



Convocatoria de contratos para la realización de actividades científico-técnicas para Personal Investigador y Técnicos con cargo a proyectos/ayudas de investigación vinculados a líneas de investigación, al amparo del artículo 23 bis de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Resolución de 20 de enero de 2023, del Rector de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA:

https://www.juntadeandalucia.es/eboja/2023/17/BOJA23-017-00012-1456-01_00276527.pdf

CONVOCATORIA 7 MARZO 2023

Plazo de presentación de solicitudes: 8 de marzo a 21 de marzo 2023

ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS

Referencia: INV-IND-03-2023-I-004.

Relación de contratos convocados: 2.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Ingeniería del Software y de los Servicios, Sistemas de Información, Ingeniería Neuromórfica y Computación Natural*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Smart Computer systems Research and Engineering (SCORE)*» con referencia *QUAL21 008 USE*. Las actividades objeto

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 1/80 |



del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes: Planificación, diseño, desarrollo, ejecución, análisis e interpretación de experimentos realizados en el marco de las líneas de investigación asociadas al contrato. Escritura y edición de documentos científicos para su presentación en congresos y publicación en revistas científicas. Preparación de presentaciones para impartir seminarios científicos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de los contratos, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **89.770,30** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a Jueves de 8:30 a 14:30 y de 15:30 a 17:30. Viernes de 8:30-14:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800582101.**

Investigador responsable

Antonio Ruiz Cortés

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará la tesis doctoral en algún programa relacionado con la Ingeniería Informática y los conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de los sistemas informáticos inteligentes, desde la perspectiva de al menos dos de las principales líneas de investigación.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ruiz Cortés, Antonio
- Vocal 1: Linares Barranco, Alejandro
- Vocal 2: Riscos Núñez, Agustín
- Suplente Presidente: Resinas Arias de Reyna, Manuel
- Suplente Vocal 1: Segura Rueda, Sergio
- Suplente Vocal 2: Fernández Montes, Pablo

Destino:

Unidad de excelencia SCORE (Smart Computer systems Research and Engineering). Escuela de

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 2/80 |



Ingeniería Informática y Laboratorios asociados..

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-009.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Caracterización de la contribución del papel de células progenitoras de fibroblastos a la insuficiencia cardiaca*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Caracterización de la contribución del papel de células progenitoras de fibroblastos a la insuficiencia cardiaca.*» con referencia *Proy_Excel_00530*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigaciones relacionadas con el Proyecto titulado Caracterizacion de la contribucion de celulas progenitoras de fibroblastos a la insuficiencia cardiaca de referencia *Proy_Excel_00530*, tales como:

Realizar modelos animales de infarto y de isquemia-reperfusión en ratones transgénicos.

Preparar cultivos de células de células endoteliales y de cardiomiocitos.

Analizar poblaciones celulares mediante citometría de flujo.

Preparación de muestras para FACS.

Western blotting; Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.

Extracción de RNA y Q-PCR.
Análisis in silico de genes y microRNAs en plataformas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.654,19** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 a 16:30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 3/80 |



del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1808042407.**

Investigador responsable

Raquel del Toro Estévez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Biología, o bioquímica, o biotecnología, o biomedicina.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará haber realizado un master. Certificado del curso de manejo y manipulación de animales de experimentación (mínimo categoría B). Conocimientos contrastados: En trabajar con modelo animal de patologías cardiovascular Procesado de muestras biológicas Ensayos de angiogénesis En cultivo de células Técnicas de biología molecular (PCR, Western blot; transfección celular?..); Inmunohistoquímica, citometría de flujo?. Análisis de bases de datos clínicos

Comisión de Selección:

- Presidente: Del Toro Estévez, Raquel
- Vocal 1: Smani Hajami, Tarik
- Vocal 2: Calderón Sánchez, Eva
- Suplente Presidente: Castellano Orozco, Antonio
- Suplente Vocal 1: Falcón, Debora
- Suplente Vocal 2: Gutierrez Carretero, Encarnación

Destino:

Instituto de Biomedicina de Sevilla. IBIS. Grupo de Fisiopatología Cardiovascular. y Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-012.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Diseño, simulación y síntesis de controladores neuroinspirados en FPGA para motores y su aplicación al brazo robótico ED-Scorbot. Estudio y diseño de interfaces entre Loihi (Intel) / Dynapse2 (Synsense) y ED-Scorbot. Diseño de SNNs, entrenamiento y test.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Percepción y Cognición*

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 4/80 |



Neuromórfica para Actuación Robótica de Alta Velocidad (MINDROB)» con referencia *PID2019-105556GB-C33*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

TAREAS A REALIZAR (Dentro del proyecto: Percepción y Cognición Neuromórfica para Actuación Robótica de Alta Velocidad (MINDROB) PID2019-105556GB-C33):

- Integración del candidato en el equipo de trabajo de MINDROB.
- Colaborar en el diseño, simulación y síntesis de controladores neuroinspirados en FPGA para motores y su aplicación al brazo robótico ED-Scorbot.
- Colaborar en el estudio y diseño de interfaces entre Loihi (Intel) / Dynapse2 (Synsense) y ED-Scorbot.
- Colaborar en el Diseño de SNNs, entrenamiento y testado para Loihi / Dynapse2.
- Programación en Python para actualización de API de control de ED-Scorbot.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/05/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **29.109,49** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes-Jueves: 9-14h, 15-18h, Viernes de 9-14.30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1813053004.**

Investigador responsable

Alejandro Linares Barranco

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura, Grado, Ingeniería o Máster en: Ingeniería Salud; Ingeniería Informática; Ingeniería Electrónica, Robótica o Telecomunicaciones.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Demostrar conocimientos de VHDL/Verilog y manejo de FPGAs, preferiblemente Xilinx
Demostrar conocimientos de administrador de sistemas Linux / Windows. Demostrar conocimientos de Caffe, Keras, Torch u otro entorno de Deep-Learning. Lenguajes de programación: Python, WPF, C#, C++, Java, Phyton.

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 5/80 |



Comisión de Selección:

- Presidente: Linares Barranco, Alejandro
- Vocal 1: Jiménez Moreno, Gabriel
- Vocal 2: Jiménez Fernández, Angel Francisco
- Suplente Presidente: Gómez Rodríguez, Francisco de Asís
- Suplente Vocal 1: Domínguez Morales, Juan Pedro
- Suplente Vocal 2: Civit Balcells, Antón

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-014.**Relación de contratos convocados: 1.**

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Estudio de las bases moleculares de la formación de sinapsis y sus alteraciones en enfermedades del cerebro, con especial énfasis en la enfermedad de Alzheimer.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Synaptic organizers as hits for memory and synaptic dysfunction in Alzheimer's disease*» con referencia *PROYEXCEL_00573*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Caracterización molecular, función sináptica y conductual en modelos animales de enfermedades del cerebro.
- Ensayos de bioquímica y biología molecular (inmunofluorescencia, Western blot).
- Aproximaciones de inmunohistoquímica y morfología sobre células en cultivo y tejido cerebral de modelos animales.
- Mantenimiento de las colonias de ratones modificados genéticamente.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.654,19** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 9:00 a 16:30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 6/80 |



retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800452403.**

Investigador responsable

Francisco Manuel Gómez Scholl

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Biomedicina, Bioquímica, Biología o Biotecnología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Acreditación o experiencia demostrable para trabajar con animales de experimentación (roedores). Se valorará positivamente: - Máster relacionado con el campo de las Neurociencias o investigación en Biomedicina. - Doctorado en Ciencias o Ciencias de la Salud . - Experiencia demostrable en investigación en Neurociencias. - Experiencia previa en neurobiología o neurofisiología. - Experiencia en aproximaciones experimentales relacionadas con el proyecto: realización de tests de comportamiento en ratones, electrofisiología en rodajas de cerebro, cultivos de neuronas, inmunofluorescencia, corte y procesamiento de tejido cerebral de modelos animales (roedores), Western blot, mantenimiento de colonias de ratones, cultivos de neuronas, entre otras. - Alta motivación e interés por la investigación en Biomedicina. - Nivel alto de Inglés hablado y escrito.

Comisión de Selección:

- Presidente: Gómez Scholl, Francisco
- Vocal 1: Martínez Mir, Amalia
- Vocal 2: Ortega Sáenz, Gracia Patricia
- Suplente Presidente: Fernández Chacón, Rafael
- Suplente Vocal 1: Vitorica Ferrández, Javier
- Suplente Vocal 2: Gao, Lin

Destino:

Instituto de Biomedicina de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-020.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 7/80 |



Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Explotación de la variabilidad dependiente del tiempo de dispositivos electrónicos en aplicaciones de criptografía*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*The Variability Challenge in Nano-CMOS: from Device Modeling to IC Design for Mitigation and Exploitation (Vigilant-Imse)*» con referencia *PID2019-103869RB-C31*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Caracterización de variabilidad temporal y desarrollo e implementación de nuevas técnicas de extracción de parámetros de modelos de variabilidad temporal relacionado con las tareas:
- T1.1 Extracción de parámetros holísticos de la caracterización RTN / BTI / HCI.
- T1.3 Estudio de las dependencias del RTN con la tensión y la temperatura. RTN antes y después del envejecimiento acelerado.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **29/02/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **20.079,73** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **lunes a viernes en horario de 8 a 15:30 horas**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800233007**.

Investigador responsable

Francisco Vidal Fernández Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Física o Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería Electrónica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimiento de instrumental electrónico de caracterización de dispositivos y automatización de medidas. Conocimiento de tecnologías de integración de circuitos. Conocimientos de lenguaje de programación Matlab y C/C++. Buen nivel de Inglés hablado y escrito (mínimo B1 o similar).

Comisión de Selección:

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 8/80 |



- Presidente: Fernández Fernández, Francisco Vidal
- Vocal 1: Castro López, Rafael
- Vocal 2: Roca Moreno, Elisenda
- Suplente Presidente: Avedillo de Juan, María José
- Suplente Vocal 1: Espejo Meana, Servando
- Suplente Vocal 2: Vázquez García, Diego

Destino:

Instituto de Microelectrónica de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-021.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «CATÁLISIS CON NANOPARTÍCULAS ORGANOMETÁLICAS», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Hydrogenation of CO2 Into Renewable Fuels by Magnetic Heating: an Efficient Way to Store Intermittent Energies*» con referencia *Ref.Interna: ProyExcel_00706*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas a realizar por la persona a contratar consistirán en la síntesis y caracterización de los catalizadores, basados en nanopartículas organometálicas. Además evaluará su actividad catalítica en procesos relacionados con procesos de interés industrial.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.654,19** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 9 a 14.00 y de 15.00 a 17.30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 9/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Orgánica: 1800512406**

Investigador responsable

Luis Miguel Martínez Prieto

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia demostrable en síntesis de compuestos organometálicos, nanopartículas metálicas, síntesis orgánica y catálisis. Manejo de técnicas de Schlenk y cámara seca. Experiencia en el manejo de técnicas de caracterización molecular: Resonancia Magnética Nuclear (RMN), espectroscopía IR, análisis elemental, etc. Experiencia en el manejo de técnicas de caracterización de materiales: Microscopía electrónica (TEM, SEM, HRTEM, etc.), Difracción de rayos-X (XRD), XPS, etc. Experiencia en análisis de mezclas de productos mediante cromatografía de gases, espectrometría de masas, HPLC, etc.

