

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: TSI-063000-2021-76 Plan de Promoción y Atracción de Talento. Financiado por la Unión Europea - Next GenerationEU a través de las ayudas directas para la realización de proyectos innovadores en el despliegue de las tecnologías 5G avanzado y 6G, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-01

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Ingeniería Técnica / Diplomatura / Grado

Tareas a desarrollar:

Organización de Escuelas de Verano Internacionales sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G). Organización de Workshops (a nivel internacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento internacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en alguna editorial de prestigio y existirá un special issue en alguna revista internacional indexada de alto impacto a los que se invitarán las mejores contribuciones del Workshop. Organización de Sesiones Especiales (a nivel nacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento nacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en las Actas del evento o de forma independiente y existirá la posibilidad de invitar a las mejores contribuciones a su publicación en una revista internacional indexada de impacto. Otras tareas contempladas en el Plan de Promoción y Atracción de Talento (UNICO-5G I+D: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión - 2021).

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1197,34€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 12/08/2023

Méritos a valorar:

Participación en proyectos de I+D en el área de telecomunicaciones.

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: TSI-063000-2021-76 Plan de Promoción y Atracción de Talento. Financiado por la Unión Europea - Next GenerationEU a través de las ayudas directas para la realización de proyectos innovadores en el despliegue de las tecnologías 5G avanzado y 6G, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-02

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Ingeniería Técnica / Diplomatura / Grado

Tareas a desarrollar:

Organización de Escuelas de Verano Internacionales sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G). Organización de Workshops (a nivel internacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento internacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en alguna editorial de prestigio y existirá un special issue en alguna revista internacional indexada de alto impacto a los que se invitarán las mejores contribuciones del Workshop. Organización de Sesiones Especiales (a nivel nacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento nacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en las Actas del evento o de forma independiente y existirá la posibilidad de invitar a las mejores contribuciones a su publicación en una revista internacional indexada de impacto. Otras tareas contempladas en el Plan de Promoción y Atracción de Talento (UNICO-5G I+D: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión - 2021).

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 798,22€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 12/08/2023

Méritos a valorar:

Se valorará tener el Grado de Ciencias de la Informática o equivalente y tener o estar cursando el Máster de Ingeniería en Tecnologías de Información o equivalente.

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: TSI-063000-2021-76 Plan de Promoción y Atracción de Talento. Financiado por la Unión Europea - Next GenerationEU a través de las ayudas directas para la realización de proyectos innovadores en el despliegue de las tecnologías 5G avanzado y 6G, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-03

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Ingeniería Técnica / Diplomatura / Grado

Tareas a desarrollar:

Organización de Escuelas de Verano Internacionales sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G). Organización de Workshops (a nivel internacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento internacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en alguna editorial de prestigio y existirá un special issue en alguna revista internacional indexada de alto impacto a los que se invitarán las mejores contribuciones del Workshop. Organización de Sesiones Especiales (a nivel nacional) sobre 6G o aspectos específicos de la misma (Seguridad en 6G) en el marco de algún evento nacional de interés o bien de forma independiente. Los trabajos se publicarán en las Actas del evento o de forma independiente y existirá la posibilidad de invitar a las mejores contribuciones a su publicación en una revista internacional indexada de impacto. Otras tareas contempladas en el Plan de Promoción y Atracción de Talento (UNICO-5G I+D: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión - 2021).

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 638,58€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 12/08/2023

Méritos a valorar:

Se valorará tener el Grado en Sociología y tener o estar cursando un Máster en Metodología de la Investigación

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: MAD2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (2D) (MAD2D-CM), financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration.

Investigador Principal: NAZARIO MARTÍN LEÓN

Departamento de destino del trabajador: QUÍMICA ORGÁNICA

Centro de destino del trabajador: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-04

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis de nanomateriales de carbono (nanografenos moleculares, hidrocarburos aromáticos policíclicos). Síntesis de nuevos materiales transportadores de carga para células solares de perovskita. Preparación de dispositivos fotovoltaicos de perovskita. 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: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

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 fotovoltaica. Máster en Química. Conocimientos de base de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación, la participación en congresos, las publicaciones científicas y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación, así como haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Certificado de nivel de inglés C1.

