

**Proyecto Investigación:** PID2019-108695RB-C32 / AEI /10.13039/501100011033 Combinación óptima de ácidos grasos y antioxidantes en la dieta de la cerda ibérica para mejorar el estado de salud y la productividad. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Ana Isabel Rey Muñoz

**Departamento:** Producción Animal

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-01

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

**Titulación requerida:** FP2 Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

**Tareas a desarrollar:**

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales.  
Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos.  
Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas.  
Espectrofotometría

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.280,03 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Méritos a valorar:**

Experiencia laboral en de técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa.  
Posibilidad de desplazarse para recogida de muestras. Disponibilidad desplazamiento (preferible carnet de conducir).  
Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad.

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

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** ART.83 LOU 72-2020 Estudio del papel de la carne de cerdo en la transmisión del virus de la hepatitis E.

**Investigador Principal:** Joaquín Goyache Goñi

**Departamento:** No aplica

**Centro:** VISAVET

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-02

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

**Titulación requerida:** Licenciado o Grado en Biología o Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar:

Colaboración en tareas de diagnóstico de la Hepatitis E en porcino y otros reservorios animales:

1. Toma de muestras, registro, identificación e informatización de los datos.
2. Puesta a punto y optimización de técnicas de diagnóstico de la hepatitis E.
3. Realización de técnicas inmunológicas (ELISA, entre otras) para la detección de anticuerpos frente al virus de la Hepatitis E (VHE).
4. Extracción del material genético del virus (ARN) en distintas matrices (suero, tejidos, heces, etc.).
5. PCR en tiempo real para detectar el VHE.
6. Control de registros de las muestras para la trazabilidad de los informes y el seguimiento de las muestras y manejo de base de datos.

**Jornada:** Mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1.250,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

### Méritos a valorar:

1. Formación especializada en Laboratorios
2. Experiencia en técnicas inmunológicas
3. Experiencia en técnicas moleculares (PCR)
4. Experiencia en laboratorios o servicios de Microbiología
5. Conocimientos de idiomas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/10/2021

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** ART. 83 LOU (230-2020) Realización de trabajos relacionados con el Programa Nacional de Erradicación de la Tuberculosis en Especies Domésticas y el Plan de Actuación frente a Tuberculosis en Especies Silvestres

**Investigador Principal:** Javier Bezos Garrido

**Departamento:** No aplica

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

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-03

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

**Titulación requerida:** FP de Grado Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico o Laboratorio clínico y biomédico

**Tareas a desarrollar:**

1. Desarrollo de las actividades dentro del contrato con el MAPA, entre las que se incluyen:
  - Desarrollo técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico, identificación mediante PCR, caracterización molecular y técnicas inmunológicas.
  - Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
  - Gestión, registro, identificación de muestras y elaboración de informes.
  - Mantenimiento y conservación del material de referencia en los bancos de muestras.
  - Puesta a punto de nuevas metodologías.

**Jornada:** Mañana y tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1.250,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

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

**Méritos a valorar:**

- Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3.
- Conocimientos y aplicación de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo, con experiencia demostrable.
- Experiencia en ELISAS, cultivo microbiológico y biología molecular.
- Experiencia en el uso de equipos de laboratorio y gestión de muestras.
- Inglés: nivel medio.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** VACDIVA perfil 1 A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION

**Investigador Principal:** José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

**Departamento:** Producción Animal

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-04

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo a la investigación

**Titulación requerida:** Técnico superior en Laboratorio y Diagnóstico Clínico

### Tareas a desarrollar:

Realización de las siguientes técnicas:

- PCR (convencional y Real Time).
- Extracción de ADN y ARN.
- Realización de técnicas especializadas en Peste Porcina Africana como: técnicas de clonación, cultivo celular, aislamiento viral, técnica de hemoadsorción, producción de virus vacunal, titulación de diferentes cepas víricas.

Para ello es imprescindible:

- Dominio de las técnicas de laboratorio en nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) para el diagnóstico de enfermedades infecciosas.
- Experiencia en experimentos "in vivo" con candidatos vacunales frente al virus de la Peste Porcina Africana en jabalí y en cerdo doméstico.

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1.650,00 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

### Méritos a valorar:

Se valorará amplia experiencia en técnicas de laboratorio en nivel de contención 2 y para el diagnóstico de enfermedades infecciosas. Se valorará formación específica y experiencia en adaptación de virus a cultivos celulares, estabilidad genética y reversión a la virulencia de virus atenuados en condiciones de BSL3. Poseer experiencia para trabajar en laboratorio BSL3. Poseer conocimientos en técnicas de diagnóstico molecular (PCR, qPCR, secuenciación, ELISA, seroneutralización).  
Preención de Riesgos Laborales en Laboratorio.

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** VACDIVA perfil 2 A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION

**Investigador Principal:** José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

**Departamento:** Producción Animal

**Centro:** Facultad Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-05

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

**Titulación requerida:** Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

Apoyo a la experimentación sobre el desarrollo y evaluación de vacunas frente a Peste Porcina Africana. Diagnóstico de enfermedades emergentes. Monitorización de cultivos celulares para aislamiento y replicación viral.