Comisión de Selección:

- Presidente: Martínez Prieto, Luis M.
- Vocal 1: Cámpora Pérez, Juan
- Vocal 2: Rodríguez Delgado, Antonio
- Suplente Presidente: Palma, Pilar
- Suplente Vocal 1: Rivada Wheelhaghan, Orestes
- Suplente Vocal 2: Campos, Jesús

Destino:

IIQ, Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC-Universidad de Sevilla), Departamento de Química Inorgánica,.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-022.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Planificación Logística», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «CAROLUM: Caracterización, análisis y resultados de optimización para la logística de última milla» con referencia PID2021-125125OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 10/80 |



- Implementación y aplicación de técnicas de tratamiento de datos (machine learning)
- Implementación y aplicación de algoritmos de optimización

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **58.006,58** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9.30 a 14.00 y de 16.00 a 19.00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828143004.**

Investigador responsable

Jesús Muñuzuri Sanz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Al menos una de estas titulaciones de Grado: Grado en Ingeniería de Organización Industrial o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales (especialidad Organización-Producción) Y además, al menos una de estas titulaciones de Máster: Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Máster en Ingeniería Industrial

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Machine learning y Python

Comisión de Selección:

- Presidente: Muñuzuri Sanz, Jesús
- Vocal 1: Onieva Giménez, Luis
- Vocal 2: Guadix Martín, José
- Suplente Presidente: Escudero Santana, Alejandro
- Suplente Vocal 1: Aparicio Ruiz, Pablo
- Suplente Vocal 2: Barbadilla Martín, Elena

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II).

Categoría laboral:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 11/80 |



Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-024.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Inestabilidad genética y biología sintética en cianobacterias*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Estudio de la inestabilidad genómica en cianobacterias con el objetivo de borrar su genoma accesorio para aplicaciones biológicas*» con referencia *PID2019-104784RJ-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Se plantea el desempeño de técnicas microbiológicas como son: preparación de medios de cultivo bacteriano (*E. coli* y cianobacterias), técnicas de cultivo bacteriano (*E. coli* y cianobacterias), y conjugación bacteriana como vía de transferencia de ADN desde *E. coli* a cianobacterias. Así mismo, se plantearán también técnicas de genética y biología molecular, por ejemplo: clonación y manipulación de ADN bacteriano, técnica de la PCR, digestión enzimática, aislamiento y construcción de plásmidos, técnica de ensamblaje Gibson, etc.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/11/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **15.675,00** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 8:30 - 14:00/15:00 - 17:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806013050.**

Investigador responsable

María del Rocío López Igual

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 12/80 |



Grado en Biología y Máster Universitario en Biotecnología Sanitaria.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimiento previo en el trabajo de laboratorio de microbiología y biología molecular. Conocimientos previos de trabajo con cianobacterias y bacterias, así como el conocimiento de las técnicas de genética y biología molecular nombradas en las tareas a desempeñar (diseño y construcción de plásmidos, conjugación bacteriana, etc.). Se valorará positivamente la asistencia a congresos, así como charlas y seminario de comunicación.

Comisión de Selección:

- Presidente: López Igual, María del Rocío
- Vocal 1: López Maury, Luis
- Vocal 2: Hernández Jiménez, María Luisa
- Suplente Presidente: Gutiérrez Beltrán, Emilio
- Suplente Vocal 1: Pérez Ruiz, Juan Manuel
- Suplente Vocal 2: Ruiz Pérez, José Francisco

Destino:

Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (Dpto. Bioquímica Vegetal y Biología Molecular).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-026.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Complejos organometálicos del grupo 11», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Alquinos del grupo 11: síntesis, reactividad y propiedades luminiscentes» con referencia *ProyExcel_00758*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Síntesis de complejos mono- y multinucleares basados en metales del grupo 11 estabilizados con ligandos mono- o multidentados de tipo carbeno
- Caracterización de los complejos sintetizados mediante técnicas de espectroscopía de RMN, IR, UV-Vis, espectrometría de masas, difracción de rayos X o voltametría cíclica, entre otras.
- Análisis de la reactividad resultante de los complejos sintetizados
- Análisis de las propiedades fotoluminiscentes de los complejos resultantes

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 13/80 |



investigación, será de **67.175,62** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Todos los días de 8:30 a 16:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800512404.**

Investigador responsable

Pablo Ríos Moreno

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Experiencia en síntesis de complejos organometálicos utilizando técnicas de Schlenk (línea de vacío y cámara seca) -Síntesis y caracterización de ligandos de tipo carbeno (NHC o cAAC) - Coordinación de los ligandos previamente mencionados a metales de transición -Purificación de compuestos químicos mediante técnicas cromatográficas -Reacciones químicas con gases a presión en tubos de RMN

Comisión de Selección:

- Presidente: Ríos Moreno, Pablo
- Vocal 1: Conejero Iglesias, Salvador
- Vocal 2: Rodríguez Iglesias, Amor
- Suplente Presidente: Rivada-Wheelaghan, Orestes
- Suplente Vocal 1: Rendón Márquez, Nuria
- Suplente Vocal 2: Ros Laó, Abel

Destino:

Instituto de Investigaciones Químicas (Departamento de Química Inorgánica).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-029.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 14/80 |



Perfil

solicitado:

Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Heterogeneidad proliferativa y homeostasis del ARN*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Homeostasia del RNA en células eucarióticas: influencia en la heterogeneidad proliferativa y papel del complejo prefoldina canónico en la elongación por la ARN polimerasa II*» con referencia Proyecto: 2021/00000918 PID2020-112853GB-C32. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Trabajos experimentales previstos en el Plan de Trabajo del proyecto PID2020-112853GB-C32 "Homeostasia del RNA en células eucarióticas: influencia en la heterogeneidad proliferativa y papel del complejo prefoldina canónico en la elongación por la ARN polimerasa II". Más concretamente, y en el marco de este proyecto, el trabajo se centrará en el objetivo 2 donde se desarrollará un amplio estudio de la heterogeneidad proliferativa en poblaciones clonales de *Saccharomyces*, abordando el efecto de la edad replicativa y el volumen celular, así como sus implicaciones en la homeostasia del ARN.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **26.771,67** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de 9-14h y de 15-17,30 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800453032.**

Investigador responsable

María de la Cruz Muñoz Centeno

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Biomedicina Básica y Experimental, o Licenciatura o Grado en Biología, o Licenciatura o Grado en Bioquímica, Licenciatura o Grado en Biotecnología y Máster en Genética Molecular y Biotecnología o Máster en Biomedicina o másteres muy afines

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 15/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Respecto a la formación académica, se valorará muy positivamente: 1) Conocimiento de las áreas de Genética, Biología Molecular y Bioquímica. 2) Realización de asignaturas relacionadas con estas materias en sus titulaciones oficiales. Respecto a la experiencia investigadora y laboral, se valorará muy positivamente: 1) Experiencia previa en trabajos de laboratorio relacionados con las tareas a desempeñar, es decir, experiencia práctica en genética y biología molecular con la levadura *Saccharomyces*; experiencia en técnicas de encapsulación así como en citometría y microscopía aplicadas al estudio del ciclo celular de dicha levadura; análisis de microcolonias encapsuladas y otras técnicas y enfoques relacionados con el campo de la heterogeneidad proliferativa. Igualmente se precisa un manejo fluido en inglés (escrito y hablado), preferentemente con titulación mínima nivel B2 con certificación oficial.

Comisión de Selección:

- Presidente: MUÑOZ CENTENO, MARÍA DE LA CRUZ
- Vocal 1: DE LA CRUZ, JESÚS
- Vocal 2: GÓMEZ HERREROS, Fernando
- Suplente Presidente: MUÑIZ GUIMEA, MANUEL ANTONIO
- Suplente Vocal 1: ELÍAS VILLALOBOS, Alberto
- Suplente Vocal 2: RUIZ PÉREZ, JOSÉ

Destino:

Departamento de Genética de la Universidad de Sevilla en su sede del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-031.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*El principal objetivo de este proyecto de investigación es desarrollar una plataforma in vivo, ex vivo e in silico que permita comprender mejor los cambios mecanobiológicos durante la distracción ósea y la consolidación de fracturas en hueso osteoporótico*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*EL PAPEL DE LA MECÁNICA EN LA OSTEOPOROSIS: UN MODELO DE DISTRACCIÓN OSTEOGÉNICA EN OVEJAS OVARIECTOMIZADAS*.» con referencia *PID2020-113790RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

El personal investigador contratado participará en algunas tareas numéricas y experimentales del proyecto. Las funciones principales estarán relacionadas con las siguientes tareas del proyecto: Paquete de trabajo 5: Experiments of distraction osteogenesis and fracture healing in

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csgATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csgATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 16/80 |



control and osteoporotic sheep
Paquete de trabajo 7: In silico mechanical characterization of multiscale collagen network callus structures.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **40.413,78** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a miércoles de 10:00 h a 17:00 h y los jueves de 10:00 h a 14:00 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.845,42** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828053058.**

Investigador responsable

Esther Reina Romo

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Ingeniería Mecánica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Doctor en Ingeniería con experiencia en mecanobiología ósea. Se valorará muy positivamente experiencia en ensayos experimentales de regeneración ósea así como el manejo de programas de elementos finitos y Matlab en el ámbito de la bioingeniería.

Comisión de Selección:

- Presidente: REINA ROMO, Esther
- Vocal 1: DOMÍNGUEZ ABASCAL, Jaime
- Vocal 2: SANZ HERRERA, JOSÉ ANTONIO
- Suplente Presidente: NAVARRO PINTADO, Carlos
- Suplente Vocal 1: MAYO NÚÑEZ, Juana
- Suplente Vocal 2: VÁZQUEZ VALEO, JESÚS

Destino:

Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación de la ETSI.