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: MAD2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (2D) (MAD2D-CM), financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration.

Investigador Principal: Nazario Martín León

Departamento de destino del trabajador: Química Orgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad De Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-05

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis de nanomateriales de carbono ópticamente activos (nanografenos moleculares, fullerenos endoédricos, nanopuntos de carbono). Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente, supramolecular y de síntesis asimétrica. Caracterización estructural con técnicas avanzadas con particular énfasis en el estudio de las propiedades quirópticas. 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: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Méritos a valorar:

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

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: MAD2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (2D) (MAD2D-CM), financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration.

Investigador Principal: Nazario Martín León

Departamento de destino del trabajador: Química Orgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad De Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-06

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Licenciatura en Derecho

Tareas a desarrollar:

Dar soporte al Proyecto.

- 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 Proyecto.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia a los Comités de Gestión.
- Análisis y seguimiento presupuestario del Proyecto.
- Cooperación con otros programas y proyectos.
- Gestión de viajes y asistencia a Congresos.
- Colaboración en la organización de Congresos
- Todo aquello relacionado con la Gestión del Proyecto, así como el apoyo al Investigador en las tareas no científicas del mismo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2211,76€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Méritos a valorar:

Aspectos a valorar: Experiencia demostrable de al menos 10 años en la Gestión de Proyectos de Investigación. Formación en derecho y gestión de proyectos. Conocimientos avanzados de inglés. Gestión de páginas web. Máster Técnico Contable.

Proyecto Investigación: PCI2022-133005 SOLID-STATE POTASSIUM-ION BATTERIES FOR SAFE AND SUSTAINABLE ENERGY STORAGE

Investigador Principal: Elizabeth Castillo Martínez

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-07

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Graduado en Química

Tareas a desarrollar:

- 1) Búsqueda bibliográfica
- 2)-Síntesis de Blanco de Prusia y óxidos tipo Holandita por diversos métodos
- 3)-Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica; medidas de adsorción
- 4)-Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja;
- 5)-Análisis y presentación de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1571,14€
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Tiempo completo (37,5 horas)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Méritos a valorar:

- 1)-Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines
- 2)-Experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustión) para la preparación de óxidos
- 3)- Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica
- 4) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja
- 5) Experiencia en baterías de ión potasio
- 6) Experiencia en presentación de resultados
- 7) Experiencia en redacción de publicaciones.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2025

Anexo Convocatoria 13/2022

Proyecto Investigación: PCI2022-133005 SOLID-STATE POTASSIUM-ION BATTERIES FOR SAFE AND SUSTAINABLE ENERGY STORAGE

Investigador Principal: Elizabeth Castillo Martínez

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT59/22-13/2022-08

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico de FP tipo 2

Tareas a desarrollar:

Asistencia en mantenimiento de laboratorio y gestión de proyecto que involucra: (1) Organización de laboratorio: mantenimiento de equipos (2) Mantenimiento del inventario de reactivos. (3) Realización de pedidos de reactivos y funbile a proveedores (presupuestos, memorias, comprobacion albaranes). (4) Gestión de residuos del laboratorio y coordinación con la unidad de residuos de la Facultad. (5) Asistencia en medidas rutinarias. (6) Asistencia con página web de SPIRIT (7) Asistencia organización de reuniones de proyecto SPIRIT. (8) Asistencia administrativa en tareas relacionadas con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 983€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25

Méritos a valorar:

(1) Experiencia laboral como técnico de laboratorio: i) inventario reactivo; ii) mantenimiento equipos; iii) gestión residuos. (2) Experiencia laboral en tareas de investigación. (3) Experiencia en gestión y justificación de programas de actividades de investigación. (4) Conocimiento de otros idiomas, especialmente inglés técnico (5) Formación y conocimientos de informática: i) Ofimática (word, excel imprescindible); ii) Creación y mantenimiento de páginas web.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 12/02/2024