



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

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

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

CONVOCATORIA ABRIL 2023

Plazo de presentación de solicitudes: de 10 a 21 de abril 2023

ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS

Referencia: INV-IND-04-2023-I-001.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Nanoformulaciones avanzadas para el tratamiento de la Enfermedad Tromboembólica Venosa. Evaluación preclínica in vivo y selección de prototipo para su traslación*» con referencia *PROYEXCEL_00691*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 1/24 |



Desarrollo de nanosistemas para la vehiculización de activos. Caracterización in vitro de los sistemas (físicoquímica y cultivos celulares). Evaluación in vivo en modelos animales. Análisis histológico de tejidos. Análisis de marcadores de inflamación, coagulación, etc.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **74.929,76** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 9 a 17h. Viernes de 9 a 14.30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **1810022402.**

Investigador responsable

Lucía Martín Banderas

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciado/a o Graduado/a en Farmacia o Biomedicina o Bioquímica o Veterinaria o Biología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorarán especialmente: Experiencia en nanomedicina, especialmente en sistemas de liberación de fármacos. Experiencia en estudios in vitro en cultivos celulares. Capacidad para realizar tareas complejas de forma independiente, así como trabajar eficazmente como parte de un equipo interdisciplinario. Experiencia en la redacción de informes y textos científicos. Formación y experiencia en Experimentación Animal. Conocimientos básicos de inglés, ofimática y estadística.

Comisión de Selección:

- Presidente: MARTIN BANDERAS, Lucia
- Vocal 1: Otero Candellera, Remedios
- Vocal 2: ALVAREZ FUENTES, Josefa
- Suplente Presidente: Caballero Eraso, Candela
- Suplente Vocal 1: Durán Lobato, Matilde
- Suplente Vocal 2: Marín Hinojosa, Carmen

Destino:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A%3D%3D | Página | 2/24 |



Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-003.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*ESTRATEGIA NANOTERAGNOSTICA PARA ATEROSCLEROSIS BASADA EN UN TERPENO NATURAL ACTIVADOR DEL SISTEMA CANNABINOIDE*» con referencia Ref. PID2021-122714OB-I00.

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

Desarrollo de nanosistemas poliméricos para la vehiculización de activos. Caracterización fisicoquímica in vitro de los sistemas (tamaño, carga eléctrica, carga de fármaco, marcaje, etc.). Radiomarcaje de los sistemas. Caracterización in vitro en modelos celulares. Estudios in vivo de biodistribución.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **58.009,42** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 9 a 17h. Viernes de 9 a 14.30h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **1810023008.**

Investigador responsable

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 3/24 |



Lucía Martín Banderas

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado/a o Licenciado/a en Farmacia o Biomedicina o Química o Ingeniería Química o Física-Médica.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará especialmente: Experiencia en el área de nanomedicina (síntesis y caracterización de nanopartículas). Conocimientos y/o experiencia en radiomarcaje. Experiencia en cultivos celulares. Formación y Experiencia en manipulación y experimentación animal. Experiencia en técnicas de caracterización fisicoquímica.

Comisión de Selección:

- Presidente: MARTIN BANDERAS, LUCÍA
- Vocal 1: CLARO CALA, Carmen M^a
- Vocal 2: Álvarez Fuentes, Josefa
- Suplente Presidente: HERRERA GONZÁLEZ, M^a DOLORES
- Suplente Vocal 1: Durán Lobato, Matilde
- Suplente Vocal 2: FERNÁNDEZ AREVALO, Mercedes

Destino:

DEPARTAMENTO DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACEUTICA. FACULTAD DE FARMACIA.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-004.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Eficiencia energética en instalaciones de refrigeración. Tecnologías innovadoras en sistemas de refrigeración. Eyectores de refrigerante.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Mejora del Rendimiento Medio Estacional de Equipos de Producción de Frío mediante Eyectores Controlados. Desarrollo e investigación experimental de eyectores modulares, PID2020-115994RB-I00» con referencia PID2020-115994RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- En el marco del proyecto "Mejora del Rendimiento Medio Estacional de Equipos de Producción

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 4/24 |



de Frío mediante Eyectores Controlados.

