



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 26 de mayo de 2023, del Rector de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA: https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/102/BOJA23-102-00013-9468-01_00284502.pdf

Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA: https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/246/BOJA23-246-00002-19372-01_00294570.pdf

CONVOCATORIA SEPTIEMBRE 2024

Plazo de presentación de solicitudes: del 9 al 20 de septiembre de 2024

ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS

Referencia: INV-IND-09-2024-I-001.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	1/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	1/51



papel del profesorado ante el acoso escolar y el acoso basado en el estigma. Percepción del alumnado sobre la respuesta del profesorado ante el acoso. Determinantes y consecuencias de la respuesta del profesorado ante el acoso.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «TERESA: A Program to Improve Teachers Responses to General and Stigma-Based Bullying» con referencia SR23-00307 TERE. 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.
- Elaboración de materiales para la formación del profesorado en acoso escolar y acoso basado en el estigma.
- Formación y asesoramiento al profesorado sobre acoso escolar y acoso basado en el estigma.
- 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 **01/12/2024** hasta el **30/11/2025** (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 **17.026,78** 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 13h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.032,24** 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: **1815030103.**

Investigador responsable

Noelia Muñoz Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		
		Página	2/51

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		
		Página	2/51

Grado en Psicología y Máster en Psicología de la Educación. Avances en Intervención Psicoeducativa y Necesidades Educativas Especiales

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 (acoso escolar y acoso basado en el estigma - inclusión, atención a la diversidad, minorías sexuales y de género). También se valorará experiencia previa en investigación en proyectos, preferentemente en áreas y temas afines a este proyecto; experiencia/conocimientos sobre formación del profesorado; experiencia en investigación cuantitativa y cualitativa; participación en congresos afines al área de Psicología evolutiva y de la educación. Se valorará el manejo de programas estadísticos como SPSS, Nvivo/Atlas-ti, nivel de inglés (mínimo B2) y buenas habilidades de comunicación y gestión, así como las inquietudes investigadoras y motivación del candidato/a.

Comisión de Selección:

- Presidente: Muñoz Fernández, Noelia
- Suplente Presidente: Elipe Muñoz, Paz
- Vocal 1: del Rey Alamillo, Rosario
- Suplente Vocal 1: García Sanjuan, Noemí
- Vocal 2: Sánchez Jiménez, Virginia
- Suplente Vocal 2: Rodríguez de Arriba, María Luisa

Destino:

Facultad de Psicología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-004.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Nodulación, nutrición nitrogenada, señalización sistémica de la nodulación, productividad vegetal.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Señalización sistémica en la simbiosis rizobio-leguminosa y nutrición nitrogenada. Efectos sobre la productividad vegetal*» con referencia PID2021-122353OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Caracterización de líneas mutantes de Lotus japonicus afectadas en factores de transcripción MYB. Estudios de la respuesta de los mutantes a condiciones de estrés (salinidad, alta irradiancia, radiación UV-B).

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	3/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	3/51



- Estudio del crecimiento de los mutantes en distintas nutriciones nitrogenadas.
- Análisis de parámetros fotosintéticos, actividades enzimáticas y perfiles iónicos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **25.273,96** 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 16,30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1806013051.**

Investigador responsable

Marco Betti

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Biología o Química y Máster en Estudios Avanzados en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en extracción de ácidos nucleicos, DNA, RNA, PCR en tiempo real. Análisis de datos de secuenciación masiva (RNAseq). Crecimiento de plantas leguminosas en simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno. Determinación de parámetros fotosintéticos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Betti, Marco
- Suplente Presidente: Galván Cejudo, Francisco
- Vocal 1: Márquez Cabeza, Antonio José
- Suplente Vocal 1: Redondo Gómez, Susana
- Vocal 2: García Calderón, Margarita
- Suplente Vocal 2: López Baena, Francisco Javier

Destino:

Bioquímica vegetal y biología molecular.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	4/51

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	4/51

Referencia: INV-IND-09-2024-I-006.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Inteligencia artificial aplicada a entornos agrícolas. Modelos de predicción temporal. Machine learning. Deep Learning.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*BerrySostenible - Grupo Operativo (Funcionamiento)*» con referencia *GOPG-HU-23-0005*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Aplicación de Algoritmos de Inteligencia Artificial a entornos agrícolas.
- Tratamiento de datos: filtrado, curado, detección de anomalías.
- Algoritmos de predicción temporal.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **19.953,03** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y lunes de 17:00 a 19:30 (37,5 horas semanales).**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1828105501.**

Investigador responsable

Daniel Gutiérrez Reina

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

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

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	5/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	5/51	

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Machine learning, aprendizaje automático, Deep Learning, Python.

Comisión de Selección:

- Presidente: Gutiérrez Reina, Daniel
- Suplente Presidente: Barrero García, Federico
- Vocal 1: Toral Marín, Sergio
- Suplente Vocal 1: García Campos, José Manuel
- Vocal 2: Perales Esteve, Manuel
- Suplente Vocal 2: Ruiz Arahal, Manuel

Destino:

Escuela Superior de Ingeniería.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-007.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Inteligencia artificial aplicada a entornos agrícolas. Dispositivos IoT*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*BerrySostenible - Grupo Operativo (Funcionamiento)*» con referencia *GOPG-HU-23-0005*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Aplicación de Algoritmos de Inteligencia Artificial a entornos agrícolas.
- Programación de dispositivos IOT
- Análisis de datos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **19.953,03** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 8:00 a 15:00 y lunes de 17:00 a 19:30 (37,5 horas semanales).**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** euros. En dicha

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	6/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D		Página	6/51



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: **1828105501.**

Investigador responsable

Daniel Gutiérrez Reina

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

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

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Machine learning, aprendizaje automático, Deep Learning, Python.

Comisión de Selección:

- Presidente: Gutiérrez Reina, Daniel
- Suplente Presidente: Barrero García, Federico
- Vocal 1: Toral Marín, Sergio
- Suplente Vocal 1: García Campos, José Manuel
- Vocal 2: Perales Esteve, Manuel
- Suplente Vocal 2: Ruiz Arahal, Manuel

Destino:

Escuela Superior de Ingeniería.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-008.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Estudio de los mecanismos fundamentales multiescala de daños y degradación en interfaces metal/polímero.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*MULTISCALE MODELING OF INTERFACIAL DELAMINATION OF STEEL/ADHESIVE INTERFACES BY AQUEOUS*

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	7/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	7/51	

CORROSION» con referencia N629092412079. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Programación y paralelización de códigos de simulación numérica, lenguajes C++, C, Phyton.
- Desarrollo de modelos atomísticos de aplicación a metales y polímeros (LAMMPS, VASP).
- Análisis de resultados.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **31/05/2027** (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 **85.615,37** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:30 a 19:00.**

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: **1828178501.**

Investigador responsable

María del Pilar Ariza Moreno

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Haber cursado programas de doctorado en Mecánica de sólidos o Física aplicada. Conocimiento del comportamiento mecánico de materiales, sus propiedades mecánicas y químicas, a diferentes niveles desde macro a nano escala. Conocimiento de técnicas de caracterización mecánica y química de materiales. Conocimiento y experiencia en programación de alto rendimiento. Nivel de inglés, escrito y hablado, fluido.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ariza Moreno, Pilar
- Suplente Presidente: Leiva Fernández, Carlos
- Vocal 1: Cifuentes Bulté, Héctor
- Suplente Vocal 1: Luna Galiano, Yolanda

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	8/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D		Página	8/51



- Vocal 2: Martínez de la Concha, Antonio
- Suplente Vocal 2: Galvín Barrera, Pedro

Destino:

Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras.