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 17/80 |



Referencia: INV-IND-03-2023-I-032.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Herramienta de Inteligencia Artificial para la priorización de lesiones pigmentadas de la piel Determinación de la extensión del carcinoma basocelular Análisis de las lesiones vasculares de la piel*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Herramienta de priorización y análisis de lesiones de la piel mediante inteligencia artificial*» con referencia *PROYEXCEL_00889*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial para el análisis de la imagen médica.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.654,19** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes, de 9h a 14h y de 15 a 17:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828122404.**

Investigador responsable

María del Carmen Serrano Gotarredona

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de la Salud o Grado en Ingeniería Biomédica o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado en Física o Grado en Matemáticas o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 18/80 |



Conocimientos básicos de programación

Comisión de Selección:

- Presidente: Serrano Gotarredona, Carmen
- Vocal 1: Acha Piñero, Begoña
- Vocal 2: Pérez Carrasco, José Antonio
- Suplente Presidente: Murillo Fuentes, Juan José
- Suplente Vocal 1: Boloix Tortosa, Rafael
- Suplente Vocal 2: Hornillo Mellado, Susana

Destino:

Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-033.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Herramienta de Aprendizaje Profundo basada en la explicación de la clasificación Análisis de nuevas modalidades de imagen médica para la determinación de la profundidad de las lesiones de la piel*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Clasificación explicada de lesiones de la piel utilizando inteligencia artificial*» con referencia *PID2021-127871OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de algoritmos de Inteligencia Artificial para el análisis de la imagen médica

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **62.697,05** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes, de 9h a 14h y de 15 a 17:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 19/80 |



del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828123011.**

Investigador responsable

María del Carmen Serrano Gotarredona

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de la Salud o Grado en Ingeniería Biomédica o Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica o Mecatrónica o Grado en Física o Grado en Matemáticas o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos básicos de programación

Comisión de Selección:

- Presidente: Acha Piñero, Begoña
- Vocal 1: Serrano Gotarredona, Carmen
- Vocal 2: Pérez Carrasco, José Antonio
- Suplente Presidente: Murillo Fuentes, Juan José
- Suplente Vocal 1: Boloix Tortosa, Rafael
- Suplente Vocal 2: Hornillo Mellado, Susana

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Teoría de la Señal y Comunicaciones).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-034.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil **solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*IA and Machine Learning. Gestión de BBDD*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Investigación de nueva generación de subestructuras metálicas eólicas offshore para gran espectro de carga basada en nuevos modelos de cálculo estructural, nuevos materiales y tecnologías disruptivas de fabricación en entornos Smart Factory que den respuesta estructural para los aerogeneradores de gran potencia de la eólica marina (más de 7MW)*» con referencia *OFFSHOREWIND_IO*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 20/80 |



son las siguientes:

Desarrollo de algoritmo de IA para detección por visión
Diseño y gestión de BBDD.
Creación de Script para la gestión de BBDD.
Diseño y programación de Dashboards.
Programación de algoritmos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/09/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **11.155,68** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes 9-14 y 15-17:30 (Flexible)**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828145402**.

Investigador responsable

Alejandro Escudero Santana

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones o Máster Universitario en Ingeniería del Software o Máster Universitario en Ingeniería Informática o Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial o Master Universitario en Ingeniería Industrial o Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Grado en Ingeniería de las tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Grado en ingeniería informática o Grado en Organización Industrial y Gestión de Empresas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de Python Conocimientos de IA y ML Conocimientos de BBDD

Comisión de Selección:

- Presidente: Escudero-Santana, Alejandro
- Vocal 1: Onieva Giménez, Luis
- Vocal 2: Guadix Martín, José
- Suplente Presidente: Muñuzuri Sanz, Jesús

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 21/80 |



- Suplente Vocal 1: Aparicio Ruiz, Pablo
- Suplente Vocal 2: Barbadilla Martín, Elena

Destino:

Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II CIU3A.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-035.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Simulación de eventos discretos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Investigación de nueva generación de subestructuras metálicas eólicas offshore para gran espectro de carga basada en nuevos modelos de cálculo estructural, nuevos materiales y tecnologías disruptivas de fabricación en entornos Smart Factory que den respuesta estructural para los aerogeneradores de gran potencia de la eólica marina (más de 7MW)*» con referencia *OFFSHOREWIND_IO*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|-----------------|----|---------|------------|
| Programación | | de | algoritmos |
| Simulación | de | eventos | discretos |
| Experimentación | | | |

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/09/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **11.155,68** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes 9-14 y 15-17:30 (Flexible)**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 22/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Orgánica(s) del proyecto: **1828145402.**

Investigador responsable

Alejandro Escudero Santana

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones o Máster Universitario en Ingeniería del Software o Máster Universitario en Ingeniería Informática o Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial o Master Universitario en Ingeniería Industrial o Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Grado en Ingeniería de las tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Grado en ingeniería informática o Grado en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Software de eventos discretos (preferiblemente anylogic)

Comisión de Selección:

- Presidente: Escudero-Santana, Alejandro
- Vocal 1: Onieva Giménez, Luis
- Vocal 2: Guadix Martín, José
- Suplente Presidente: Muñuzuri Sanz, Jesús
- Suplente Vocal 1: Aparicio Ruiz, Pablo
- Suplente Vocal 2: Barbadilla Martín, Elena

Destino:

Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II CIU3A.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-036.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Algoritmos de planificación en plantas de torres eólicas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Investigación de nueva generación de subestructuras metálicas eólicas offshore para gran espectro de carga basada en nuevos modelos de cálculo estructural, nuevos materiales y tecnologías disruptivas de fabricación en entornos Smart Factory que den respuesta estructural para los aerogeneradores de gran potencia de la eólica marina (más de 7MW)*» con referencia *OFFSHOREWIND_IO*. Las

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 23/80 |



actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Diseño y desarrollo de algoritmos de planificación y secuenciación
Simulación y experimentación de los algoritmos
Generación de documentación

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/09/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **11.155,68** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes 9-14 y 15-17:30** .

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828145402**.

Investigador responsable

Alejandro Escudero Santana

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones o Máster Universitario en Ingeniería del Software o Máster Universitario en Ingeniería Informática o Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial o Master Universitario en Ingeniería Industrial o Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Grado en Ingeniería de las tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Grado en ingeniería informática o Grado en Organización Industrial y Gestión de Empresas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de python Conocimientos de programación de operaciones

Comisión de Selección:

- Presidente: Escudero-Santana, Alejandro
- Vocal 1: Onieva Giménez, Luis
- Vocal 2: Guadix Martín, José
- Suplente Presidente: Muñuzuri Sanz, Jesús
- Suplente Vocal 1: Aparicio Ruiz, Pablo

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 24/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



- Suplente Vocal 2: Barbadilla Martín, Elena

Destino:

Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II CIU3A.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-037.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Caracterización de la función de H3K37me1*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*H3K37me1: Distribución Genómica y Papel en la iniciación de la Replicación del ADN*» con referencia *PID2021-127432NA-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Generación de líneas celulares humanas modificadas genéticamente mediante tecnología CRISPR y adenovirus.
- Realización y análisis de experimentos de inmunofluorescencia y citometría de flujo.
- Realización de experimentos de secuenciación masiva.
- Análisis bioinformático de los resultados de experimentos de secuenciación masiva

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **26.771,67** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00-14:00 y de 15:00-17:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800493020.**

Investigador responsable

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 25/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Gonzalo Millán Zambrano

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Bioquímica y Máster Oficial en Genética Molecular y Biotecnología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Formación relacionada con las tareas a desempeñar: -Idiomas: Inglés, se requiere mínimo nivel C1. -Formación académica en Programación y Bioinformática. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: -Se requiere al menos un año de experiencia trabajando en una laboratorio de Biología Molecular. -Se valorará la experiencia profesional acreditada en cultivos celulares, ensayos de viabilidad, edición genética de células humanas, inmunoprecipitación de cromatina (ChIP), citometría, generación y análisis de datos de secuenciación masiva, cultivos bacterianos, inmunofluorescencia y análisis de imágenes, purificación de proteínas y ensayos de actividad enzimática.

Comisión de Selección:

- Presidente: Wellinger, Ralf
- Vocal 1: Millán Zambrano, Gonzalo
- Vocal 2: González Aguilera, Cristina
- Suplente Presidente: Huertas Sánchez, Pablo
- Suplente Vocal 1: García Muse, Tatiana
- Suplente Vocal 2: Jimeno González, Silvia

Destino:

CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa) Avda. Américo Vespucio No24, 41092, Sevilla..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-040.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Desarrollo de herramientas computacionales para el análisis de imágenes en tres dimensiones de muestras de tejidos epiteliales.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «ANALISIS REALISTA DE LA AUTO-ORGANIZACION EPITELIAL EN TRES DIMENSIONES» con referencia PID2019-103900GB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de modelos para el procesamiento avanzado de imágenes epiteliales en tres

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 26/80 |



dimensiones.

Análisis de imágenes computerizado de muestras biológicas y extracción de características relevantes para entender la organización epitelial. Aplicación de algoritmos matemáticos para el análisis de imágenes epiteliales en tres dimensiones. Generación de modelos computacionales de epitelios.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/03/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **24.541,76** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 am a 16:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800453026.**

Investigador responsable

Luis María Escudero Cuadrado

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Física o Matemáticas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en el diseño de modelos computacionales. Experiencia con algoritmos de aprendizaje automático supervisado

Comisión de Selección:

- Presidente: Escudero Cuadrado, Luis María
- Vocal 1: Estrada Martín, Beatriz
- Vocal 2: Annese, Valentina
- Suplente Presidente: Muñiz Guinea, Manuel Antonio
- Suplente Vocal 1: Vega Moreno, Francisco Manuel
- Suplente Vocal 2: Aguilera Romero, María Auxiliadora

Destino:

Instituto de Biomedicina de Sevilla y Departamento de Biología Celular de la Facultad de biología.

Categoría laboral:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 27/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-064.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Física fusión», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Impacto del flujo de cizalladura en el transporte de partículas en plasmas de fusión confinados magnéticamente» con referencia PID2020-116822RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Estudio de viabilidad y diseño de un diagnóstico para medidas de fluctuaciones en un tokamak.
Construcción del diagnóstico.
Medidas y comparación con simulaciones teóricas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **28.328,67** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 09:00 a 14:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.473,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.05.02.3062.**

Investigador responsable

Eleonora Viezzer

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciado en Física ó Grado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en Python

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 28/80 |



Comisión de Selección:

- Presidente: Viezzer, Eleonora
- Vocal 1: García Muñoz, Manuel
- Vocal 2: Toscano Jiménez, Manuel
- Suplente Presidente: García López, Javier
- Suplente Vocal 1: Ayllón Guerola, Juan Manuel
- Suplente Vocal 2: Galdón Quiroga, Joaquín

Destino:

Centro Nacional de Aceleradores.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-070.**Relación de contratos convocados: 1.**

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Mathware para la operación y planificación de sistemas energéticos inteligentes y sostenibles.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Unidad de Excelencia iMAT.*» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMAT (Proyecto QUAL21 005 USE) en Mathware para la operación y planificación de sistemas energéticos inteligentes y sostenibles.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 29/80 |



Orgánica(s) del proyecto: **1800442101**.

