

Proyecto Investigación: PID2019-108528RB-C22 /AEI/10.13039/501100011033 Métodos rigurosos para el desarrollo de sistemas software de calidad y fiabilidad certificadas (ProCode).
Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Fernando Rubio Diez

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-01

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Doble Grado en Ingeniería Informática - Matemáticas

Tareas a desarrollar:

Investigación en desarrollo de lenguajes de especificación de procesos económicos, y análisis de los mismos por medio de técnicas computacionales de comprobación de software, tales como model checking y testing. Investigación sobre la identificación de la complejidad y computabilidad de tareas tanto en el dominio de los métodos formales como en otros dominios. Investigación sobre la formalización de métodos evolutivos y de inteligencia de enjambre.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1300 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

Méritos a valorar:

Méritos académicos. Conocimientos en la definición formal de lenguajes y en la búsqueda de sus propiedades de calculabilidad.

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

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5742 AVIPES-CM Archivo virtual para las investigaciones sobre patrimonios epigráficos medievales de la Comunidad de Madrid. 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 CC. Sociales y Humanidades 2019.

Investigador Principal: Javier Santiago Fernandez

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-02

Departamento: Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas, (El contratado también realizará sus tareas en la Facultad de Filología (Dpto. de Filología Clásica y el Archivo Epigráfico de Hispania)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doble Grado en Historia y Filología clásica

Tareas a desarrollar:

Búsqueda y selección de documentación relativa al proyecto AVIPES-CM. Catalogación y tratamiento de la documentación del Archivo Epigráfico de Hispania. Inclusión de datos, actualización y redacción de entradas de la base de datos del Proyecto y del Archivo Epigráfico de Hispania referente a Epigrafía Medieval.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1331 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia acreditada en las tareas a desarrollar en el Archivo Epigráfico de Hispania o proyectos similares. Especialización y tratamiento de documentación epigráfica medieval hispana. Conocimientos sólidos de latín y experiencia en epigrafía medieval latina. Publicaciones sobre este tema.

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/mostrat_oferta.asp?codigo=39661

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5742 AVIPES-CM Archivo virtual para las investigaciones sobre patrimonios epigráficos medievales de la Comunidad de Madrid. 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 CC. Sociales y Humanidades 2019.

Investigador Principal: Isabel Velazquez Soriano

Centro: Facultad de Filología

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-03

Departamento: Filología Clásica (El contratado también realizará sus tareas en el Archivo Epigráfico de Hispania y en el Departamento de Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas de la Facultad de Geografía e Historia)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar:

Creación, desarrollo y mantenimiento de una Base de Datos y conexión de esta con la ya existente del Archivo. Migración de datos de una a otra. Trabajos de computación, distribuida principalmente, con las aplicaciones pertenecientes al proyecto, así como otras de las que el propio proyecto pudiera beneficiarse

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1220 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia en el desarrollo y puesta en marcha de Bases de Datos. Se precisan conocimientos MUY ALTOS en los siguientes lenguajes de programación: C, C++, Python 2, Python 3, Ruby on Rails, Octave, LUA y Prolog y los siguientes lenguajes de elaboración de documentos: Markdown y LaTeX (se valorará experiencia en estándares y elaboración de documentación técnica).

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=39678

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: RTC2019-007112-1

Nueva generación de equipos de imagen por Rayos X con contraste de fase y fuente láser (XPHASE-LASER). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: José Manuel Udías Moinelo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-04

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Licenciado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas, Graduado en Física. Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Modelización MC de equipos de imagen por rayos X, incorporación de información de energía dual, reconstrucción avanzada de imagen de rayos X, con información de imagen dual, contraste de fase y corrección de dispersión.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1208,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

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

Méritos a valorar:

Se valorará Máster en Física Nuclear o relacionado, experiencia previa en tratamiento de datos y simulaciones MC, conocimientos básicos de programación y electrónica, reconstrucción de imagen, detectores de radiación