**Jornada:** Partida

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

**Horas Semanales:** completa

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

**Méritos a valorar:**

Inglés nivel alto. Experiencia clínica con enfermedades infecciosas, concretamente con la Peste Porcina Africana. Certificado Categoría B de capacitación para el manejo de animales con fines de experimentación. Experiencia en manejo, sanidad y toma de muestras del jabalí. Estancias en centros de investigación. Experiencia en trabajo de laboratorios de nivel de bioseguridad 3. Artículos científicos relacionados con Peste Porcina Africana.

**Proyecto Investigación:** 2018-T1/IND-10360 Topological QBITS based on engineered artificial spin ice lattices. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la Atracción de Talento Investigador 2018.

**Investigador Principal:** Alvaro Muñoz Noval

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad de CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-06

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

**Titulación requerida:** Grado

**Tareas a desarrollar:**

i) Fabricación de láminas delgadas de materiales ferromagnéticos y superconductores mediante técnicas de pulverización catódica, ii) fabricación de heteroestructuras ferromagnéticas y ferromagnético/superconductor; iii) modificación superficial mediante bombardeo iónico, iv) fabricación de patrones mediante litografías óptica y electrónica; v) caracterización de las heteroestructuras mediante medidas de transporte a baja temperatura, vi) caracterización mediante difracción y reflectometría de rayos X y técnicas de magnetometría.

**Jornada:** tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 628,46 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 20 H

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

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

**Méritos a valorar:**

Grado en Física o Ingeniería de Materiales, Experiencia en sistemas de alto vacío, bajas temperaturas, fabricación y caracterización de películas delgadas de materiales magnéticos mediante pulverización catódica incluyendo óxidos y metales, caracterización de propiedades magnéticas y estructurales; caracterización de nanoestructuras y láminas delgadas mediante técnicas espectroscópicas y de microscopía; Experiencia en técnicas de bombardeo de superficies, Conocimiento de software de uso científico y programación;

Se valorará experiencia laboral previa, estancias en centros de investigación, capacidad de trabajo en equipo y disponibilidad para viajar.

**Proyecto Investigación:** IND2020/SOC-17490 DISEÑO DE UN ENTORNO VIRTUAL PARA LA INTERVENCIÓN CON GRUPOS Y SU IMPULSO MEDIANTE UN ESTUDIO PILOTO CON AGRESORES DE GÉNERO QUE CUMPLEN MEDIDAS ALTERNATIVAS. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Doctorados Industriales 2020

**Investigador Principal:** Andrés Arias Astray

**Departamento:** Trabajo Social y Servicios Sociales

**Centro:** Facultad de Trabajo Social

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-07

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

**Titulación requerida:** Grado + master

**Jornada:** mañana

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de aplicación web en entorno PHP MySQL. Integración de herramientas audiovisuales en entorno web. Administración del servidor y mantenimiento del sistema, y otras similares. Tareas vinculadas con la protección de datos

**Retribución Mensual Bruta:** 1234 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 25 H

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

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

**Méritos a valorar:**

Preferentemente titulación en Ingeniería Informática, de software o similar. Conocimientos en desarrollo de aplicaciones web PHP, diseño de base de datos MySQL, HTML, CSS y JavaScript. Conocimiento sobre integración de API's. Conocimientos sobre protección de datos.

# Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** PGC2018-098876-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) ESTUDIOS ELECTROFISIOLÓGICOS DEL LENGUAJE Y DE LA COGNICIÓN SOCIAL EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA, FAMILIARES DE PRIMER GRADO, Y SUJETOS DE CONTROL. 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:** Eva María Moreno Montes

**Departamento:** CAI de Cartografía Cerebral

**Centro:** Instituto Pluridisciplinar

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-08

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

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Diseño, recogida de datos y análisis de experimentos EEG-ERP. Elaboración de artículos científicos para publicación en revistas internacionales de Neurociencia Cognitiva y Neurolingüística

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.531,78 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 32 H

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

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

**Méritos a valorar:**

Máster en Neurociencia.  
Experiencia en experimentación con EEG.  
Experiencia en análisis de datos ERP (BrainVision Analyzer, EEGLab, Matlab).  
Manejo de Psychtool (Matlab) SPSS, R.  
Publicaciones científicas en revistas del campo de la Neurociencia Cognitiva y la Neurolingüística.

**Proyecto Investigación:** 2019-T1/AMB-12782 "LONG-TERM ECOLOGY OF NATURAL CARBON SINKS: FROM PROXY DATA TO CONSERVATION UNDER GLOBAL CHANGE (ECOSINK)"  
Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la Atracción de Talento Investigador 2019.