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-071.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Análisis complejo y armónico, teoría de operadores y funciones especiales.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Unidad de Excelencia iMAT.» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMat (Proyecto *QUAL21 005 USE*) en análisis complejo y armónico, teoría de operadores y funciones especiales.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación,

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 30/80 |



incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-072.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 31/80 |



Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- Control, controlabilidad y problemas inversos para ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Unidad de Excelencia iMAT.» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMat (Proyecto *QUAL21 005 USE*) en control, controlabilidad y problemas inversos para Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 32/80 |



- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-073.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-*Criptoanálisis poscuántico: teoría de grupos, complejidad y aprendizaje automático.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Unidad de Excelencia iMAT.*» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMAT (Proyecto *QUAL21 005 USE*) en criptoanálisis poscuántico: teoría de grupos, complejidad y aprendizaje automático.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 33/80 |



Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-074.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-Logística y transporte sostenible: Algoritmos de optimización.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Unidad de Excelencia iMAT.» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMAT (Proyecto *QUAL21 005 USE*) en logística y transporte sostenible: Algoritmos de optimización.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 34/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales. - Conocimiento de "solvers" de programación matemática.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-075.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 35/80 |



Técnicas de Modelado de Orden Reducido para flujos geofísicos dominados por advección.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Unidad de Excelencia iMAT.» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMAT (Proyecto QUAL21 005 USE) en técnicas de modelado de orden reducido para flujos geofísicos dominados por advección.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 36/80 |



- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-076.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Aplicaciones de las matemáticas a los sistemas biológicos.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Unidad de Excelencia iMAT.*» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación a nivel post-doctoral dentro de la Unidad iMAT (Proyecto *QUAL21 005 USE*) en aplicaciones de las matemáticas a los sistemas biológicos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **64.521,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 37/80 |



Doctor en Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Experiencia en investigación pre y/o postdoctoral en Matemáticas. - Dominio del idioma inglés, oral y escrito. - Capacidad para presentar resultados de la investigación en informes técnicos y para preparar artículos científicos para su publicación en revistas internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2023-I-082.

Relación de contratos convocados: 3.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Ingeniería del Software y de los Servicios, Sistemas de Información, Ingeniería Neuromórfica y Computación Natural*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Smart Computer systems Research and Engineering (SCORE)*» con referencia *QUAL21 008 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Planificación, diseño, desarrollo, ejecución, análisis e interpretación de experimentos realizados en el marco de las líneas de investigación asociadas al contrato. Escritura y edición de documentos científicos para su presentación en congresos y publicación en revistas científicas. Preparación de presentaciones para impartir seminarios científicos. Colaboración en tareas docentes del departamento según disponibilidad.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de los contratos, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.393,39** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 38/80 |



laboral: **De lunes a Jueves de 8:30 a 14:30 y de 15:30 a 17:30. Viernes de 8:30-14:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800582101.**

Investigador responsable

Antonio Ruiz Cortés

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado Universitario

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará el grado con la Ingeniería Informática y los conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de los sistemas informáticos inteligentes, desde la perspectiva de al menos dos de las principales líneas de investigación.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ruiz Cortés, Antonio
- Vocal 1: Linares Barranco, Alejandro
- Vocal 2: Segura Rueda, Sergio
- Suplente Presidente: Resinas Arias de Reyna, Manuel
- Suplente Vocal 1: Riscos Núñez, Agustín
- Suplente Vocal 2: Fernández Montes, Pablo

Destino:

Unidad de excelencia SCORE (Smart Computer systems Research and Engineering). Escuela de Ingeniería Informática y Laboratorios asociados..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-083.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Mecanobiología computacional*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 39/80 |



selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Modelización y simulación de la interacción in vitro entre células inmunes y de glioblastoma*» con referencia PID2021-126051OB-C42. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de un modelo mecanobiológico para la simulación computacional del fenómeno de interacción física, química y mecánica célula-matriz. En la memoria del proyecto, estas simulaciones forman parte del paquete de trabajo 2. El desarrollo de esta tarea es fundamental para otros hitos contemplando en el proyecto, en concreto las tareas de comparativa con los resultados experimentales (obtenidos en el paquete de trabajo 1) y validación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **30/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **57.934,61** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes - Viernes 8:00 a 15:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828173014.**

Investigador responsable

José Antonio Sanz Herrera

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

? Se valorará positivamente haber cursado el Máster Universitario en Ingeniería Industrial. ? Se requieren conocimientos demostrables de mecánica no lineal de sólidos, hiperelasticidad, elementos finitos y programación matemática. ? Por otro lado, se valorará experiencia en áreas afines tales como la mecánica de fluidos. ? Se valorará asimismo experiencia en el extranjero y la posesión de publicaciones científicas relacionadas.

Comisión de Selección:

- Presidente: Dominguez Abascal, Jaime

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 40/80 |



- Vocal 1: Reina Romo, María Esther
- Vocal 2: Sanz Herrera, José Antonio
- Suplente Presidente: Ariza Moreno, María del Pilar
- Suplente Vocal 1: Rodríguez de Tembleque Solano, Luis
- Suplente Vocal 2: Solís Muñiz, Mario

Destino:

Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-084.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Fenotipado de cultivos, teledetección, riego inteligente, análisis de datos en agricultura, maquinaria agrícola avanzada*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*DS4Canola: Parametrización digital y trazabilidad del cultivo de colza para un manejo sostenible*» con referencia *GOPG-SE-20-0010*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Estudio de factores texturales y químicos del suelo para un buen establecimiento del cultivo de colza y su adaptación al cambio climático.
- Seguimientos de ensayos en campo y en remoto a través de herramientas satelitales.
- Elaboración de informes de seguimiento y resultados y de otros documentos para la justificación técnica y económica del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **15/03/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **23.390,33** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **7,5 h/día de Lunes a Viernes - 09:00h a 14:00h y 15:30h a 18:00h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 41/80 |



Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828135505**.

Investigador responsable

Manuel Pérez Ruíz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura en Biología y Máster en Agricultura Digital e Innovación Agroalimentaria

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Formación en el ámbito de la sostenibilidad y uso eficiente de recursos (riego eficiente, optimización de recursos para el cultivo, nuevas metodologías de producción agrícola). - Formación en software sobre Sistemas de Información Geográfica para creación, edición y análisis de datos geográficos. - Experiencia en laboratorio de análisis.

Comisión de Selección:

- Presidente: Pérez Ruiz, Manuel
- Vocal 1: Pérez Urrestarazu, Luis
- Vocal 2: Egea Cegarra, Gregorio
- Suplente Presidente: Prior Fernández, Alejandro Manuel
- Suplente Vocal 1: Franco Salas, Antonio
- Suplente Vocal 2: Díaz de la Torre, Isabel

Destino:

Dpto. Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos (Área Agroforestal).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-085.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Fenotipado de cultivos, teledetección, riego inteligente, análisis de datos en agricultura, maquinaria agrícola avanzada*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*AgrotechDIH: Andalucía Agrotech Digital Innovation Hub*» con referencia *EDIH (AgrotechDIH) 101083760*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 42/80 |



son las siguientes:

- Participación en el diseño, gestión y organización de eventos y de actividades formativas y de transferencia de conocimiento.
- Difusión de las actividades desarrolladas en el proyecto y comunicación de sus resultados.
- Elaboración de informes de seguimiento y resultados y de otros documentos para la justificación técnica y económica del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **69.414,91** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **7,5 h/día de Lunes a Viernes (flexibilidad horaria) - 09:00h a 14:00h y 15:30h a 18:00h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828137104.**

Investigador responsable

Manuel Pérez Ruíz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura en Derecho

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Formación y experiencia profesional en el diseño de proyectos nacionales e internacionales, preferentemente relacionados con el área agroalimentaria.
- Se valorará la posesión de título de Máster en Sistemas de Gestión.
- Nivel de inglés C1 certificado.
- Formación y experiencia en gestión de redes sociales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Pérez Ruiz, Manuel
- Vocal 1: Egea Cegarra, Gregorio
- Vocal 2: Franco Salas, Antonio
- Suplente Presidente: Pérez Urrestarazu, Luis
- Suplente Vocal 1: Prior Fernández, Alejandro Manuel

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 43/80 |



- Suplente Vocal 2: Díaz de la Torre, Isabel

Destino:

ETSIA - Dpto. de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos (Área Agroforestal).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-086.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Dinámica de coloides en confinamiento*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*HIDRODINÁMICA EN CONFINAMIENTO EXTREMO*» con referencia *ProyExcel_00505*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Estudio teórico de la dinámica de un modelo de coloide en confinamiento de monocapa

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.654,19** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, de 8:00 a 15:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.05.02.24.05.**

Investigador responsable

Álvaro Domínguez Álvarez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado, máster o licenciatura en Física

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 44/80 |



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará positivamente experiencia previa, así como conocimientos de las herramientas teóricas que se usarán (teoría de campos, ecuaciones estocásticas)

Comisión de Selección:

- Presidente: Domínguez Alvarez, Alvaro
- Vocal 1: García de Soria Lucena, María Isabel
- Vocal 2: Maynar Blanco, Pablo
- Suplente Presidente: Romero Enrique, José Manuel
- Suplente Vocal 1: Gómez Ramírez, Ana María
- Suplente Vocal 2: Rodríguez Gallardo, Manuela

Destino:

Física Atómica, Molecular y Nuclear.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-I-131.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-*Resección del ADN a través de estructuras no canónicas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Consecuencias para la Homeostasis Celular del Desequilibrio en la Reparación del DNA*» con referencia *PID2019-104195G*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Cultivo de células humanas, transfección con siRNA y transducción con partículas virales.
- Análisis de la reparación del ADN mediante técnicas de microscopía.
- Estudios de formación de IRIF.
- Uso de sistemas reporteros de reparación.
- Análisis proteicos por western blot.
- Inmunoprecipitaciones y co-inmunoprecipitaciones de proteínas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/11/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **15.675,00** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **de Lunes a Viernes, de 9:00 am a 2:00 pm y de 4:00 pm a 6:30 pm.**

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 45/80 |



Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800493016**.