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-09-2024-I-012.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Aprovechamiento residuos industriales para alimentación animal. Sistemas de producción ovina eco-eficiente y sostenible.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Aprovechamiento del orujo de tomate enriquecido con betaglucano para alimentación animal. GO-Tomatho.» con referencia GOPG-SE-23-0006. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Biotransformación de destríos de tomate en un producto rico en proteínas y sustancias bioactivas, como beta-glucanos y ergotioneína, para su aplicación como inmunomoduladores en rumiantes.
- Grado de influencia de los beta-glucanos y otros compuestos de destrío de tomate sobre el estado inmunológico de corderos con diferente estatus sanitario.
- Se realizarán tareas de investigación consistentes en: Estudios en el contexto del uso de subproductos agroindustriales para la obtención de un producto rico en beta-glucanos mediante la transformación con hongos lignocelulolíticos Desarrollo y optimización del proceso fermentativo de los residuos, estabilizados previamente, para la obtención de los productos ricos en beta-glucanos y otras sustancias bioactivas. Todo ello en marco de economía circular.

Controles de crecimiento y sanitarios en diferentes granjas de ovino. Caracterización inmunológica previa a la dieta rica en proteínas y sustancias activas. Controles de crecimiento y sanitarios en cebadero con 5 lotes de corderos. Caracterización inmunológica de los corderos al finalizar el ensayo. Elaboración de bases de datos y de informes y participación en actividades de divulgación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		
		Página	9/51

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		
		Página	9/51

incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **29.929,58** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a jueves de 8.00 a 16.00, y los viernes de 8.00 a 13.30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.903,18** 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: **1825015504.**

Investigador responsable

María Jesús Alcalde Aldea

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Ingeniería Agrícola.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Especialidad en Explotaciones Agropecuarias. - Se valorarán haber cursado asignaturas de ganadería. Se valorará la nota del expediente. - Haber desarrollado el TFG sobre temas ganaderos.
- Estar en posesión de la cualificación para la aplicación profesional de productos fitosanitarios. - Experiencia en el manejo de técnicas de Fermentación en Estado Sólido (FES), y Fermentación en Estado Líquido (FEL) de hongos lignocelulolíticos. Experiencia en técnicas espectrofotométricas
- Experiencia en caracterización físico-química de residuos agroindustriales. Experiencia en ensayos de biotransformación de residuos agroindustriales con insectos (*Tenebrio molitor* y *Hermetia illucens*). - Experiencia en técnicas de extracción, aislamiento y valoración de proteínas. También en extracción y valoración de beta-glucanos. - Experiencia en técnicas de acuaponía para el ensayo de biofertilizantes. - Manejo de software para el diseño de ensayos experimentales y optimización de parámetros. - Experiencia en manejo de bases de datos científicas. - Estar en posesión del carnet de conducir B2. Se valorará disponibilidad de coche.

Comisión de Selección:

- Presidente: Alcalde Aldea, María Jesús
- Suplente Presidente: Bartolomé Medina, Ester
- Vocal 1: Aguilera Velázquez, José Raúl
- Suplente Vocal 1: Sánchez Guerrero, María José
- Vocal 2: Bautista Palomas, Juan D.
- Suplente Vocal 2: García Muñoz, Antonio Jesús

Destino:

Departamento de Agronomía, Área de Producción Animal. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	10/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	10/51



Agronómica (ETSIA).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-015.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo» con referencia GOPG-SE-23-0011. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Participar en las tareas técnicas del parte agro del proyecto AquaIA

- Revisión bibliográfica sobre riego deficitario.
- Establecimiento de umbrales y protocolo de programación de riego.
- Establecimiento de variabilidad de zona agraria objetivo espacial y temporal.
- Caracterización parcela piloto.
- Calibración de sensores de suelo.
- Simulación balance hídrico de los cultivos y policultivos.
- Medidas analógicas discontinuas de crecimiento del cultivo, potencial hídrico y temperatura de cubierta.
- Análisis de datos de humedad de suelo.
- Evaluación de desviaciones en la predicción del riego necesario.
- Medias de cantidad de agua aplicada en cada zona.
- Determinación de fenología.
- Determinación de cosecha y calidad.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **19.953,03** euros.

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

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	11/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	11/51	

laboral: **De lunes a viernes de 8 a 15h, y martes de 16 a 18,30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1825015505.**

Investigador responsable

Mireia Corell González

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Agrícola

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en trabajos de investigación en producción y fisiología vegetales Conocimientos en instrumental de campo para el estudio de las relaciones hídricas de los cultivos: Intercambio gaseosos (Irga, porómetro), cámara de presión tipo scholander, sensores de humedad de suelo.

Comisión de Selección:

- Presidente: Corell González, Mireia
- Suplente Presidente: Egea Cegarra, Gregorio
- Vocal 1: Moriana Elvira, Alfonso
- Suplente Vocal 1: Quintero Ariza, José Manuel
- Vocal 2: Martin Palomo, María José
- Suplente Vocal 2: Jiménez González, Rocío

Destino:

Agronomía.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-020.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	12/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	12/51	

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Economía del capital humano, economía de la educación, economía de la salud, economía laboral», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Familia y Bienestar Infantil en España» con referencia PID2022-141375OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Tratamiento de datos, obtención de estimadores, redacción de trabajos, presentación de resultados

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **31/08/2026** (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 **16.085,39** euros.

La dedicación será de **10.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Martes y jueves de 9:00 a 14:00**.

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **544,28** 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: **1809083008**.

Investigador responsable

Cristina Borra Marcos

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Programa de Economía más conocimientos de Stata, qualtrics, ingles C1

Comisión de Selección:

- Presidente: Borra Marcos, Cristina
- Suplente Presidente: Sevilla-Sanz, Almudena
- Vocal 1: Gómez-Álvarez Díaz, M^a Rosario
- Suplente Vocal 1: Rivera Garrido, Noelia
- Vocal 2: Artero López, Jesús
- Suplente Vocal 2: Bartolomé Rodríguez, Isabel

Destino:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	13/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	13/51	

Economía e Historia Económica.

