

Proyecto Investigación: RTI2018-098962-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE)

Monitorización automática de contaminantes en aguas embalsadas utilizando biosensores y vehículos autónomos de superficie. Planificación, optimización y control en sistemas con incertidumbre (POCOSIN). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: José Antonio López Orozco

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT26/21-9/2021-01

Tipo de Personal: Personal Técnico de Apoyo

Titulación requerida: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

- 1) Desarrollo de un modelo de crecimiento y dispersión de cianobacterias.
- 2) Obtención de trayectorias de vehículos autónomos de superficie para la monitorización y detección de cianobacterias.
- 3) Pruebas de campo con el vehículo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.282,18 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/09/2021

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

Méritos a valorar:

Dada la naturaleza y estado del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según curriculum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Matlab); 2) Conocimiento y desarrollo de algoritmos de optimización; 3) Modelado y simulación de sistemas biológicos; 4) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 5) Otras actividades relacionadas con vehículos robóticos autónomos. Se valorarán títulos relacionados con ingeniería, informática, ciencias experimentales o equivalente. Así mismo, se valorará positivamente haber realizado algún máster en ingeniería o matemáticas.

Anexo Convocatoria 9/2021

Proyecto Investigación: ART. 83 (4-2021) The Protective Effects Of Mitochondria-Like Nanoparticle Luterion On Cardiometabolic Physiopathology in both In Vitro And In vivo models .

Investigador Principal: María Victoria Cachofeiro Ramos-E Martínez

Departamento: Fisiología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT26/21-9/2021-02

Tipo de Personal: Personal Técnico de Apoyo

Titulación requerida: Técnico de FP de grado superior en Anatomía Patológica y Citología, o Técnico de FP de grado superior de Análisis Clínicos.

Tareas a desarrollar:

Técnicas de histología para inclusión de tejidos para microscopia electrónica y óptica.
Análisis morfométrico de tejidos.
Técnicas de inmunohistoquímica para microscopia electrónica y óptica.
Aislamiento de tejidos y disociación y diferenciación celular en condiciones in vitro.
Análisis de imágenes cardíacas.
Preparación y mantenimiento de modelos de obesidad y de daño cardíaco.
Valoración de biomarcadores.
Técnicas de biología molecular. RT-PCR en tiempo real y western blot.
Mantenimiento de líneas celulares.
Análisis de datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.282,00 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 11/02/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en preparación y talleo de las muestras.
Conocimiento de programas de análisis de imagen.
Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica.
Conocimiento de biología celular.
Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico.
Acreditación de utilización de animales de experimentación.
Conocimiento de técnicas de inmunoensayo.
Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot).
Experiencia en cultivos celulares.
Experiencia en laboratorio de investigación.
Conocimiento de programas estadísticos.
Experiencia en gestión de un laboratorio.
Conocimiento de inglés.

Anexo Convocatoria 9/2021

Proyecto Investigación: FEI19/20

Asesoría y diagnóstico para la vigilancia y el control de patógenos con importancia en Sanidad Animal, Salud Pública y Seguridad Alimentaria

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

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

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT26/21-9/2021-03

Tipo de Personal: Personal Técnico de Apoyo

Titulación requerida: FPGS de Anatomía Patológica y Citología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Bajo la supervisión del Servicio de Calidad y Bioseguridad del Centro, y en el marco del proyecto FEI19/20, desarrollará las siguientes tareas:

1. Tareas básicas de laboratorio ictiopatólogo: preparación de material, reactivos, etc.
2. Gestión, registro, identificación de muestras y participación en la elaboración de informes y bases de datos.
3. Obtención y procesamiento de muestras biológicas de peces para histología (tallado, inclusión, formación de bloques, tinción, etc.)
4. Puesta a punto y ejecución de técnicas histológicas convencionales en el campo de la ictiopatología.
5. Puesta a punto y ejecución de técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas en el campo de la ictiopatología.
6. Puesta a punto y ejecución de técnicas moleculares para la detección y caracterización de patógenos de relevancia en acuicultura.
7. Participación en tareas de diagnóstico microbiológico y parasitológico de patógenos de relevancia en acuicultura.
8. Visitas a explotaciones, empresas, laboratorios y centros de investigación y servicios para análisis de muestras/resultados, reuniones, etc. en el campo de la acuicultura.
9. Participación en ensayos clínicos y experiencias de campo en el ámbito de la acuicultura.

Retribución Mensual Bruta: 1.158,33 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/09/2021

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

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorio de Anatomía Patológica.
- Formación continuada en la materia mediante asistencia a Cursos, Jornadas y Seminarios.

Proyecto Investigación: RYC2018-024642-I Cultural and Symbolic Politics in Post-1945 Southern Europe's society

Investigador Principal: Giulia Quaggio

Departamento: Historia Moderna y Contemporanea

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT26/21-9/2021-04

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado

Tareas a desarrollar:

Apoyo técnico a la realización de la monografía *The Spanish Struggle for Peace. Participatory Democracy and Cold War Anxieties after Franco (1975-1986)* (Editorial Routledge). El colaborador/colaboradora se dedicará a la transcripción y organización de las FUENTES ORALES de la investigación, creando un archivo de entrevistas y actas correspondientes.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 569,29 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/09/2021

Méritos a valorar:

Se valora

- 1) tener un grado en Historia Contemporanea o Ciencia de la Información,
- 2) Nota media del expediente,
- 3) experiencia previa en transcripción de fuentes orales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/12/2021

Anexo Convocatoria 9/2021

Proyecto Investigación: PGC2018-098558-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE). Influencia de las propiedades emocionales de las palabras sobre procesos morfológicos, ortográficos y fonosimbólicos: evidencia neural y conductual. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: José Antonio Hinojosa Poveda

Departamento: Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT26/21-9/2021-05

Tipo de Personal: Personal Técnico de Apoyo

Titulación requerida: Doctor Psicología

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: 08/09/2021

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.

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