Investigador responsable

Pablo Huertas Sánchez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster en Biología Molecular y Celular o Genética Molecular

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia previa en el laboratorio en el campo de la reparación del ADN en células de mamíferos. Conocimiento en los métodos para medir la reparación del ADN en células humanas. Experiencia en inmunofluorescencia, western blot. Experiencia en el estudio del efecto biológico de la irradiación en cultivos celulares humanos. Experiencia en ensayos de viabilidad celular, apoptosis y citometría de flujo. Nivel de inglés C1 o superior certificado.

Comisión de Selección:

- Presidente: Huertas Sánchez, Pablo
- Vocal 1: Jimeno González, Sonia
- Vocal 2: Romero Balestra, Fernando
- Suplente Presidente: García Rodríguez, Néstor
- Suplente Vocal 1: Castellano Pozo, Maikel
- Suplente Vocal 2: Prados Carvajal, Rosario

Destino:

CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-006.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Vectorización y liberación selectiva de agentes citotóxicos*», conforme a lo establecido en la

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 46/80 |



convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Estudio de la reactividad de sistemas heteronorbordiánicos con aplicación en la liberación selectiva de agentes citotóxicos*» con referencia *PID2020-116460RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Diseño y preparación de nuevos inhibidores de NAMPT.
- Purificación cromatográfica de los inhibidores preparados.
- Caracterización espectroscópica (RMN) de los inhibidores mencionados.
- Síntesis de heteronorbordiánicos funcionalizados.
- Estudio de la reactividad de heteronorbordiánicos.
- Incorporación de los inhibidores de NAMPT en heteronorbordiánicos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **22.535,39** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, de 9:00-14:30 y de 16:00-18:00 h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1804053035**.

Investigador responsable

Antonio José Moreno Vargas

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de grado superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en síntesis y caracterización estructural de sistemas heteronorbordiánicos.
- Experiencia en purificación cromatográfica de compuestos orgánicos, incluyendo sistema Puriflash.
- Acreditación oficial de conocimientos lingüísticos de inglés (nivel mínimo B2).
- Experiencia en el uso de equipos de resonancia magnética nuclear (RMN).
- Experiencia en el uso de equipos de microondas.

Comisión de Selección:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 47/80 |



- Presidente: Moreno Vargas, Antonio José
- Vocal 1: Carmona Asenjo, Ana Teresa
- Vocal 2: Robina Ramírez, Inmaculada
- Suplente Presidente: López López, Oscar
- Suplente Vocal 1: Rodríguez Carvajal, Miguel Angel
- Suplente Vocal 2: Diez Martín, Elena

Destino:

Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-007.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Mecanismos de Muerte Celular en Enfermedades Neurodegenerativas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Descifrando los subtipos de microglia deletérea potencialmente relevantes en enfermedades neurodegenerativas*» con referencia *PID2021-124096OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Elaboración de tampones y soluciones. Pedido y recepción de material y reactivos de laboratorio. Genotipado y mantenimiento de líneas de animales de experimentación. Esterilización en autoclave de material de laboratorio. Mantenimiento del orden en el laboratorio, los frigoríficos, congeladores y cámara fría

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **44.889,97** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.167,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 48/80 |



del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800453034.**

Investigador responsable

Rocío Martínez de Pablos

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Educación Secundaria obligatoria

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Curso de experimentación animal, funciones A+B+C B1 en inglés Experiencia en técnicas de: Inmunohistoquímica -Inmunofluorescencia -Procesado de cortes mediante criostato -Genotipado -PCR -RT-PCR -Inyecciones en animales P0 -Inyecciones en animales adultos -Comportamiento -Perfusión de ratones a distintas edades -Disección del cerebro de ratón Experiencia en Programas informáticos -Conocimientos de ImageJ -Conocimientos avanzados del programa Smart Video Tracking -Conocimientos de Excel Experiencia en otras habilidades -Gestión de líneas de animales: mantenimientos, cruces, producción, sacrificios?. -Gestión de Acuerdos Marcos y contratos menores -Gestión de pedidos con distintas casas comerciales -Tutorización de alumnos de TFG y TFM -Tutorización de alumnos para la obtención del curso de experimentación animal

Comisión de Selección:

- Presidente: Martínez de Pablos, Rocío
- Vocal 1: Venero Recio, José Luis
- Vocal 2: Ruiz Laza, Rocío
- Suplente Presidente: Herrera Carmona, Antonio José
- Suplente Vocal 1: Espinosa Oliva, Ana María
- Suplente Vocal 2: Sarmiento Soto, Manuel

Destino:

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

Categoría laboral:

Técnico Auxiliar.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-008.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Arquitectura y Construcción. Proyecto y Técnica, de la Génesis a la Realización del Proyecto. Arquitectura y Producción. Ensayos para un Nuevo Hábitat Urbano. Ciudad, Vivienda, Paisaje. Situaciones habitacionales: ODS y Agenda Urbana de Andalucía», conforme a lo establecido en

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 49/80 |



la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*SISTEMA FLEXIBLE PARA ALOJAMIENTOS COLECTIVOS INDUSTRIALIZADOS (SIFACI)*» con referencia *US.22-11 SIFACI*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Representación y desarrollo de las tipologías previstas; operatividad espacial y funcional; cuantificación

Tareas de representación gráfica completa de las soluciones del sistema modular y de los elementos que lo integran.

Gestión y tratamiento del modelo en diferentes programas de comprobación métrica y dimensional mediante maquetas físicas y modelos tridimensionales virtuales

Tareas de búsqueda de fuentes bibliográficas y documental relacionada con el proyecto. Gestión y contactos con empresas de construcción.

Codificación de información en bases de datos y preparación de informes.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **29/02/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **22.392,37** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes: mañana 9,00-15,00 horas. Por la tarde: Lunes y jueves 16,00 a 19,45 horas..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1827055101.**

Investigador responsable

Amadeo Ramos Carranza

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Arquitectura

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará la cualificación en Proyectos Arquitectónicos Formación o conocimiento acreditado en elaboración de maquetas físicas y manejo de programas de fabricación digital. Formación o conocimiento acreditado en Revit Formación o conocimiento acreditado en de programas de

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 50/80 |



diseño, edición y cálculo: photoshop, InDesign, Illustrator, After Effects, AutoCad, Lumion, Cype
Experiencia profesional de al menos 1 año en estudio de que acredite realizaciones de proyectos y obras reconocidos en medios especializados.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ramos Carranza, Amadeo
- Vocal 1: de la Cova Morillo-Velarde, Miguel Ángel
- Vocal 2: Trillo Martínez, Valentín
- Suplente Presidente: Añón Abajas, Rosa María
- Suplente Vocal 1: López Mena, German
- Suplente Vocal 2: Rivero Lamela, Gloria

Destino:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Dpto. Proyectos Arquitectónicos..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-013.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Actividades de Fomento de la Cultura Emprendedora Secretariado de Transferencia del Conocimiento*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Actividades de Fomento de la Cultura Emprendedora - Acciones 2023*» con referencia *Proyecto: 2013/00000380*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas a desarrollar por esta persona son las relativas a promocionar, difundir y gestionar todas las actividades desarrolladas por el Secretariado de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento en el ámbito de fomento de la Cultura Emprendedora. Fomento de Cración de Empresas Basadas en el Conocimiento. Asesoramiento y gestión de las mismas

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **17.849,08** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 8 a 15h en horario de mañana, y el martes por la tarde de 16h a 18:30h.**

Retribuciones.

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 51/80 |



El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800275401**.

Investigador responsable

Manuel Felipe Rosa Iglesias

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Titulación de Grado o Licenciatura o Ingeniería superior o Arquitectura superior.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia profesional en la gestión de proyectos y en la gestión de personas. - Experiencia previa en organización de programas de emprendimiento, conferencias, ferias y eventos. - Experiencia en creación e impulso de Empresas Basadas en el Conocimiento. - Experiencia en proyectos de transferencia del conocimiento.

Comisión de Selección:

- Presidente: Rosa Iglesias, Manuel Felipe
- Vocal 1: Gómez Quiles, Catalina
- Vocal 2: Rosales Martinez, Marina
- Suplente Presidente: Delgado Romero, Raquel
- Suplente Vocal 1: Cuevas Lorite, Tomasa
- Suplente Vocal 2: Rodriguez Abellan, Concepcion

Destino:

Secretariado de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-019.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Sensibilidad al oxígeno y neurodegeneración*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Sensibilidad al oxígeno y*

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 52/80 |



neurodegeneración» con referencia *PID2019-106410RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Realización de experimentos de electrofisiología (amperometría y patch-clamp) y microfluorimetría
- Manejo de cultivos primarios de cuerpo carotídeo y médula adrenal de ratas y ratones
- Técnicas de biología molecular: genotipado, PCR convencional y cuantitativa, extracción y amplificación de ADN genómico, etc...
- Técnicas histológicas como perfusión, corte en criostato, vibratomo e inmunohistoquímica.
- Adquisición de imágenes en microscopio de fluorescencia o convencional
- Estudios de función en animales in vivo: pletismografía, cámara hipoxia, medida de P arterial, etc...

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **24.631,17** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes 9 a 16:30**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800453029**.