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-09-2024-I-030.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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 «"CIRCUITOS INTEGRADOS PARA ANTENAS DE ARRAYS EN FASE PARA ESTACIONES BASE PARA CONSTELACIONES LEO"» con referencia PID2021-127712OB-C22. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Diseño de sistemas embebidos para automatización de medidas y tests.
- Diseño de circuitos analógicos y mixtos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **25.273,96** 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 **1.935,45** 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: **1828103055.**

Investigador responsable

Antonio Jesús Torralba Silgado

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	14/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	14/51	

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 Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación o Máster Universitario en Ingeniería Industrial o Máster Universitario en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Automática o Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en proyectos de I+D+i Conocimientos de programación de sistemas embebidos. Experiencia en pruebas de sistemas electrónicos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Torralba Silgado, Antonio Jesús
- Suplente Presidente: Hinojo Montero, José María
- Vocal 1: Luján Martínez, Clara Isabel
- Suplente Vocal 1: Palomo Pinto, Francisco Rogelio
- Vocal 2: González Carvajal, Ramón
- Suplente Vocal 2: López Morillo, Enrique

Destino:

Ingeniería Electrónica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-035.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Procesos de dispersión fuerte, electromagnética y débil con núcleos a energías bajas e intermedias*» con referencia PID2020-114687GB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas a realizar se encuadran dentro del estudio de la estructura nuclear para la posible mejora de los cálculos de reacciones nucleares, así como el impacto que tiene las transiciones de forma en el núcleo con las reacciones de transferencia.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024**

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	15/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	15/51	

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 **25.273,96** 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 16:30 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1805023061.**

Investigador responsable

Manuela Rodríguez Gallardo

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de física nuclear y experiencia en el estudio de la estructura nuclear. Manejo de herramientas para desarrollar simulaciones numéricas. Conocimientos de programación en Matlab, Fortran, Python o Mathematica.

Comisión de Selección:

- Presidente: Rodríguez Gallardo, Manuela
- Suplente Presidente: Caballero Carretero, Juan Antonio
- Vocal 1: Arias Carrasco, José Miguel
- Suplente Vocal 1: Andrés Martín, María Victoria
- Vocal 2: Pérez Fernández, Pedro
- Suplente Vocal 2: Moro Muñoz, Antonio Matías

Destino:

Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-037.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	16/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	16/51	

Relación de contratos convocados: 1.**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Criptografía poscuántica: 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 Criptografía poscuántica: teoría de grupos, complejidad y aprendizaje automático.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **15.438,45** 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.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - Programa de Matemáticas o Física o Estadística o Ingeniería o Informática. - 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

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	17/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	17/51	

internacionales.

Comisión de Selección:

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

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (IMUS).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-09-2024-I-040.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sinergia Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad (SciArt + STEAM) Artes Digitales Transdisciplinarias Teoría de la creación con Nuevos Medios Teoría de la Comunicación Social de la Ciencia», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*ASTER+S: ART- SCIENCE- TECHNOLOGY-ENGINEERING RESEARCH FOR + WITH SOCIETY: TRANSDISCIPLINARY METHODOLOGIES AND PRACTICES TO FOSTER CROSS-POLLINATION AND INNOVATION*» con referencia *FECYT 19716*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- (1) Apoyo a la investigación, innovación y desarrollo de actividades vinculadas al proyecto (SciArt y STEAM).
- (2) Soporte artístico-técnico en actividades del proyecto (adaptación de contenidos científicos y preparación de material para hackatones).
- (3) Desarrollo de hackatones SciArt#1 (Sevilla), SciArt#2 (Linz+Online) Guías de actividades colaborativas online en torno a los mismos.
- (4) Transferencia de conocimientos, comunicación social y exposición final. Diseño y Desarrollo de la página web del proyecto. Desarrollo en Redes Sociales de contenidos bilingüe. Ayuda en transferencia internacional de resultados.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un periodo previsto desde **16/11/2024**

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	18/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		Página	18/51



hasta el **15/06/2025** (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 **7.449,09** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, 3h diarias (9.00-12.00h).**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **774,18** 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: **1813053506.**

Investigador responsable

Rocío García Robles

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado Universitario en Bellas Artes y Máster Universitario en Arte: Idea y Producción.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Titulación oficial inglés: mínimo B1. Conocimientos de edición de imagen y vídeo: Photoshop, InDesign, Illustrator, Premiere, ProCreate, Blender, AfterEffect, Aseprite. Conocimientos de software: Python, Unity, Construct3, Codepen, SparkAR. Conocimientos de herramientas de gestión de proyectos: Notion, Figma, Pomodoro, Monday Conocimientos en herramientas de dinamización de redes sociales: Instagram, Facebook, X, LinkedIn. Experiencia de dinamización grupal y de eventos tipo hackathon. Experiencia en proyectos de sinergia Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad.

Comisión de Selección:

- Presidente: García Robles, Rocío
- Suplente Presidente: Romero Ternero, María del Carmen
- Vocal 1: Salazar Pera, Carmen
- Suplente Vocal 1: Ortega Rodas, Amalia
- Vocal 2: Sánchez Fernández, Luis Santiago
- Suplente Vocal 2: Muñoz del Amo, Áurea

Destino:

Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores ETSII.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	19/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	19/51



Referencia: INV-IND-09-2024-I-041.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sinergia Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad (SciArt + STEAM) Artes Digitales Transdisciplinares Teoría de la creación con Nuevos Medios Teoría de la Comunicación Social de la Ciencia», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «19716 ASTER+S: ART-SCIENCE-TECHNOLOGY-ENGINEERING RESEARCH FOR + WITH SOCIETY: TRANSDISCIPLINARY METHODOLOGIES AND PRACTICES TO FOSTER CROSS-POLLINATION AND INNOVATION» con referencia FECYT 19716. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- (1) Apoyo a la investigación, innovación y desarrollo de actividades vinculadas al proyecto (SciArt y STEAM).
- (2) Soporte artístico-técnico en actividades del proyecto (adaptación de contenidos científicos y preparación de material para hackatones). Gestión, soporte técnico y tutorización de proyectos artísticos desarrollados por los equipos creativos creados durante el hackatón.
- (3) Desarrollo de hackatones SciArt#1 (Sevilla), SciArt#2 (Linz+Online) Guías de actividades colaborativas online en torno a los mismos.
- (4) Transferencia de conocimientos, comunicación social y exposición final. Desarrollo en Redes Sociales de contenidos bilingüe. Ayuda en transferencia internacional de resultados.
- (5) Desarrollo de Unidades Didácticas para soporte a actividades Sci-Art + STEAM.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **7.981,18** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes (9.00-12.00h).**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **774,18** 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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	20/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrPNZGG5wA%3D%3D	Página	20/51



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: **1813053506.**

Investigador responsable

Rocío García Robles

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado Universitario en Bellas Artes y Máster Universitario en Arte: Idea y Producción.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Titulación oficial inglés: mínimo B2. Conocimientos de edición de imagen: Photoshop, InDesign, Illustrator, Premiere, Procreate, Rhinoceros. Conocimientos de software: Processing, TouchDesigner. Conocimientos de hardware: Arduino, ESP32 Conocimientos de herramientas de gestión de proyectos: Notion, Pomodoro, Trello. Conocimientos en herramientas de dinamización de redes sociales: Instagram, Facebook, X, LinkedIn. Experiencia de dinamización grupal y de eventos tipo hackathon, título de monitora de tiempo libre. Experiencia en proyectos de sinergia Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad. Carnet de conducir.