**Investigador Principal:** Lourdes López Merino

**Departamento:** Farmacología, Farmacognosia y Botánica  
(UNIDAD DE BOTÁNICA)

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-09

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

**Titulación requerida:** Licenciatura o grado con más de tres años de experiencia en la investigación

**Jornada:** mañana

**Tareas a desarrollar:**

- 1) Trabajo de campo (muestreos de vegetación y obtención de testigos de turba).
- 2) Análisis en el laboratorio de rasgos funcionales de plantas de turbera.
- 3) Extracción en el laboratorio de microrrestos vegetales (polen, esporas, microcarbones) de muestras de turba.
- 4) Análisis geoquímico de muestras de turba.
- 5) Análisis de datos (incluyendo de series temporales),

**Retribución Mensual Bruta:** 801,38 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75 H

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

**Méritos a valorar:**

- 1) Experiencia investigadora mínima de tres años en el campo de la ecología o la paleoecología.
- 2) Nivel de inglés (se realizará entrevista en inglés).
- 3) Publicaciones en el campo de la ecología o paleoecología.
- 4) Competencia en el trabajo de laboratorio e interés en el proyecto.
- 5) Experiencia en el trabajo de campo.
- 6) Conocimientos informáticos de análisis de datos y programación en R.
- 7) Posibilidad de viajar a otros laboratorios para la realización de analíticas. EL CONTRATO ES INICIALMENTE DE UN AÑO, CON POSIBILIDAD DE RENOVACIÓN.

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** AAA1/21 DESARROLLO DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN AÉREA (LIDAR, MULTIESPECTRAL, RGB), FOTOGAMETRÍA, SIG Y APOYO TOPOGRÁFICO EN ARQUEOMETRÍA

**Investigador Principal:** José Yravedra Sainz de los Terreros

**Departamento:** -

**Centro:** CAI Arqueometría y Análisis Arqueológico

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-10

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

**Titulación requerida:** Doctor en Prehistoria, Arqueología y Patrimonio y título oficial de piloto de Dron

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de solicitudes, elaboración de ofertas e informes para la aplicación de Dron, SIG y Georradar 3D. Programación de los planes de vuelo del Dron MD4-1000 y Ebee plus o similar y obtención de imágenes en campo. Georreferenciación de datos de georradar 3D y dron mediante GPS diferencial. Descarga de datos, alineación y post-proceso de imágenes. Levantamientos fotogramétricos para obtener MDE y ortomosaicos con imágenes aéreas RGB y multiespectral. Procesado de datos LIDAR aéreo, filtrado de nubes de puntos y generación de MDT. Geoprocesamiento con SIG. Edición en formato imagen o video. Elaboración del informe final.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.860,96  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

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

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

**Méritos a valorar:**

Doctor en Prehistoria o Arqueología con especialidad en SIG; Título de Piloto de dron teórico y práctico (-5kg); Experiencia en prospección geofísica aplicada a la Arqueología; Experiencia en aplicación de teledetección (LIDAR, Multiespectral) en arqueología; Experiencia en fotogrametría; Experiencia aplicación programa Pix4D y ERDAS IMAGINE de tratamiento de imagen; Experiencia en uso de GPS diferencial y Estación Total; Experiencia en Gestión de Sistemas de Calidad (ISO 9001-2015). Experiencia en el tratamiento, gestión y análisis de materiales arqueológicos. Se valorará también tener experiencia docente en la dirección de trabajos de investigación (TFG, TFM)

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** PROT-1/2021 IMPLEMENTACION DE LA TÉCNICA DE ADQUISICIÓN EN MODO INDEPENDIENTE DE DATOS POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS (DIA)

**Investigador Principal:** Concha Gil García

**Departamento:**

**Centro:** Unidad De Proteómica. Cai De Técnicas Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-11

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

**Titulación requerida:** Licenciatura en Farmacia, Bioquímica, Químicas o Biología (en el caso de titulaciones de grado de 240 ECTS será necesario también Master)

**Tareas a desarrollar:**

Preparación de muestras para análisis proteómico. Adquisición de datos en el espectrómetro de masas por la técnica dependiente de datos (DDA). Creación de librerías de espectros. Identificación y cuantificación de librerías de espectros. Análisis bioinformático y estadístico de los datos. Redacción de la instrucción técnica y protocolo detallado de la metodología optimizada.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.850,00  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 13/04/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en servicios de proteómica. Experiencia en espectrometría de masas LC-MS/MS . Experiencia en análisis funcionales

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

## Anexo Convocatoria 03/2021

**Proyecto Investigación:** PROT2/2021 IMPLEMENTACIÓN DEL ANÁLISIS METAPROTEÓMICO DE LA MICROBIOTA HUMANA

**Investigador Principal:** Concha Gil García

**Departamento:**

**Centro:** Unidad De Proteómica. Cai De Técnicas Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT10/21-03/2021-12

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

**Titulación requerida:** Licenciatura en Farmacia, Bioquímica, Químicas o Biología (en el caso de titulaciones de grado de 240 ECTS será necesario también Master)

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de un protocolo para análisis proteómico de la microbiota fecal. Aplicación en muestras de interés clínico. Implementación de los flujos de trabajo en el análisis metaproteómico.

**Jornada:** tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1.850,00  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 13/04/2021

**Méritos a valorar:**

Experiencia en servicios de proteómica. Experiencia en estudios de microbiota y en espectrometría de masas LC-MS/MS .

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