Investigador responsable

Patricia Ortega Sáenz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura en Biología o Medicina o Biomedicina Grado en Biología o Medicina o Biomedicina Licenciatura Biología o Medicina

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Necesario disponer de la acreditación: Curso para la formación del personal en eutanasia con animales (Función B) Curso para la formación del personal para la realización de los procedimientos (Función C) Experiencia demostrada en las tareas a desarrollar

Comisión de Selección:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 53/80 |



- Presidente: Pardal Redondo, Ricardo
- Vocal 1: Gao Chen, Lin
- Vocal 2: d'Anglemont de Tassigny, Xavier Bernard
- Suplente Presidente: Ortega Sáenz, Patricia
- Suplente Vocal 1: Moreno Dominguez, Alejandro
- Suplente Vocal 2: Muñoz Cabello, Ana

Destino:

Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Laboratorio de Neurobiología celular y Biofísica (Lab 101) del Instituto de Biomedicina de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-030.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Circuitos y Sistemas Analógicos y Mixtos. Convertidores A/D y D/A. Convertidores Sigma-Delta. Circuitos de Baja Tensión de Alimentación y Bajo Consumo.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Integrated Circuits for LEO gateways PHASED arrays» con referencia PID2021-127712OB-C22. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Integrated circuits for LEO gateways PHASED arrays”. Referencia: PID2021-127712OB-C22. - La instalación y mantenimientos de los kits y software de diseño. - Simulación de circuitos analógicos de baja tensión y bajo consumo. - Preparación de test de medidas y su automatización, así como el procesado de las mismas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/06/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **59.122,15** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **de 8:00 a 14:00 de lunes a viernes y de 15:00 a 18:45 los lunes y martes..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 54/80 |



incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828103055.**

Investigador responsable

Antonio Jesús Torralba Silgado

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Ingeniero Superior en Telecomunicaciones o Ingeniero Superior Industrial

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Experiencia en proyectos de I+D+i. -Conocimientos en Python, VerilogA y/o Matlab. - Experiencia previa en el diseño de PCB y caracterización experimental de circuitos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Torralba Silgado, Antonio Jesús
- Vocal 1: Luján Martínez, clara isabel
- Vocal 2: Hinojo Montero, José María
- Suplente Presidente: González Carvajal, Ramón
- Suplente Vocal 1: López Morillo, Enrique
- Suplente Vocal 2: Muñoz Chavero, Fernando

Destino:

Ingeniería Electrónica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-041.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Métodos de planificación, control y simulación de sistemas multi-robot», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Sistema robótico híbrido aéreo-acuático para muestreo, monitorización e intervención» con referencia PID2020-119027RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 55/80 |



Diseño y desarrollo de entorno de simulación para sistema multi-robot en entorno natural. Diseño y desarrollo de simulaciones de tareas de muestreo y monitorización incluyendo robots aéreos y acuáticos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **35.826,61** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles y jueves de 09:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00, viernes de 09:00 a 14:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828083054.**

Investigador responsable

Ángel Rodríguez Castaño

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Informática

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimiento y experiencia en lenguajes de programación C++ y Python. Conocimiento y experiencia en el desarrollo de software para aplicaciones robóticas en entorno ROS (Robot Operating System). Conocimiento y experiencia en la implementación software de sistemas multi-robot. Conocimiento y experiencia en desarrollo de simulaciones en entorno ROS/Gazebo. Conocimiento y experiencia en desarrollo de simulaciones en entorno Unity.

Comisión de Selección:

- Presidente: Rodríguez Castaño, Ángel
- Vocal 1: Capitán Fernández, Jesús
- Vocal 2: Acosta Rodríguez, Jose Ángel
- Suplente Presidente: Caballero Benítez, Fernando
- Suplente Vocal 1: Escaño González, Juan Manuel
- Suplente Vocal 2: Dorado Navas, Fernando

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 56/80 |



Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (La Cartuja).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-046.**Relación de contratos convocados: 1.**

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Espectadores de ciberviolencia*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Respuestas de jóvenes y adolescentes ante la ciberviolencia: variables asociadas y modelos explicativos*» con referencia *PID2020-115913GB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Contacto con centros educativos.
 Recogida de datos en centros educativos.
 Formación y asesoramiento al profesorado. Picado de datos correspondiente a la recogida de datos.
 Depuración de las matrices de datos. Elaboración de informes para centros educativos.
 Revisión de documentación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **19.359,24** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 10:00 a 13:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **884,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1815033029.**

Investigador responsable

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 57/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Rosario del Rey Alamillo

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Psicología, Grado en Educación Primaria, Grado en Educación Infantil, Grado en Pedagogía, Máster en Psicopedagogía o Máster en Psicología de la Educación.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorarán conocimientos en el ámbito de la psicología y de la educación, en especial los vinculados con la temática del proyecto. También se valorará experiencia previa en labores de investigación en proyectos, preferentemente en áreas afines a este proyecto. Se valorará el manejo de programas estadísticos como SPSS, nivel de inglés y buenas habilidades de comunicación y gestión, así como las inquietudes investigadoras y motivación del candidato/a.

Comisión de Selección:

- Presidente: Rey Alamillo, Rosario del
- Vocal 1: Mora Merchán, Joaquín Antonio
- Vocal 2: Durán Segura, María Mercedes
- Suplente Presidente: Sánchez Jiménez, Virginia
- Suplente Vocal 1: Elipe Muñoz, Paz
- Suplente Vocal 2: Casas Bolaños, José Antonio

Destino:

Facultad de Ciencias de la Educación.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-051.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-Diseño, síntesis y estudio de la actividad de hidrazonas y carbenos como ligandos y reactivos en catálisis enantioselectiva. - Desarrollo de nuevos procesos organocatalíticos enantioselectivos.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Catalizadores, Ligandos, Métodos y Reactivos para Síntesis Orgánica Selectiva» con referencia PID2019-106358GB-C22. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Síntesis de ligandos basados en hidracinas quirales. Síntesis y reactividad de hidrazonas como nucleófilos o electrófilos. Desarrollo de nuevos métodos en catálisis asimétrica y síntesis orgánica. Diseño de experimentos (elección y optimización de condiciones de reacción).

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 58/80 |



Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **12.925,21** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 15:00-17:30**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.04.05.30.33**.

Investigador responsable

Rosario Fernández Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un Técnico especialista con formación en Síntesis Orgánica y Organometálica, que tenga dominio de las técnicas requeridas para manejar compuestos muy sensibles y completamente familiarizado con la síntesis, purificación y técnicas de elucidación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos. Se requiere un candidato con experiencia en Catálisis Asimétrica basada en metales de transición. El candidato deberá conocer, y se valorará su experiencia en el manejo de bases de datos bibliográficas, manejo del material de laboratorio necesario para las preparaciones de estos compuestos, incluyendo equipos de pesada, todo tipo de matraces, destiladores, condensadores, equipos de filtración, cristalización, destilación, etc., manipulación de compuestos sensibles al aire, empleando líneas de vacío/ gas inerte (nitrógeno y/o argón) y técnicas Schlenck, técnicas de purificación de los productos sintetizados, especialmente empleando técnicas cromatográficas (en columna y capa fina) en diversos soportes, destilación, sublimación, etc., técnicas analíticas relacionadas con la caracterización de los compuestos obtenidos y purificados. Estas incluyen las técnicas cromatográficas: cromatografía en capa fina analítica (TLC) y las técnicas de visualización/revelado asociadas, HPLC, cromatografía de gases y técnicas espectroscópicas: medidas de poder óptico rotatorio, FTIR y resonancia magnética nuclear (RMN). Se valorará la experiencia previa en síntesis de compuestos nitrogenados: hidracinas, hidrazonas, iminas, etc, química de Pd(II) y en catálisis asimétrica.

Comisión de Selección:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 59/80 |



- Presidente: Díez Martín, Elena
- Vocal 1: Monge Fernández, David
- Vocal 2: Iglesias Sigüenza, Javier
- Suplente Presidente: de Gonzalo Calvo, Gonzalo
- Suplente Vocal 1: Vázquez Cabello, Juan
- Suplente Vocal 2: Hornillos Gómez-Recuero, Valentín

Destino:

Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-052.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Diseño, síntesis y estudio de la actividad de hidrazonas y carbenos como ligandos y reactivos en catálisis enantioselectiva. - Desarrollo de nuevos procesos organocatalíticos enantioselectivos.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Catalizadores, Ligandos, Métodos y reactivos para Síntesis Orgánica Selectiva*» con referencia *PID2019-106358GB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Síntesis de compuestos nitrogenados funcionalizables: Iminas, hidrazonas, oximas, etc. Síntesis de hidracinas enantiopuras y derivados. Desarrollo de nuevos métodos en catálisis asimétrica y síntesis orgánica. Diseño de experimentos (elección y optimización de condiciones de reacción). Síntesis de hidracinoácidos, hidracinopéptidos, N-aminopéptidos y derivados. Aplicaciones de los compuestos resultantes como ligandos y catalizadores de nuevas reacciones enantioselectivas

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **12.925,21** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 15:00-17:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 60/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.04.05.30.33.**

Investigador responsable

Rosario Fernández Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un Técnico especialista con formación en Síntesis Orgánica y Organometálica, que tenga dominio de las técnicas requeridas para manejar compuestos muy sensibles y completamente familiarizado con la síntesis, purificación y técnicas de elucidación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos. Se requiere un candidato con experiencia en Catálisis Asimétrica basada en metales de transición. El candidato deberá conocer, y se valorará su experiencia en el manejo de bases de datos bibliográficas, manejo del material de laboratorio necesario para las preparaciones de estos compuestos, incluyendo equipos de pesada, todo tipo de matraces, destiladores, condensadores, equipos de filtración, cristalización, destilación, etc., manipulación de compuestos sensibles al aire, empleando líneas de vacío/ gas inerte (nitrógeno y/o argón) y técnicas Schlenck, técnicas de purificación de los productos sintetizados, especialmente empleando técnicas cromatográficas (en columna y capa fina) en diversos soportes, destilación, sublimación, etc., técnicas analíticas relacionadas con la caracterización de los compuestos obtenidos y purificados. Estas incluyen las técnicas cromatográficas: cromatografía en capa fina analítica (TLC) y las técnicas de visualización/revelado asociadas, HPLC, cromatografía de gases y técnicas espectroscópicas: medidas de poder óptico rotatorio, FTIR y resonancia magnética nuclear (RMN). Se valorará la experiencia previa en síntesis de compuestos nitrogenados: hidracinas, hidrazonas, iminas, etc, química de Pd(II) y en catálisis asimétrica.

Comisión de Selección:

- Presidente: Díez Martín, Elena
- Vocal 1: Monge Fernández, David
- Vocal 2: Iglesias Sigüenza, Javier
- Suplente Presidente: de Gonzalo Calvo, Gonzalo
- Suplente Vocal 1: Vázquez Cabello, Juan
- Suplente Vocal 2: Hornillos Gómez-Recuero, Valentín

Destino:

Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 61/80 |



Referencia: INV-IND-03-2023-T-053.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Diseño, síntesis y estudio de la actividad de hidrazonas y carbenos como ligandos y reactivos en catálisis enantioselectiva. - Desarrollo de nuevos procesos organocatalíticos enantioselectivos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Catalizadores, Ligandos, Métodos y Reactivos para Síntesis Orgánica Selectiva.*» con referencia *PID2019-106358GB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Síntesis de organocatalizadores donadores de enlace de hidrógeno.
Desarrollo de nuevos procesos catalíticos de Au(I).
Desarrollo de nuevos métodos en catálisis asimétrica y síntesis orgánica.
Diseño de experimentos (elección y optimización de condiciones de reacción).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **12.878,17** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 15:00-17:30**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.04.05.30.33**.