Comisión de Selección:

- Presidente: García Robles, Rocío
- Suplente Presidente: Romero Ternero, Mari Carmen
- Vocal 1: Salazar Pera, Carmen
- Suplente Vocal 1: Ortega Rodas, Amalia
- Vocal 2: Sánchez Fernández, Luis Santiago
- Suplente Vocal 2: Muñoz del Amo, Áurea

Destino:

Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores (E.T.S. Ingeniería Informática).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-044.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Programación matemática, optimización combinatoria, análisis de redes complejas, ciencia de datos, aprendizaje automático.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	21/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		Página	21/51



selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Optimization on data science and network design problems: Large scale network models meet optimization and data science tools.*» con referencia *PID2020-114594GB-C21*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Realizar tareas de apoyo y soporte a los objetivos científicos del proyecto PID2020-114594GB.
- Elaborar documentos de trabajo.
- Elaborar algoritmos y software para el análisis de redes complejas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **25.273,96** 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 14:00 y lunes a miércoles de 16:00 a 18:30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1800443078.**

Investigador responsable

Justo Puerto Albandoz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Matemáticas o Estadística o Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores o Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de lenguajes de programación de alto nivel (Python, C o similares). Conocimiento del solvers de programación matemática (Xpress, Cplex, Gurobi), conocimiento de paquetes de computación matemática (MatLab, Mathematica, Maple).

Comisión de Selección:

- Presidente: Puerto Albandoz, Justo
- Suplente Presidente: López Blázquez, Fernando

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	22/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		Página	22/51



- Vocal 1: Perea Rojas-Marcos, Federico
- Suplente Vocal 1: Pozo Montaña, Miguel Angel
- Vocal 2: Hinojosa Bergillos, Yolanda
- Suplente Vocal 2: Ponce López, Diego

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la US.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-048.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Reología Aplicada. Procesado de Sistemas Biopoliméricos y Tecnología de Emulsiones, Geles y Bioplásticos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Formulation and processing of new low-oil content food emulsions enriched with dietary fibers submitted to mechanical treatment*» con referencia *ProyExcel_00426*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- 1.- Formular, procesar y caracterizar nanoemulsiones que contienen almidones OSA.
- 2.- Producir, aplicando cizalla, suspensiones acuosas de microfibras alimentarias y estudiar su microestructura y propiedades físico-químicas.
- 3.- Obtener quitosano a partir de residuos de cáscaras de cangrejos.
- 4.- Formular, preparar y caracterizar nanoemulgeles a partir de las nanoemulsiones y las microfibras y/o el quitosano obtenidos.
- 5.- Encapsular sustancias bioactivas en los nanoemulgeles y estudiar la estabilidad física de estos, la eficacia de la encapsulación, la actividad antioxidante y llevar a cabo una evaluación sensorial.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **34.281,85** 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 de 15:30 a 18:00 h.**

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	23/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	23/51



Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.847,40** 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: **1804062404.**

Investigador responsable

María Carmen Alfaro Rodríguez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

No se requiere formación específica previa

Comisión de Selección:

- Presidente: Calero Romero, Nuria
- Suplente Presidente: Carrillo de la Fuente, Francisco
- Vocal 1: Trujillo Cayado, Luis Alfonso
- Suplente Vocal 1: Carrera Sánchez, Cecilio
- Vocal 2: García González, M^a Carmen
- Suplente Vocal 2: Pizones Ruiz-Henestrosa, Víctor Manuel

Destino:

Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-049.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Aprovechamiento de subproductos del olivar. Obtención de extractos ricos en oleuropeína a partir de la hoja del olivo para su aplicación en la industria farmacéutica, cosmética y alimentación. Preparación y caracterización de nuevos NADES comestibles.», conforme a lo

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	24/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrSPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrSPNZGG5wA%3D%3D	Página	24/51



establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «OLE: Obtención de Productos ricos en Oleuropeína a partir de la hoja de Olivo.» con referencia GOPG-SE-23-0003. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Preparación de diferentes disolventes eutécticos profundos naturales NADES.
- Comparación de diferentes NADES en la optimización de los extractos fenólicos de hojas de olivo.
- Estudio del escalado a planta piloto.
- Estudio de los extractos por resonancia magnética nuclear y HPLC.
- Purificación de los polifenoles mayoritarios mediante cromatografía preparativa.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **19.953,03** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes, de 9.00 a 14.30 y de 15.30 a 17.30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1804055501.**

Investigador responsable

José María Fernández-Bolaños Guzmán

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Química o Grado en Farmacia

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en el trabajo de laboratorio en Química Orgánica.

Comisión de Selección:

- Presidente: Fernández-Bolaños Guzmán, José María
- Suplente Presidente: Vázquez Cabello, Juan
- Vocal 1: Maya Castilla, Inés

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	25/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D		Página	25/51



- Suplente Vocal 1: Álvarez Mateos, Paloma
- Vocal 2: López López, Óscar
- Suplente Vocal 2: De Gonzalo Calvo, Gonzalo

Destino:

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-I-050.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Entendiendo como los lípidos y las hormonas alteran el riesgo cardiovascular de las mujeres durante la menopausia», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Women and menopause: understanding how lipids and hormones alter their cardiovascular risk.» con referencia 2023 Axa Chair. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Gestión, recogida y procesamiento de muestras de la cohorte de donantes
- Recopilación de información clínica y biomédica asociada a las muestras
- Asistir en la estratificación de los grupos de donantes según criterios pre-establecidos de edad, hormonales y riesgo cardiovascular
- Determinar perfiles ómicos cardiovasculares
- Integración computacional de datos omicos
- Utilización de modelos computacionales de aprendizaje automático para el análisis computacional de los datos obtenidos
- Asistir en tareas de cultivos celulares
- Asistir en las tareas de gestión y coordinación del proyecto con el resto de los miembros del grupo involucrados en este proyecto
- Preparación de documentos y publicaciones científicas
- Tareas de divulgación en conferencias/jornadas científicas y en foros no especializados/científicos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **15/11/2029** (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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	26/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	26/51



incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **206.184,11** 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 14:00 y de 15:00 a 17:30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.500,00** 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: **18.00.49.0011.**

