

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 1

Línea de Investigación: Orígenes psicofisiológicos del potencial evocado por el latido cardiaco
Referencia de proyecto: FEI19/06
Financiación del proyecto: INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM VZM (317/2018)
Proyecto de Investigación: EXPLOTACION DE SISTEMAS LOT
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado Tipo 3
Investigador/es Principales: José Ignacio Gómez Pérez
Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática
Centro: Facultad de Informática
Titulación requerida: Máster en Ingeniería electrónica / informática
Tareas a realizar: Desarrollo de nuevos módulos en el simulador arquitectónico GEM5. Exploración sistemas de memoria heterogéneas cache - scratchpad Exploración del impacto de memorias no volátiles (STT-MRAM) como alternativa a la SRAM en jearquías tradicionales. Diseño e implementación en GEM5 de módulos programables de transferencia de datos entre dispositivos de memoria. Desarrollo de herramientas para analizar el patrón de accesos de aplicaciones de forma automática. Exploración de estrategias de sintonización conjunta HW/SW del sistema de memoria utilizando los módulos desarrollados.
Méritos a valorar: Programación avanzada C/C++; Experiencia con simuladores arquitectónicos, especialmente GEM5; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Conocimiento de dispositivos electrónicos ; Programación de dispositivos de bajo consumo; Gestión de proyectos en entornos distribuidos;
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: Partida, Tiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 2164,75€

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 2



Línea de Investigación: Línea de investigación del Grupo de investigación UCM 940077 (Transportes, Infraestructuras y Territorio) sobre uso de datos geolocalizados en estudios urbanos, la movilidad y el transporte.
Referencia de proyecto: PCI2020-120706-2 MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y fondos UE del PRTR (financia desde 01/10/2022 hasta 30/06/2023) y PID2020-116656RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 (financia desde 01/07/2023 hasta 31/08/2024)
Financiación del proyecto: financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR
Proyecto de Investigación: "DEEP LEARNING ANTICIPATED URBAN MOBILITY PEAKS" (financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR) y Evaluación, análisis y predicción de los cambios en la movilidad urbana tras la pandemia a partir de Big Data geolocalizado
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado tipo 3
Investigador/es Principales: Juan Carlos García Palomares
Departamento: Geografía
Centro: Facultad de Geografía e Historia
Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Matemáticas y Título de Máster
Tareas a realizar: 1.- Descarga y manejo de bases de datos geolocalizados para el estudio de dinámicas urbanas y la movilidad y su integración en aplicaciones web y SIG. 2.- Diseño de herramientas para la creación, análisis y visualización de de indicadores de dinámicas urbanas y la movilidad. 3- Tareas de programación para la descarga y el manejo de datos, en especial datos procedentes de fuentes Big Data. 4.- Colaboración en la redacción de informes y publicaciones científicas.
Méritos a valorar: 1.- Experiencia en proyectos de investigación en movilidad y transporte. 2.- Formación en manejo de indicadores sociodemográficos y estadísticas oficiales. 3.- Formación en aplicaciones Big Data y bases de datos (Hadoop, MongoDB, etc.). 4.- Conocimientos de programación en Python. 5.- Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: PartidaTiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 2164,75€

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 3

Línea de Investigación: Detección y cuantificación molecular de patógenos
Referencia de proyecto: FEI22/02
Financiación del proyecto: FEI22/02
Proyecto de Investigación: FEI22/02 Diagnóstico e investigación de patógenos de relevancia en sanidad animal y antibiorresistencias
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado tipo 2
Investigador/es Principales: Lucas Domínguez Rodríguez
Departamento: NA
Centro: VISAVET
Titulación requerida: Licenciado o grado en Veterinaria
Tareas a realizar: 1. Desarrollo de técnicas de cultivo y de identificación y caracterización microbiana. 2. Diseño y puesta a punto de métodos de recogida, procesamiento y análisis laboratorial de muestras biológicas evaluando aproximaciones no invasivas (como muestras ambientales) y comparando con metodologías clásicas (muestras sobre animales). 3. Desarrollo y evaluación de autovacunas y otros productos inmunológicos. 4. Colaboración en la realización de necropsias y toma de muestras. 5. Análisis bibliográfico y de resultados y elaboración de documentos técnicos. 6. Detección, identificación y cuantificación de microorganismos en muestras ambientales (agua, tierra y superficies).
Méritos a valorar: 1. Experiencia contrastada en el desempeño de tareas similares a las de la plaza; 2. Experiencia en trabajo en microbiología y biología molecular en laboratorios acreditados de nivel 2 y 3 de contención biológica en el ámbito de sanidad animal y salud pública 3. Experiencia en manejo de animales y procesamiento de muestras biológicas. 4. Categorías de experimentación animal
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: PartidaTiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 2164,75€

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 4

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:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=43973

Este contrato está cofinanciado en un 50 por ciento por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020

Línea de Investigación: Meteorología y Calidad del Aire Urbanas
Referencia de proyecto: S2018/EMT-4329 AIRTEC-CM
Financiación del proyecto: Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018
Proyecto de Investigación: Evaluación integral de la calidad del aire urbano y cambio climático. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado postdoctoral Tipo 1
Investigador/es Principales: Carlos Yagüe Anguis
Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica
Centro: Fac. de Ciencias Físicas
Titulación requerida: Doctor en Física
Tareas a realizar: Análisis de la interacción entre meteorología/turbulencia y calidad del aire. Simulaciones numéricas urbanas con el modelo meteorológico de predicción WRF. Simulaciones con modelos CDFs. Estudio y evolución de la isla de calor en la ciudad de Madrid.
Méritos a valorar: Máster en Meteorología y Geofísica. Experiencia en las tareas a desarrollar. Se valorará especialmente el haber realizado una Tesis Doctoral en el Campo de la Meteorología y Calidad del Aire urbano. Publicaciones, participación en proyectos de investigación y estancias de investigación en el campo de la Meteorología. Nivel alto de inglés.
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: Mañana, jornada parcial ,25H
Retribución mensual bruta: Salario Bruto mes: 1,443,17€ Productividad mes: 135,53 €