Investigador responsable

Rosario Fernández Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachillerato

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 62/80 |



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un Técnico especialista con formación en Síntesis Orgánica y Organometálica, que tenga dominio de las técnicas requeridas para manejar compuestos muy sensibles y completamente familiarizado con la síntesis, purificación y técnicas de elucidación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos. Se requiere un candidato con experiencia en Catálisis Asimétrica basada en metales de transición. El candidato deberá conocer, y se valorará su experiencia en el manejo de bases de datos bibliográficas, manejo del material de laboratorio necesario para las preparaciones de estos compuestos, incluyendo equipos de pesada, todo tipo de matraces, destiladores, condensadores, equipos de filtración, cristalización, destilación, etc., manipulación de compuestos sensibles al aire, empleando líneas de vacío/ gas inerte (nitrógeno y/o argón) y técnicas Schlenck, técnicas de purificación de los productos sintetizados, especialmente empleando técnicas cromatográficas (en columna y capa fina) en diversos soportes, destilación, sublimación, etc., técnicas analíticas relacionadas con la caracterización de los compuestos obtenidos y purificados. Estas incluyen las técnicas cromatográficas: cromatografía en capa fina analítica (TLC) y las técnicas de visualización/revelado asociadas, HPLC, cromatografía de gases y técnicas espectroscópicas: medidas de poder óptico rotatorio, FTIR y resonancia magnética nuclear (RMN). Se valorará la experiencia previa en síntesis de ureas, escuaramidas, tioureas etc, química de Au(I) y en catálisis asimétrica. En caso necesario se realizarán entrevistas personales para evaluar la aptitud para el puesto.

Comisión de Selección:

- Presidente: Monge Fernández, David
- Vocal 1: Díez Martín, Elena
- Vocal 2: de Gonzalo Calvo, Gonzalo
- Suplente Presidente: Hornillos Gómez-Recuero, Valentín
- Suplente Vocal 1: Iglesias Sigüenza, Javier
- Suplente Vocal 2: Vázquez Cabello, Juan

Destino:

Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-054.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Diseño, síntesis y estudio de la actividad de hidrazonas como ligandos y reactivos en catálisis enantioselectiva.* - *Desarrollo de nuevos procesos organocatalíticos y biocatalíticos enantioselectivos.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Catalizadores, Ligandos,*

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 63/80 |



Métodos y Reactivos para Síntesis Orgánica Selectiva.» con referencia *PID2019-106358GB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Síntesis de compuestos heterobiariílicos: aldehídos, cetonas, etc.
Síntesis de alcoholes y aminas heterobiariílicas ópticamente activas.
Desarrollo de nuevos métodos en biocatálisis asimétrica y síntesis orgánica.
Diseño de experimentos (elección y optimización de condiciones de reacción). Escalado de los procesos optimizados a escala multimiligramo.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **12.878,17** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 15:00-17:30**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.04.05.30.33**.

Investigador responsable

Rosario Fernández Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un Técnico especialista con formación en Síntesis Orgánica y Biocatálisis, que tenga dominio de las técnicas requeridas para la preparación de compuestos quirales, familiarizado con la síntesis, purificación y técnicas de elucidación estructural de compuestos orgánicos, así como en el manejo de enzimas asilados. Se requiere un candidato con experiencia en Catálisis Asimétrica basada en el empleo de biocatalizadores. El candidato deberá conocer, y se valorará su experiencia en:- El manejo de bases de datos bibliográficas. - El manejo del material de laboratorio necesario para las preparaciones de estos compuestos, incluyendo equipos de pesada, todo tipo de matraces, destiladores, condensadores, equipos de filtración, cristalización, destilación, etc - La manipulación de biocatalizadores para el desarrollo de procesos enzimáticos (preparación de

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 64/80 |



muestras y enzimas, desarrollo de sistemas de regeneración de cofactor). - Las técnicas de purificación de los productos sintetizados, especialmente empleando técnicas cromatográficas (en columna y capa fina) en diversos soportes, destilación, etc. - Las técnicas analíticas relacionadas con la caracterización de los compuestos obtenidos y purificados. Estas incluyen las técnicas cromatográficas: cromatografía en capa fina analítica (TLC) y las técnicas de visualización/revelado asociadas, HPLC, y espectroscópicas: medidas de poder óptico rotatorio, FTIR y resonancia magnética nuclear (RMN). Se valorará la experiencia previa en síntesis de compuestos quirales como alcoholes y/o aminas mediante el empleo de técnicas biocatalíticas. En caso necesario se realizarán entrevistas personales para evaluar la aptitud para el puesto.

Comisión de Selección:

- Presidente: Monge Fernández, David
- Vocal 1: Díez Martín, Elena
- Vocal 2: Iglesias Sigüenza, Javier
- Suplente Presidente: Hornillos Gómez-Recuero, Valentín
- Suplente Vocal 1: Vázquez Cabello, Juan
- Suplente Vocal 2: de Gonzalo Calvo, Gonzalo

Destino:

Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-057.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES DEL SISTEMA ANDALUZ DE CONOCIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DEL SELLO "SEVERO OCHOA" O "MARÍA DE MAEZTU"*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*QUAL21 007 USE / Programa QUALIFICA*» con referencia 2022/00000898. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Búsqueda y evaluación de las convocatorias internacionales y nacionales, tanto públicas como privadas. Facilitar la conexión de los grupos investigadores de CABIMER con las posibles proyecciones traslacionales y de transferencia (ensayos clínicos, licencia de patentes, atracción de financiación privada) que sean de interés a la investigación llevada a cabo en CABIMER. Seguimiento de proyecto, envío de informes a investigadores y justificación de los mismos. Apoyo al personal investigador en la presentación de subsanaciones o informes de seguimiento. Relación con entidades beneficiarias y gestión de incidencias.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023**

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 65/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **69.414,91** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 08:00 h a 15:30 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800492101.**

Investigador responsable

Andrés Aguilera López

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Administración y Dirección de Empresas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará muy positivamente la experiencia con Administración Pública en funciones relacionadas con gestión de proyectos de investigación en Centros de Investigación. Se valorará experiencia en gestión económica, redacción y presentación de documentación ante la Administración Pública, así como el uso de sistemas de gestión. Nivel de inglés alto, hablado y escrito; valorable Certificado Cambridge C1 o similar

Comisión de Selección:

- Presidente: Luna Varo, Rosa
- Vocal 1: Wellinger, Ralf
- Vocal 2: Gaillard, Helene
- Suplente Presidente: Murdoch, Socorro
- Suplente Vocal 1: Romero Balestra, Fernando
- Suplente Vocal 2: Jimeno González, Silvia

Destino:

CABIMER Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa. Avda. Américo Vespucio N°24, CP: 41092 Sevilla..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 66/80 |



Referencia: INV-IND-03-2023-T-059.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES DEL SISTEMA ANDALUZ DE CONOCIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DEL SELLO "SEVERO OCHOA" O "MARÍA DE MAEZTU"*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*QUAL21 007 USE / Programa QUALIFICA*» con referencia 2022/0000898. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Potenciar la oferta de servicios científico-técnicos de la Unidad de Recursos Biológicos mediante la realización de las siguientes tareas: Administración de sustancias por distintas vías en animales de experimentación
Realización de trasplantes celulares en ratón.
Manejo de sistema de imagen in vivo

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.393,39** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Jueves de 09:00 h a 14:30 h y De 15:00 a 17:30 h. Viernes De 09:00 a 14:30 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800492101.**

Investigador responsable

Andrés Aguilera López

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciado o Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o Biomedicina experimental

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 67/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Capacitación para experimentación animal: función C, realización de procedimientos (Orden ECC/566/2015) o antigua categoría B (R.D. 1201/2005). Valorable experiencia en realización de trasplantes celular en ratón Valorable experiencia en el manejo de sistema de imagen óptica in vivo en modelos animales de enfermedad Valorable participación en proyectos de investigación, plataformas científicas especializadas o servicios de apoyo a la investigación relacionados con el trasplante celular y la imagen preclínica en modelos animales de enfermedad.

Comisión de Selección:

- Presidente: Huertas Sánchez, Pablo
- Vocal 1: Valle Rosado, Iván
- Vocal 2: Jimeno González, Sonia
- Suplente Presidente: Pozo Pérez, David
- Suplente Vocal 1: Roodveldt, Cintia
- Suplente Vocal 2: García Rodríguez, Néstor

Destino:

CABIMER Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa. Avda. Américo Vespucio N°24, CP 41092 Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-063.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Aplicaciones biotecnológicas de bacterias asociadas a plantas de intereses agrícolas y el estudio de sus sistemas de secreción, incluyendo el tipo VI (T6SS) y el tipo 0 (TOSS) también denominado vesículas de membrana extracelulares.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*ENGINEERING EXTRACELLULAR MEMBRANE VESICLES FROM RHIZOSPHERIC BACTERIA FOR THE DEVELOPMENT OF BIOPESTICIDES AND PLANT-GROWTH PROMOTING AGENTS*» con referencia *ProyExcel_00450*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación del proyecto asociado y son las siguientes: Crecimiento de cultivos bacterianos y preparación de medios. Construcción de plásmidos y transformación de cepas de E. coli y Pseudomonas. Ensayos de competición bacterianos. Ensayos de secreción y Western blot.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csgATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csgATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 68/80 |



Construcción de mutantes y cepas que expresan fluoróforos.
Ensayos de doble híbrido y sobreexpresión de proteínas.
Ensayos de b-galactosidasa.
Aislamiento de vesículas de membrana extracelulares.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **51.828,37** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9 a 13 horas.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.179,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806062403.**

Investigador responsable

José Manuel Borrero de Acuña

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Biología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Técnicas electroforéticas. Control biológico. Informática: Office (Word, Excel, Powerpoint), Photoshop. Biología molecular y fisiología de Pseudomonas. Cultivos bacterianos: Escherichia coli y Pseudomonas. Preparación de medios de cultivo (LB, LBA, MM, TSB, VBM). Ensayos de competición inter-bacteriano. Ensayos de secreción, electroforesis de proteínas y Western-blot. Ensayos de actividad bgalactosidasa. Trabajo con mutatecas de Pseudomonas. Técnicas de ADN: PCR y electroforesis en geles de agarosa. Aislamiento de plásmidos (miniPrep, midiPrep y maxiPrep) y ADN genómico. Clonación en vectores bacterianos. Mutagénesis al azar y dirigida de Pseudomonas por recombinación homóloga y creación de mutaciones puntuales en plásmido mediante PCR.