Investigador responsable

Román González Prieto

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

1. Experiencia en al menos 1 año en técnicas de alto rendimiento (?omicas?). 2. Nivel de Inglés: mínimo B2 o equivalente. Se valorará el nivel de fluidez y comprensión oral durante la entrevista de selección de candidatos. 3. Disponer de publicaciones originales o de estudios enviados para su publicación o en repositorios de libre acceso, de la cuales por lo menos 1 de primer autor. 4. Experiencia en el campo de las enfermedades cardiovasculares. 5. Experiencia en el análisis de datos omicos con experiencia en programación (R/Python). 6. Se valorará experiencia en el uso de modelos de aprendizaje automatico para el analisis de datos omicos. 7. Experiencia en técnicas habituales de biología molecular, extracción de RNA, PCR cuantitativa. 8. Experiencia en la integración de datos omicos/de alto rendimiento. 9. Experiencia en la preparación de presentaciones científicas en conferencias nacionales/internacionales o en un contexto internacional. 10. Experiencia en la escritura de publicaciones y Project reports científicos. 11. Se valorará experiencia en la gestión de proyectos biomédicos. 12. Se valorarán estancias en laboratorios internacionales o en el extranjero.

Comisión de Selección:

- Presidente: González Prieto, Román
- Suplente Presidente: García Muse, Tatiana Beatriz
- Vocal 1: Millán Zambrano, Gonzalo
- Suplente Vocal 1: Jimeno Gonzalez, Silvia
- Vocal 2: Huertas Sánchez, Pablo
- Suplente Vocal 2: Wellinger, Ralf Erik

Destino:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	27/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrPNZGG5wA%3D%3D	Página	27/51



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

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-09-2024-I-051.

Relación de contratos convocados: 2.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Aprovechamiento de subproductos del olivar. Obtención de extractos ricos en oleuropeína a partir de la hoja del olivo para su aplicación en la industria farmacéutica, cosmética y alimentación. Preparación y caracterización de nuevos NADES comestibles*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*OLE: Obtención de Productos ricos en Oleuropeína a partir de la hoja de Olivo.*» con referencia *GOPG-SE-23-0003*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Preparación de diferentes disolventes eutécticos profundos naturales NADES.
- Comparación de diferentes NADES en la optimización de los extractos fenólicos de hojas de olivo.
- Estudio del escalado a planta piloto.
- Estudio de los extractos por resonancia magnética nuclear y HPLC.
- Purificación de los polifenoles mayoritarios mediante cromatografía preparativa.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **10.641,60** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, de 9.30 a 13.30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.032,24** 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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	28/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrPNZGG5wA%3D%3D	Página	28/51



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: **1804055501.**

Investigador responsable

José María Fernández-Bolaños Guzmán

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Química o Grado en Farmacia

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en el trabajo de laboratorio en Química Orgánica. Experiencia en la interpretación de espectros de RMN.

Comisión de Selección:

- Presidente: Fernández-Bolaños Guzmán, José María
- Suplente Presidente: Vázquez Cabello, Juan
- Vocal 1: Maya Castilla, Inés
- Suplente Vocal 1: Álvarez Mateos, Paloma
- Vocal 2: López López, Óscar
- Suplente Vocal 2: De Gonzalo Calvo, Gonzalo

Destino:

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-009.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Física de fluidos Flujos capilares, burbujas, gotas, aerosoles, CCN, fibras, electrohidrodinámica, electroquímica*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Física de fluidos extrema a escalas pequeñas con superficies libres: fenómenos singulares y aplicaciones críticas*» con referencia *PID2022-140951OB-C21*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Diseño asistido por ordenador de dispositivos microfluídicos según objetivos del proyecto Programación de la máquina de nano-impresión 3D para la fabricación de los dispositivos

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	29/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	29/51



diseñados

Trabajos experimentales en el laboratorio

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un periodo previsto desde **16/11/2024** hasta el **15/05/2025** (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 **8.490,35** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 10.00h a 14.00h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.032,24** 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: **18.28.13.30.22.**

Investigador responsable

Alfonso Miguel Gañán Calvo

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Aeroespacial

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Nivel C1 de inglés. Se valorará segunda lengua extranjera. Experiencia en uso de impresora Nanoscribe Photonic professional GT2 Experiencia con software de diseño CAD

Comisión de Selección:

- Presidente: Gañán Calvo, Alfonso Miguel
- Suplente Presidente: Herrada Gutiérrez, Miguel Ángel
- Vocal 1: López-Herrera Sánchez, José María
- Suplente Vocal 1: Modesto López, Luis Balam
- Vocal 2: Riesco Chueca, Pascual
- Suplente Vocal 2: De Castro Hernández, Elena

Destino:

Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	30/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	30/51	

Referencia: INV-IND-09-2024-T-011.

Relación de contratos convocados: 2.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Proyecto Centro de Innovación de Vehículos Aéreos no Tripulados y Movilidad Urbana», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Centro de Innovación de Vehículos Aéreos no Tripulados y Movilidad Urbana» con referencia Centro de Innovación CUAM. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Colaborar en las especificaciones técnicas y los estándares del proyecto.
- Seguimiento, control y supervisión de la adquisición de equipos
- Instalación, puesta en marcha y prueba de los equipos
- Proporcionar asistencia experta de los planes de mantenimiento de los equipos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **35.915,81** 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.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** 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: **1800101001.**

Investigador responsable

Manuel Felipe Rosa Iglesias

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	31/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	31/51



Grado en Ingeniería Aeroespacial o Grado en Ingeniería Electrónica o Robótica y Mecatrónica o Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación o Grado en Edificación o Grado en Fundamentos de Arquitectura o Grado en Ingeniería Agrícola o Grado en Ingeniería Civil o Grado en Ingeniería de Edificación o Grado en Ingeniería de la Energía o Grado en Ingeniería de la Salud o Grado en Ingeniería de Materiales o Grado en Ingeniería de Organización Industrial o Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Eléctrica o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto o Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Informática Ingeniería de Computadores - Grado en Ingeniería Informática o Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería Informática Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería Informática Tecnologías Informáticas o Grado en Ingeniería Mecánica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Idioma: Inglés (Valorable B1, B2) - Capacidad de generar documentación técnica y de gestión. - Se valorarán conocimientos básicos de una aeronave no tripulada y sus componentes: Equipos de comunicaciones, sistemas de posicionamiento por satélite, sistemas de propulsión, sensores visuales, infrarrojos, láser, etc embarcados en las plataformas aéreas, e interfaces electrónicas entre los distintos sistemas. - Se valorarán conocimientos de los sistemas software embarcados en aeronaves no tripuladas. - Se valorará la experiencia en el pilotaje remoto de vehículos aéreos no tripulados, incluyendo la disposición de las licencias teóricas y prácticas, tanto para categoría abierta (A1/A2/A3) como para los escenarios STS-01 y STS-02.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ollero Baturone, Aníbal
- Suplente Presidente: Arrúe Ullés, Begoña C.
- Vocal 1: Martínez de Dios, José Ramiro
- Suplente Vocal 1: Maza Alcañiz, Iván
- Vocal 2: Heredia Benot, Guillermo
- Suplente Vocal 2: Suárez Fernández de Miranda, Alejandro