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI



Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 5

Línea de Investigación: Remediación de Suelos y Aguas
Referencia de proyecto: PID2019-105934RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033
Financiación del proyecto: Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)
Proyecto de Investigación: REMEDIACION DE SUELOS MEDIANTE OXIDACIÓN QUÍMICA MEJORADA CON SURFACTANTES.
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado tipo 3
Investigador/es Principales: AURORA SANTOS LOPEZ
Departamento: INGENIERIA QUIMICA Y DE LOS MATERIALES
Centro: FAC CC QUIMICAS
Titulación requerida: Grado Ingeniero Químico, Cualquier master
Tareas a realizar: Ensayos de Remediación de suelos y aguas subterráneas contaminados por hidrocarburos y compuestos orgánicos clorados por métodos químicos de oxidación, reducción y empleo de surfactantes
Méritos a valorar: Se valora experiencia en el empleo de métodos analíticos (fundamentalmente cromatografía), experiencia en el empleo de software de cálculo y simulación. Disponibilidad para hacer desplazamientos (nacionales) de corta duración para ensayos en los emplazamientos.
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: Partida, Tiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 2164,75 €

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 6



Comunidad de Madrid

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:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=43936

Línea de Investigación: Hacia un sistema Integral para la Alerta y GESTión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales
Referencia de proyecto: Y2020/TCS-6420(IA-GES-BLOOM-CM)
Financiación del proyecto: Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos de I+D 2020
Proyecto de Investigación: Hacia un sistema Integral para la Alerta y GESTión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado Tipo 4
Investigador/es Principales: Eva Besada Portas
Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática
Centro: Facultad de Informática
Titulación requerida: Grado de 240 ECTS con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos
<p>Tareas a realizar: Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión de la I+D, siendo la persona de enlace entre los Programas y la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica (DGIIT). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas. Entre otras funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dar soporte al Programa. - Gestión de la explotación de los resultados científicos. - Búsqueda activa de financiación. - Búsqueda de socios. - Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa. - Gestión presupuestaria y administrativa. - Asistencia al Comité de Gestión. - Enlace entre los Programas y la DGIIT. - Cooperación con otros Programas de actividades de I+D
<p>Méritos a valorar: Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transferencia y comercialización de los resultados de investigación. - Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo. - Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea. - Evaluación y valoración científico-tecnológica. - Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Inglés (evaluado a través de una entrevista en ese idioma)
- Conocimientos Informáticos y de Gestión de Páginas Web
- Master en titulaciones afines al proyecto de investigación

Fecha de inicio: 1/10/2022

Jornada/Dedicación: Partida, Media jornada (18,45horas)

Retribución mensual bruta: 1065,06€

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 7

Línea de Investigación: REVALORIZACIÓN DE PIELES DE PATATA
Referencia de proyecto: ART. 83 (165-2020) (A-2021)
Financiación del proyecto: CONSULTING FRESH BUSINESS, S.L.
Proyecto de Investigación: REVALORIZACIÓN DE PIELES DE PATATA
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: CONTRATADO TIPO 1
Investigador/es Principales: INMACULADA MATEOS-APARICIO CEDIEL
Departamento: NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
Centro: FACULTAD DE FARMACIA
Titulación requerida: GRUADO EN FARMACIA, O CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, O NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA, O BIOLOGÍA, O QUÍMICA, O VETERINARIA
Tareas a realizar: ANÁLISIS PERFILES NUTRICIONALES Y BIOACTIVOS DE PIELES DE PATATA
Méritos a valorar: EXPERIENCIA EN LABORATORIO. MANEJO DE HPLC Y MICROPLACAS
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: PartidaTiempo parcial (25 horas)
Retribución mensual bruta: 1198,13€

ANEXO
CONVOCATORIA 3/2022 PLI

PLAZA AÑADIDA

Código de la plaza: PLI28/22-3/2022- 8

Línea de Investigación: Desarrollo de una nueva inmunoterapia dirigida a las células T malignas
Referencia de proyecto: PR2005_20/01 - AECC 2020
Financiación del proyecto: Fundación AECC
Proyecto de Investigación: Novel comprehensive immunotherapy to specifically target the malignant clone in Sézary syndrome, an ultra-rare cancer of mature T lymphocytes
Número de plazas: 1
Categoría Profesional: Contratado tipo 1
Investigador/es Principales: José R. Regueiro
Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL (IOO)
Centro: Facultad de Medicina
Titulación requerida: Grado en Biotecnología
Tareas a realizar: Procesamiento y realización de estudios fenotípicos, funcionales y generación de líneas celulares de muestras de sangre de pacientes de Síndrome de Sezary y Sezary evolucionado.
Méritos a valorar: Estar cursando Máster. Estancias en el extranjero, mínimo 6 meses. Participación en congresos nacionales e internacionales en el campo de la inmunología. Publicaciones de temática inmunología, bioquímica o afines. Conocimientos de procesamiento de muestras de sangre humanas, técnicas de citometría de flujo, cultivo celular, ensayos funcionales de linfocitos T, PCR y otras técnicas de biología molecular. Buen nivel de inglés hablado y escrito
Fecha de inicio: 1/10/2022
Jornada/Dedicación: Partida, Tiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 1797,2 €