Comisión de Selección:

- Presidente: Borrero de Acuña, Jose Manuel
- Vocal 1: Bernal Guzmán, Patricia
- Vocal 2: Pérez Montaña, Francisco de Asís
- Suplente Presidente: López Baena, Francisco Javier

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 69/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



- Suplente Vocal 1: Medina Morillas, Carlos
- Suplente Vocal 2: Vinardell González, José María

Destino:

Departamento de Microbiología, Facultad de Biología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-067.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES DEL SISTEMA ANDALUZ DE CONOCIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DEL SELLO "SEVERO OCHOA" O "MARÍA DE MAEZTU"*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*QUAL21 007 USE / Programa QUALIFICA*» con referencia 2022/00000898. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Investigación en Genética molecular.
Análisis bioinformático de datos genómicos y secuencias de DNA.
Procesamiento de datos obtenidos por técnicas de alto rendimiento.
Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de biología molecular y celular. Análisis de imagen.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.393,39** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Jueves: De 08:00 a 14:30 y de 15:00 a 16:30 h. Viernes: De 09:00 a 14:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800492101.**

Investigador responsable

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 70/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



Andrés Aguilera López

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciado o Grado En Biología , Bioquímica, Biotecnología o Biomedicina Experimental

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia de trabajo en laboratorio. Conocimientos de bioinformáticos contrastados, especialmente en el área de investigación del genoma. Experiencia en Genética Molecular y Genómica. Experiencia en aislamiento de DNA e inmunoprecipitación de cromatina. Habilidades en el procesamiento de datos. Inglés hablado y escrito.

Comisión de Selección:

- Presidente: Aguilera López, Andrés
- Vocal 1: González Aguilera, Cristina
- Vocal 2: García Rondón, Ana
- Suplente Presidente: Gómez González, Belen
- Suplente Vocal 1: García Muse, Tatiana
- Suplente Vocal 2: Gómez González, Belen

Destino:

CABIMER Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa. Avda. Américo Vespucio N°24, CP 41092 Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-068.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Mathware para la operación y planificación de sistemas energéticos inteligentes y sostenibles; Análisis complejo y armónico, teoría de operadores y funciones especiales; Control, controlabilidad y problemas inversos para Ecuaciones en Derivadas Parciales*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Unidad de Excelencia iMAT.*» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación del Proyecto
QUAL21 005 USE:

- Tareas de gestión del proyecto: Preparación del pilotaje del estudio y participación en su ejecución. Coordinación de la recogida de datos: contacto con el centro de recogida, explicación de objetivos y en qué consistirá la participación, seguimientos de estos.

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 71/80 |



- Participación en la fase de análisis de resultados y redacción de pautas individualizadas. Realización de publicaciones y difusión de los resultados del proyecto.
- Apoyo a la gestión de actividades científicas y de transferencia.
- Organización de actividades científicas
- Gestión de actividades de transferencia de tecnología en el ámbito de las matemáticas
- Elaboración de informes de gestión de proyectos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **51.500,62** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado o Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas o Estadística o Matemáticas o Geografía e Historia o Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en gestión de contratos de investigación y en organización de actividades científicas en el ámbito de las matemáticas.
- Experiencia en gestión de contratos de transferencia de tecnología en el ámbito de las matemáticas.
- Dominio del idioma inglés, hablado y escrito.
- Dominio avanzado de programas de gestión: editores de texto, hojas de cálculo.
- Capacidad de elaboración de informes de gestión de proyectos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 72/80 |



- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-069.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «-*Criptanálisis poscuántico: teoría de grupos, complejidad y aprendizaje automático. -Logística y transporte sostenible: Algoritmos de optimización. -Técnicas de Modelado de Orden Reducido para flujos geofísicos dominados por advección.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Unidad de Excelencia iMAT.*» con referencia *QUAL21 005 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación del Proyecto QUALI21 005 USE: Apoyo a la dirección de operaciones de la unidad de excelencia.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/04/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **37.157,86** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y Jueves de 16:00 a 18:30h..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442101.**

Investigador responsable

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 73/80 |



Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en gestión de contratos de investigación y en organización de actividades científicas en el ámbito de las matemáticas. - Dominio avanzado de programas de gestión: editores de texto, hojas de cálculo.

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Vocal 1: Chacón Rebollo, Tomás
- Vocal 2: Castro Díaz, Manuel
- Suplente Presidente: Japón Pineda, María de los Angeles
- Suplente Vocal 1: Fernández Nieto, Enrique D.
- Suplente Vocal 2: Perea Rojas-Marcos, Federico

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-077.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Replicación y expresión génica», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «EFECTO DE LA REPLICACION DE LA CROMATINA EN LA EXPRESION GENICA» con referencia PID2019-105743GA-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

La persona a contratar realizará tareas de mantenimiento de cultivos celulares en suspensión, extracciones de ácidos nucleicos, western-blots, ChIPs, PCR cuantitativas, FACS y análisis bioinformáticos de experimentos de secuenciación masiva (ChORseq, ChrRNAs).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLP7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLP7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 74/80 |



investigación, será de **9.693,91** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:30 a 14:30 y de 15:30 a 18:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806023017.**

Investigador responsable

Cristina González Aguilera

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación profesional de grado superior o bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Certificado de inglés (Mínimo Nivel C1) Cursos de bioinformática Se valorará positivamente la experiencia laboral previa en un laboratorio de biología molecular (mínimo 1 año) y experiencia justificada en las tareas mencionadas.

Comisión de Selección:

- Presidente: González Aguilera, Cristina
- Vocal 1: González Prieto, Román
- Vocal 2: Aguilera Romero, María Auxiliadora
- Suplente Presidente: Chacón, Mariola
- Suplente Vocal 1: Escudero Cuadrado, Luis María
- Suplente Vocal 2: Lucena Henández, Rafael

Destino:

Centro Andaluz de Biología Molecular y medicina regenerativa (CABIMER).

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-078.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 75/80 |



La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Arquitectura y salud Iluminación en arquitectura Calidad ambiental en arquitectura», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*CHRONOLIGHT: Iluminación biodinámica de amplio espectro para la cronoregulación biológica y la neutralización de patógenos en centros hospitalarios*» con referencia PID2020-117563RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Organización y gestión de las campañas de medición, distribución de encuestas y recogida de muestras biológicas de los ensayos del proyecto CHRONOLIGHT. Las campañas se desarrollarán en pruebas de concepto externas al centro de destino, situadas en la localidad de Sevilla. Medición de parámetros ambientales y distribución de encuestas en entornos vinculados con ocupantes vulnerables.
Tratamiento de datos estadísticos derivados de las campañas del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **25.849,01** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 y el viernes de 9:00 a 14:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800383016.**

Investigador responsable

Ignacio Javier Acosta García

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior en laboratorio de diagnóstico clínico

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Nivel de inglés B2

Comisión de Selección:

- Presidente: Acosta García, Ignacio Javier

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 76/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



- Vocal 1: Bustamante Rojas, Pedro
- Vocal 2: Campano Laborda, Miguel Ángel
- Suplente Presidente: Carrillo Vico, Antonio
- Suplente Vocal 1: Sendra Salas, Juan José
- Suplente Vocal 2: Domínguez Amarillo, Samuel

Destino:

Departamento de Construcciones Arquitectónicas 1. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Sevilla. Avenida Reina Mercedes 2, 41012, Sevilla.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-080.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Arquitectura y salud Iluminación en arquitectura Calidad ambiental en arquitectura*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*CHRONOLIGHT: Iluminación biodinámica de amplio espectro para la cronoregulación biológica y la neutralización de patógenos en centros hospitalarios*» con referencia *PID2020-117563RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Gestión del despliegue, coordinación con la subdirección de ingeniería, gestión de la licencia de obras, puesta en marcha y seguimiento del sistema de iluminación biodinámica de amplio espectro. Organización y gestión de las campañas de medición, distribución de encuestas y recogida de muestras biológicas de los ensayos del proyecto. Las campañas se desarrollarán en pruebas de concepto externas al centro de destino, situadas en la localidad de Sevilla. Medición de parámetros ambientales y distribución de encuestas en entornos vinculados con ocupantes vulnerables. Tratamiento de datos estadísticos derivados de las campañas del proyecto. Desempeño de tareas de índole gráfica y técnica según necesidades del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **35.826,61** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 y el viernes de 9:00 a 14:30.**

Retribuciones.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ= | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 77/80 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | | |



El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800383016**.

Investigador responsable

Ignacio Javier Acosta García

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Fundamentos de Arquitectura o Grado en Arquitectura o Arquitecto o Ingeniero Industrial o Grado en Edificación

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valora manejo avanzado de Excel. Se valora formación en programas de diseño y cálculo arquitectónico (Autocad, Dialux, Revit, Cypetherm). Se valora conocimiento en acondicionamiento ambiental activo y pasivo. Se valora conocimiento avanzado del Inglés (hablado y escrito), B2 o superior.

Comisión de Selección:

- Presidente: Acosta García, Ignacio Javier
- Vocal 1: Domínguez Amarillo, Samuel
- Vocal 2: Fernández-Agüera Escudero, Jérica
- Suplente Presidente: Sendra Salas, Juan José
- Suplente Vocal 1: Campano Laborda, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 2: Bustamante Rojas, Pedro

Destino:

Departamento de Construcciones Arquitectónicas 1. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Sevilla. Avenida Reina Mercedes 2, 41012, Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2023-T-088.

Relación de contratos convocados: 15.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Ingeniería del Software y de los Servicios, Sistemas de Información, Ingeniería Neuromórfica y

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 78/80 |



Computación Natural», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Smart Computer systems Research and Engineering (SCORE)*» con referencia *QUAL21 008 USE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Implementación de pruebas de concepto, prototipos y herramientas software relacionadas con los trabajos de investigación que se desarrollan en la línea.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de los contratos, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **27.944,10** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9 a 12 o de 16 a 19..**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **638,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800582101.**

Investigador responsable

Antonio Ruiz Cortés

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación profesional de grado superior o Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará disponer de alguna titulación relacionada con la Ingeniería Informática o afines, y los conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de los sistemas informáticos inteligentes, desde la perspectiva de las principales líneas de investigación. Conocimiento sobre tecnologías, herramientas y estándares, entre otros: - APIs REST - OAI,Swagger,Postman. - Docker, docker-compose - NodeJS, ReactJS. - Administración de sistemas UNIX.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ruiz Cortés, Antonio
- Vocal 1: Linares Barranco, Alejandro
- Vocal 2: Segura Rueda, Sergio
- Suplente Presidente: Riscos Núñez, Agustín
- Suplente Vocal 1: Resinas Arias de Reyna, Manuel

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 79/80 |



- Suplente Vocal 1: Resinas Arias de Reyna, Manuel
- Suplente Vocal 2: Fernández Montes, Pablo

Destino:

Unidad de excelencia SCORE (Smart Computer systems Research and Engineering). Escuela de Ingeniería Informática y Laboratorios asociados..

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | DLp7csqATHu2d/1DxIbpQQ== | Fecha | 07/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/DLp7csqATHu2d%2F1DxIbpQQ%3D%3D | Página | 80/80 |