Destino:

Vicerrectorado de Transferencia del Conocimiento.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-018.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	32/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	32/51



Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*INNOVATIVE TECHNOLOGIES TO MONITOR AND REDUCE NON-EXHAUST EMISSIONS, PARTICLES AND MICROPLASTICS OF VEHICLES AND PAVEMENTS TO IMPROVE AIR QUALITY AND HUMAN HEALTH.*» con referencia *LIFE23-ENV-ES-LIFE NEEVE*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Análisis y caracterización de las partículas emitidas por los vehículos y que no procedan del tubo de escape

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/04/2028** (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 **42.167,71** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 14:00 a 18:00 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **739,20** 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: **1804067107.**

Investigador responsable

Paloma Álvarez Mateos

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Educación secundaria obligatoria o equivalente

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará que tenga el Bachillerato de Ciencia de la Salud Educación y el título de B2/C1 en inglés. Se valorará que esté: Cursando Grado en Química con la Ingeniería Química, con las siguientes optativas aprobadas: Compuestos Orgánicos de Interés, Química Inorgánica Biológica y Tecnológicos y Control de Calidad en el Laboratorio

Comisión de Selección:

- Presidente: Álvarez Mateos, Paloma
- Suplente Presidente: Ramírez del Amo, Pablo
- Vocal 1: Iglesias Gonzalez, Nieves
- Suplente Vocal 1: Duran Barrantes, Maria Montaña
- Vocal 2: Mazuelos Rojas, Alfonso

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	33/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	33/51



- Suplente Vocal 2: Alfaro Rodríguez, Maria del Carmen

Destino:

Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Química.

Categoría laboral:

Técnico Auxiliar.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-022.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sistemas de monitorización de cultivos basados en teledetección, IoT e inteligencia artificial», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «SAMA 2.0: Servicio andaluz de monitorización del arroz: incorporando información hiperespectral al manejo del arroz en el contexto del cambio climático» con referencia GOPG-SE-23-0021. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Toma de datos de campo.
- Adquisición y tratamiento de imágenes de drones.
- Procesado de datos hiperespectrales de diferentes fuentes (laboratorio, campo y satélite)
- Procesado y análisis de series temporales de imágenes de satélite
- Cartografía y procesamiento de datos geoespaciales

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **7.981,18** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes en horario de 09.30 a 12.30 horas.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **774,18** 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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	34/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D		Página	34/51



para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1801085505.**

Investigador responsable

Víctor Francisco Rodríguez Galiano

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Geografía y Gestión del Territorio

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Procesamiento de datos geoespaciales -Piloteo de drones -Teledetección -Estimación de parámetros de suelos

Comisión de Selección:

- Presidente: Rodríguez Galiano, Víctor
- Suplente Presidente: Ojeda Zújar, José
- Vocal 1: Guisado Pintado, Emilia
- Suplente Vocal 1: Cruz Mazo, Estrella Candelaria
- Vocal 2: Sánchez Rodríguez, Esperanza
- Suplente Vocal 2: Aguilar Alba, Mónica

Destino:

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-031.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

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 Circuitos y Sistemas Basados en Fpgas. Depuración y Test de Circuitos Integrados.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «NUMAPLUS. Más Allá del Nuevo Modelo Asistencial: Regiones Cardio aseguradas» con referencia 0237_NUMAPLUS_5. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Apoyo en la definición de formación a profesionales y comunicación a la ciudadanía.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	35/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	35/51



- Apoyo en la implantación del nuevo modelo de gobernanza sanitaria transfronterizo.
- Apoyo en la elaboración del Plan de Gestión del Cambio.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **31/12/2026** (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 **77.114,25** 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 **2.200,00** 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: **1828107112.**

Investigador responsable

Fernando Muñoz Chavero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Sociología o Grado en Ciencias Políticas y de la Administración o Grado en Economía o Grado en Gestión y Administración Pública o Licenciado/a en Ciencias Políticas y Sociología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Experiencia en gestión actividades en el marco de proyectos de Investigación europeos - Experiencia en el uso de plataformas de gestión de proyectos europeos

Comisión de Selección:

- Presidente: Muñoz Chavero, Fernando
- Suplente Presidente: Luján Martínez, Clara Isabel
- Vocal 1: Martín Clemente, Rubén
- Suplente Vocal 1: Hinojo Montero, José María
- Vocal 2: Palomo Pinto, Francisco Rogelio
- Suplente Vocal 2: López Morillo, Enrique

Destino:

Ingeniería Electrónica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	36/51

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	36/51

Referencia: INV-IND-09-2024-T-032.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

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 Circuitos y Sistemas Basados en Fpgas. Depuración y Test de Circuitos Integrados», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «NUMAPLUS. Más Allá del Nuevo Modelo Asistencial: Regiones Cardio aseguradas» con referencia 0237_NUMAPLUS_5. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Apoyo en el desarrollo de todas las herramientas TICs que permitan desplegar el Nuevo Modelo Asistencial Sanitario.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **31/12/2026** (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 **48.940,46** 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 **1.396,23** 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: **1828107112.**

Investigador responsable

Fernando Muñoz Chavero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	37/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	37/51	

Técnico Superior de F.P. en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataformas.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información. -Programación y Bases de datos - Desarrollo web en entorno cliente y servidor -Despliegue de aplicaciones web -Diseño de interfaces Web

Comisión de Selección:

- Presidente: Muñoz Chavero, Fernando
- Suplente Presidente: González Carvajal, Ramón
- Vocal 1: Martín Clemente, Rubén
- Suplente Vocal 1: Torralba Silgado, Antonio Jesús
- Vocal 2: Hinojo Montero, José María
- Suplente Vocal 2: Luján Martínez, Clara Isabel

Destino:

Ingeniería Electrónica.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-036.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Mejorando el desarrollo, fiabilidad y gobierno de servicios digitales por medio de la colaboración bot-humano*» con referencia *PID2021-126227NB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Dar soporte a las tareas del paquete "Task 7.2. Automated configuration and analysis of service chains integrated with ITSM tools." en concreto:

- Soporte al análisis de planes de precios de sistemas de software como servicio.
- Desarrollo de librerías para feature toggling guiado por planes de precios y soporte al diseño de planes de precios.
- Soporte al análisis de datos y detección de patrones en conjuntos de datos basados en planes de precios.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024**

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	38/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	38/51	

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 **25.273,96** 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 **1.935,45** 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: **1813033053**.