Proyecto Investigación: PID2019-106080GB-C21 /AEI/10.13039/501100011033 Física hadrónica y cromodinámica cuántica: desde las bajas energías hasta el lhc. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Ignazio Scimemi

Departamento: Física Teórica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-05

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Colaboración en la línea de trabajo del proyecto dedicada al estudio teórico de las secciones eficaces diferenciales para colisionadores hadronicos utilizando técnicas de teorías efectivas como la Soft Collinear Effective Theory u otras similares. En particular se desarrollarán código software y métodos para el cálculo de estas secciones eficaces a órdenes altos en QCD (Cromodinámica Cuántica) perturbativa, estudio de jets, distribuciones hadronicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1200 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora a nivel del Trabajo Fin de Grado y fin de Máster en temas relacionados con las tareas a desarrollar como demostraciones de teoremas de factorización, estructura de las distribuciones partonicas dependientes de momento trasverso y calculos de QCD perturbativa, programación con software de física de altas energía como Pythia, Madgraph.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2021

Anexo Convocatoria 05/2021

Proyecto Investigación: KRYPTONINT

Investigador Principal: José Antonio Escudero García-Calderón

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-06

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Técnico superior de laboratorio

Tareas a desarrollar:

Realización de técnicas de bacteriología, incluyendo la realización de medios y soluciones, técnicas básicas de biología molecular como la PCR y clonajes, y técnicas más específicas, como el análisis de la capacidad formadora de biofilms de diferentes cepas bacterianas y el estudio de células persistentes a antibióticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1282,18 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en laboratorios de microbiología (mínimo de 2 años). Conocimientos en las técnicas a desarrollar, tanto de biología molecular como de bacteriología general y específica. A saber: PCR y electroforesis de ADN, siembra y cultivo de bacterias, análisis de la capacidad formadora de biofilm y cuantificación de células persistentes.

Anexo Convocatoria 05/2021

Proyecto Investigación: RYC-2017-21716 Movimientos sociales y Estado. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: Diego Palacios Cerezales

Departamento: Historia, Teorías y Geografía Políticas

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-07

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Master, DEA o Suficiencia investigadora en Ciencias Políticas o Historia

Tareas a desarrollar:

Apoyo a la coordinación del diseño, configuración del equipo y redacción de un proyecto de investigación para financiación i+D

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1282.00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

Méritos a valorar:

Necesario: experiencia en trabajo académico sobre la policía española del siglo XX; experiencia en organización de eventos académicos; experiencia en participación en proyectos i+D.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2021

Anexo Convocatoria 05/2021

Proyecto Investigación: AAA1/21 DESARROLLO DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN AÉREA (LIDAR, MULTIESPECTRAL, RGB), FOTOGRAMETRÍA, 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: PAIT014/21-05/2021-08

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Doctor en Prehistoria con especialidad en SIG, 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: 1860,96 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/05/2021

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

Méritos a valorar:

Doctor en Prehistoria o Arqueología; 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 valorara también tener experiencia docente en la dirección de trabajos de investigación (TFG, TFM)

Anexo Convocatoria 05/2021

Proyecto Investigación: VACDIVA (4129208) A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION

Investigador Principal: José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT014/21-05/2021-09

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Diplomatura en Secretariado Internacional o Diplomatura en Administración y Dirección de empresas o equivalente, o FP II en Secretariado de Dirección, o FPII en Administración y Dirección de Empresas

Tareas a desarrollar:

Gestión Administrativa del del proyecto de investigación;
Gestión de viajes del equipo del proyecto.
Gestión de la Agenda del proyecto.
Apoyo en las actividades de comunicación y divulgación de resultados del proyecto.
Traducciones necesarias para el proyecto.
Organización de Reuniones y eventos generados del proyecto.
Realización de Informes y presentaciones del proyecto

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2200 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 12/05/2021

Méritos a valorar:

Experiencia previa en empresas del sector sanitario. Titulaciones en el área de Administración y Dirección de Empresa y Secretariado Profesional.
Experiencia en secretaría de dirección o puesto similar en entornos internacionales .
Nivel de Inglés y Francés elevado.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2022