias de alto valor y bajo valor óhmico
 - Equipo Registrador de datos Fluke hydra
 - Equipo Potenciómetro de Pruebas Beamex

7. RESPONSABLE: D. Germán Álvarez Tey.