Investigador responsable

Pablo Fernández Montes

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un perfil con experiencia en el análisis de datos y el desarrollo de software; se valorará haber cursado asignaturas de análisis de datos en los cursos o titulaciones recibidas. Además, se valorará tener experiencia previa en el apoyo a tareas de investigación y el conocimiento de las tecnologías más utilizadas en el contexto del análisis de datos

Comisión de Selección:

- Presidente: Fernández Montes, Pablo
- Suplente Presidente: Segura Rueda, Sergio
- Vocal 1: Parejo Maestre, Jose Antonio
- Suplente Vocal 1: Müller Cejás, Carlos
- Vocal 2: García Rodríguez, José María
- Suplente Vocal 2: Martín Díaz, Octavio

Destino:

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	39/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrSPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrSPNZGG5wA%3D%3D	Página	39/51



Referencia: INV-IND-09-2024-T-038.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Mejorando el desarrollo, fiabilidad y gobierno de servicios digitales por medio de la colaboración bot-humano*» con referencia *PID2021-126227NB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Dar soporte a las tareas del paquete WP7 (Reliable governance of RESTful architectures in the context of service chains)

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** 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 **13.479,43** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.032,24** 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: **1813033053.**

Investigador responsable

Pablo Fernández Montes

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

"Se requiere un perfil con experiencia en; - Conocimiento sobre gestión de contratos y acuerdos de nivel de servicio. - Conocimiento sobre técnicas de procesamiento de lenguaje natural,

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	40/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	40/51	

inteligencia artificial y LLMs - Conocimiento sobre tecnologías, herramientas y estándares, entre otros: * APIs REST. * OAI,Swagger,Postman. * Desarrollo de chatbots. * Docker, docker-compose. * NodeJS, ReactJS."

Comisión de Selección:

- Presidente: Fernández Montes, Pablo
- Suplente Presidente: Segura Rueda, Sergio
- Vocal 1: Parejo Maestre, José Antonio
- Suplente Vocal 1: Müller Cejás, Carlos
- Vocal 2: García Rodríguez, José María
- Suplente Vocal 2: Martín Díaz, Octavio

Destino:

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-039.

Relación de contratos convocados: 2.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Mejorando el desarrollo, fiabilidad y gobierno de servicios digitales por medio de la colaboración bot-humano» con referencia PID2021-126227NB-C22. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Dar soporte a las tareas del paquete WP7 (Reliable governance of RESTful architectures in the context of service chains)

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **31/08/2025** (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 **10.577,34** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **810,00** euros. En dicha retribución

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	41/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	41/51	

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: **1813033053.**

Investigador responsable

Pablo Fernández Montes

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de grado superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere un perfil con experiencia en; - Conocimiento sobre la plataforma Bluejay - Apoyo a tareas de investigación - Conocimiento sobre gestión de contratos y acuerdos de nivel de servicio. - Conocimiento sobre tecnologías, herramientas y estándares, entre otros: * APIs REST. * OAI,Swagger,Postman. * Desarrollo de chatbots. * Docker, docker-compose. * NodeJS, ReactJS.

Comisión de Selección:

- Presidente: Fernández Montes, Pablo
- Suplente Presidente: Segura Rueda, Sergio
- Vocal 1: Parejo Maestre, José Antonio
- Suplente Vocal 1: Müller Cejás, Carlos
- Vocal 2: García Rodríguez, José María
- Suplente Vocal 2: Martín Díaz, Octavio

Destino:

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-042.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Desarrollo de tecnologías de soporte al trabajo colaborativo en entornos online. Sinergia Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad (SciArt + STEAM) Artes Digitales Transdisciplinares IA (Agentes

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	42/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	42/51	

Conversacionales como soporte al proceso creativo en equipos)», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «19716 ASTER+S: ART-SCIENCE-TECHNOLOGY-ENGINEERING RESEARCH FOR + WITH SOCIETY: TRANSDISCIPLINARY METHODOLOGIES AND PRACTICES TO FOSTER CROSS-POLLINATION AND INNOVATION» con referencia FECYT 19716. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- (1) Diseño, gestión y publicación de portal web del proyecto.
- (2) Diseño, desarrollo, prototipado y pruebas de usuario de una plataforma de soporte a la co-creación de las fases previa, durante y posterior al hackatón.
- (3) Desarrollo de agente conversacional basado en IA para soporte al proceso de co-creación de tópicos científicos, ideación y propuesta de proyectos, y documentación de la fase de producción, así como de las obras finales.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **15/06/2025** (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 **7.879,68** euros.

La dedicación será de **22.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a jueves 5h y media diarias (15.30-21.00h).**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **818,93** 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: **1813053506.**

Investigador responsable

Rocío García Robles

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de grado superior o Bachiller.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Conocimiento sobre tecnologías, herramientas y estándares, sobre algunos de los siguientes ámbitos: - APIs REST y arquitecturas de micro-servicio - Principios de DevOps. Conocimientos de Docker/docker-compose - - Administración de sistemas UNIX. - Integración y despliegue continuo (p.e. GitHub Actions) - Gestión y configuración y despliegue en Nube (p.e. AWS, Azure

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	43/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	43/51	

o GCloud) - Frameworks de backend: (p.e. NodeJS) - Frameworks de Frontend: (p.e. Angular, Vue, React o Svelte) - Frameworks de estilo: (p.e. Bootstrap, Tailwinds o Material) - Persistencia de información (SQL, NoSQL)

Comisión de Selección:

- Presidente: García Robles, Rocío
- Suplente Presidente: Salazar Pera, Carmen
- Vocal 1: Fernández Montes, Pablo
- Suplente Vocal 1: Ortega Rodas, Amalia
- Vocal 2: Sánchez Fernández, Luis Santiago
- Suplente Vocal 2: Muñoz del Amo, Áurea

Destino:

Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores (E.T.S. Ingeniería Informática).

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-043.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Criptoanálisis 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 Investigación en Matemáticas 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:

- Conocer las necesidades de tecnología matemática de la empresa y la administración.
- Conocer la oferta de tecnología matemática de IAMAT e IMUS.
- Identificar intereses comunes entre empresa/administración y grupos de investigación de IAMAT/IMUS.
- Facilitar a las empresas el acceso a la tecnología ofertada por IAMAT/IMUS.
- Realizar visitas y entrevistas a empresas y centros tecnológicos.
- Asesorar el desarrollo de proyectos científico-tecnológicos con viabilidad empresarial.
- Identificar y facilitar el acceso a fuentes de financiación para impulsar proyectos empresariales.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	44/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	44/51	

- Apoyar la organización de cursos y encuentros sobre tecnología matemática entre empresa y academia.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un periodo previsto desde **16/11/2024** 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 **10.076,77** 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 **1.332,90** 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:

Formación profesional de grado superior o Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará el expediente académico. - 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. - Conocimiento del inglés, oral y escrito.

