

Anexo Convocatoria 6/2022

Proyecto Investigación: 759207 (ERC-2017-STG) Decentralized Blockchain-Based Organizations For Bootstrapping The Collaborative Economy - P2PMODELS

Investigador Principal: Samer Hassan Collado

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT17/22-06/2022-01

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de ingeniería informática

Tareas a desarrollar:

Investigación y análisis de comunidades online, con un foco en comunidades blockchain (Decentralized Autonomous Organizations); desarrollo de scripts de y dashboards con métricas de comunidades; apoyo a tareas derivadas del proyecto europeo P2P Models; coordinación con el equipo de dichos proyectos; redacción de artículos científicos

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 914,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 21H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2022

Méritos a valorar:

- .Buena media de grado de informática
- Experiencia en desarrollo de software
- Experiencia en tecnologías free/open source
- Experiencia en comunidades colaborativas y/o movimientos sociales o voluntariado
- Buen nivel de inglés

Anexo Convocatoria 6/2022

Proyecto Investigación: 899163 Screening Of Inflammation To Enable Personalized Medicine - SCiFiMed

Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAIT17/22-06/2022-02

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Biotecnología

Tareas a desarrollar:

Extracción de ADN de muestras de sangre. Identificación de variantes genéticas del complemento asociadas con patología renal (diseño de primers, PCR, secuenciación, análisis de secuencias). Caracterización del perfil del complemento a nivel plasmático (ELISA, Western Blot). Correlación de parámetros genéticos y bioquímicos del complemento con los datos clínicos de los pacientes. Producción de proteínas recombinantes en sistemas de expresión eucariotas, purificación de proteínas y caracterización funcional. Estudios histológicos en tejido renal.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1450,92 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Méritos a valorar:

Licenciatura o grado en Biotecnología. Expediente académico. Máster en áreas biomédicas. Experiencia en el manejo de las técnicas citadas en la sección "tareas a desarrollar". Conocimiento del sistema del complemento y de patologías como la vasculitis asociadas a ANCA, síndrome hemolítico urémico atípico o glomerulopatía de C3. Publicaciones o comunicaciones a congresos en el área del complemento y patología. Conocimiento de la lengua inglesa.

Anexo Convocatoria 6/2022

Proyecto Investigación: 951224 (ERC Synergy Grant 2020) The ultimate time scale in organic molecular opto-electronics, the attosecond TOMATTO

Investigador Principal: NAZARIO MARTIN LEON

Departamento: Departamento de Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT17/22-06/2022-03

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar dentro del proyecto serán: Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis de nanomateriales de carbono (fullerenos, nanografenos moleculares). Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente y supramolecular. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Revisión actualizada de la bibliografía en el tema de trabajo. Asistencia y presentación de resultados en seminarios y reuniones científicas. Redacción de informes y artículos científicos.

Jornada: partida

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

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, Raman) y conocimientos de otras técnicas (TEM, AFM, XPS). Máster en Química. Conocimientos de base de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación, las publicaciones científicas, asistencia a congresos y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación. Igualmente, se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Nivel de inglés medio-alto.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2023