Comisión de Selección:

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

Destino:

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la US.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	45/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	45/51	

Referencia: INV-IND-09-2024-T-045.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo» con referencia GOPG-SE-23-0011. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Participar en las tareas técnicas de la parte TIC del proyecto AqualA:

- Estudio del estado del arte sobre IoT , modelos de aprendizaje predictivos y líneas de producto software aplicado a la agricultura.
- Análisis y diseño para la personalización de la plataforma IoT de FIWOO basada en FIWARE para la gestión y procesamiento de datos IoT en tiempo real.
- Configurar y mantener la infraestructura inlámbrica para la recopilación y transmisión de datos de sensores.
- Desarrollo y mantenimiento de Sensores Virtuales que infieran datos de parcelas no sensorizadas usando modelos de aprendizaje automático y análisis predictivo.
- Integración de datos de diversas fuentes, incluyendo sensores IoT y datos satelitales
- Desarrollo de Modelos de Inteligencia Artificial para el análisis predictivo de necesidades de riego y condiciones del suelo.
- Despliegue y gestión de la infraestructura Cloud para el almacenamiento y procesamiento de datos.
- Aplicar técnicas de prototipado y desarrollo basado en la experiencia del usuario para la obtención de herramientas que faciliten la visualización de datos y la toma de decisiones.
- Colaboración en la Documentación y Divulgación del proyecto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **8.442,52** euros.

La dedicación será de **22.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **de martes a viernes de 9 a 13h, lunes de 9 a 14h.**

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	46/51



Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==		Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D		Página	46/51



Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **818,93** 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: **1825015505.**

Investigador responsable

Mireia Corell González

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en trabajos de investigación sobre minería de repositorios e IoT. Conocimientos de programación, incluyendo el desarrollo de software y el uso de frameworks de desarrollo. Experiencia en minería de repositorios en proyectos de software libre. Habilidades en el diseño, implementación y soporte de soluciones tecnológicas. Capacidad para aplicar técnicas de prototipado y desarrollo basado en la experiencia de usuario. Familiaridad con el uso de técnicas de análisis predictivo y aprendizaje automático.

Comisión de Selección:

- Presidente: Domínguez Mayo, Francisco José
- Suplente Presidente: Megha, Megha
- Vocal 1: Benavides Cuevas, David
- Suplente Vocal 1: Neira Ayuso, Pablo
- Vocal 2: Galindo Duarte, José Ángel
- Suplente Vocal 2: Olivero González, Miguel Ángel

Destino:

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-046.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	47/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	47/51	

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo» con referencia GOPG-SE-23-0011. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Participar en las tareas técnicas de la parte TIC del proyecto AqualA:

- Estudio del estado del arte sobre IoT , modelos de aprendizaje predictivos y líneas de producto software aplicado a la agricultura.
- Análisis y diseño para la personalización de la plataforma IoT de FIWOO basada en FIWARE para la gestión y procesamiento de datos IoT en tiempo real.
- Configurar y mantener la infraestructura inlámbrica para la recopilación y transmisión de datos de sensores.
- Desarrollo y mantenimiento de Sensores Virtuales que infieran datos de parcelas no sensorizadas usando modelos de aprendizaje automático y análisis predictivo.
- Integración de datos de diversas fuentes, incluyendo sensores IoT y datos satelitales
- Desarrollo de Modelos de Inteligencia Artificial para el análisis predictivo de necesidades de riego y condiciones del suelo.
- Despliegue y gestión de la infraestructura Cloud para el almacenamiento y procesamiento de datos.
- Aplicar técnicas de prototipado y desarrollo basado en la experiencia del usuario para la obtención de herramientas que faciliten la visualización de datos y la toma de decisiones.
- Colaboración en la Documentación y Divulgación del proyecto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **6.523,78** euros.

La dedicación será de **17.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De martes a viernes de 9 a 12h, lunes de 9 a 14h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **632,81** 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	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	48/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrPNZGG5wA%3D%3D	Página	48/51



para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1825015505.**

Investigador responsable

Mireia Corell González

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en trabajos de investigación sobre minería de repositorios e IoT. Conocimientos de programación, incluyendo el desarrollo de software y el uso de frameworks de desarrollo. Experiencia en minería de repositorios en proyectos de software libre. Habilidades en el diseño, implementación y soporte de soluciones tecnológicas. Capacidad para aplicar técnicas de prototipado y desarrollo basado en la experiencia de usuario. Familiaridad con el uso de técnicas de análisis predictivo y aprendizaje automático.

Comisión de Selección:

- Presidente: Domínguez Mayo, Francisco José
- Suplente Presidente: Megha, Megha
- Vocal 1: Benavides Cuevas, David
- Suplente Vocal 1: Neira Ayuso, Pablo
- Vocal 2: Galindo Duarte, José Ángel
- Suplente Vocal 2: Olivero González, Miguel Ángel

Destino:

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-09-2024-T-047.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Septiembre 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo» con referencia GOPG-SE-23-0011. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	49/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSRsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSRsPNZGG5wA%3D%3D	Página	49/51



citada y son las siguientes:

Participar en las tareas técnicas de la parte agro del proyecto AquaIA

- Revisión bibliográfica sobre riego deficitario.
- Establecimiento de umbrales y protocolo de programación de riego.
- Establecimiento de variabilidad de zona agraria objetivo espacial y temporal.
- Caracterización parcela piloto.
- Calibración de sensores de suelo.
- Simulación balance hídrico de los cultivos y policultivos.
- Medidas analógicas discontinuas de crecimiento del cultivo, potencial hídrico y temperatura de cubierta.
- Análisis de datos de humedad de suelo.
- Evaluación de desviaciones en la predicción del riego necesario.
- Medias de cantidad de agua aplicada en cada zona.
- Determinación de fenología.
- Determinación de cosecha y calidad.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/11/2024** hasta el **30/06/2025** (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 **11.512,54** euros.

La dedicación será de **30.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9 a 15h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.116,72** 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: **1825015505.**

Investigador responsable

Mireia Corell González

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==		Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D		Página	50/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024
Firmado Por	Universidad de Sevilla		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrPNZGG5wA%3D%3D	Página	50/51



Experiencia en trabajos de investigación en producción y fisiología vegetales Conocimientos en instrumental de campo para el estudio de las relaciones hídricas de los cultivos: Intercambio gaseosos (Irga, porometro), cámara de presión tipo scholander, sensores de humedad de suelo.

Comisión de Selección:

- Presidente: Corell González, Mireia
- Suplente Presidente: Egea Cegarra, Gregorio
- Vocal 1: Moriana Elvira, Alfonso
- Suplente Vocal 1: Quintero Ariza, José Manuel
- Vocal 2: Martin Palomo, María José
- Suplente Vocal 2: Jiménez González, Rocío

Destino:

Agronomía.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Código Seguro De Verificación	GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA==	Fecha	05/09/2024	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GfIkGs5JhyGv0uIvlfIcEA%3D%3D	Página	51/51	

Código Seguro De Verificación	aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA==	Fecha	06/09/2024	
Firmado Por	Universidad de Sevilla			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aHezImiIWSSSrsPNZGG5wA%3D%3D	Página	51/51	