- Desarrollo e investigación experimental de eyectores modulares, PID2020-115994RB-I00".
- Cálculo de prototipos de bombas de calor sin y con eyector.
- Dimensionado laboratorio equipos de climatización y refrigeración (UNE EN14511)
- Dimensionado de eyectores. - Gestiones de compra de los equipos anteriores y control de la ejecución de los trabajos. - Realización de ensayos experimentales de los prototipos para su caracterización- Redacción de informes y escritura de artículos científico

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **26/08/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **29.472,02** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **1828033026.**

Investigador responsable

José Manuel Salmerón Lissén

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Ingeniería de la Energía o, Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Conocimientos en sistemas de climatización y refrigeración. - Conocimientos previos de programas de simulación térmica y de simulación con fluidos (CFD, Fluent Ansys o similar). - Conocimientos previos en equipos de refrigeración con eyectores, y bombas de calor. - Conocimientos previos de Excel y EES con paquetes de cálculo de propiedades de refrigerantes como REFPROP y COOLPROP. - Experiencia previa en control de la ejecución y seguimiento de instalaciones. - Experiencia previa como técnico de investigación en proyectos. - Experiencia en experimentación con equipos y su caracterización. - Experiencia en escritura de informes técnicos y publicación de artículos científicos. - Se valorará Máster en Sistemas de Energía Térmica, así como estar realizando su Tesis Doctoral relacionada con las tareas a desempeñar.

Comisión de Selección:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 5/24 |



- Presidente: Salmerón Lissén, José Manuel
- Vocal 1: Sánchez de la Flor, Francisco José
- Vocal 2: Peris Pérez, Bernardo
- Suplente Presidente: Guerra Macho, José
- Suplente Vocal 1: Pino Lucena, Francisco Javier
- Suplente Vocal 2: Suárez Soria, Christian

Destino:

Departamento de Ingeniería Energética.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-005.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

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 «Implementación de Hamiltonianos Nucleares en Simuladores Cuánticos» con referencia PID2019-104002GB-C22. 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 las transiciones de fase cuánticas en sistemas de interés en física nuclear o materia condensada en general y la implementación de los modelos estudiados en simuladores cuánticos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/11/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **14.503,15** 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 **1.759,50** 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 | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 6/24 |



para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828113003**.

Investigador responsable

Pedro Pérez Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia con modelos exactamente solubles en física nuclear, física molecular, óptica cuántica o materia condensada, así como el estudio de transiciones de fase cuánticas. Conocimientos de programación en Matlab, Fortran, Python o Mathematica. Manejo de Qiskit para las simulaciones cuánticas.

Comisión de Selección:

- Presidente: Arias Carrasco, José Miguel
- Vocal 1: Lamata Manuel, Lucas
- Vocal 2: Pérez Fernández, Pedro
- Suplente Presidente: Alonso Alonso, Clara Eugenia
- Suplente Vocal 1: Pérez Bernal, Francisco
- Suplente Vocal 2: García Ramos, José Enrique

Destino:

Departamento de Física Aplicada III.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-006.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Síntesis y caracterización de monómeros y polímeros orgánicos mediante reacciones NIPU, click y Diels-Alder. Formación y caracterización de redes interpenetradas a partir de polímeros Diels Alder, NIPU y click.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*PREPARACION SOSTENIBLE DE HIDROGELES SUPERPOROSOS CON BIODEGRADABILIDAD MEJORADA MEDIANTE LA FORMACION DE REDES INTERPENETRADAS*» con referencia PID2020-115916G. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 7/24 |



Síntesis y caracterización, mediante ATR-IR, RMN y Espectrometría de masas, de moléculas y monómeros orgánicos para polimerizaciones tiol-eno, NIPU y Diels-Alder. Síntesis y caracterización de polímeros orgánicos por reacciones click, tiol-eno, NIPU y Diels Alder. Estudios de ATR-IR, RMN, GPC, TGA, DSC. Preparación y caracterización de sistemas IPN de tercera generación mediante reacciones de polimerización click tiol-eno, NIPU y Diels Alder. Estudios de degradabilidad, microestructura, porosidad, flotabilidad y mucoadhesión. Estudios reológicos. Encapsulación de moléculas activas en sistemas IPN. Estudios de liberación controlada. Formación de hidrogeles micro-/nano-estructurados.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **42.079,10** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **lunes a jueves, de 8 a 13 y de 14 a 17 horas; viernes: de 8 a 13,30 horas.**

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: **1810013018.**

Investigador responsable

María Violante de Paz Báñez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor/a (Doctor/a en Química, en concreto en Química Orgánica)

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Doctor/a en Química, en concreto en Química Orgánica. La persona a contratar ha de tener experiencia en síntesis orgánica, caracterización de moléculas orgánicas pequeñas y síntesis y caracterización de polímeros orgánicos a partir de polimerizaciones click y NIPU. Se valorarán positivamente conocimientos y experiencia en la formación de redes interpenetradas tridimensionales de tercera generación.

Comisión de Selección:

- Presidente: García Martín, M.^a Gracia
- Vocal 1: de Paz Báñez, M.^a Violante
- Vocal 2: Benito Hernández, Elena María
- Suplente Presidente: Espartero Sánchez, José Luis

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 8/24 |



- Suplente Vocal 1: Nicasio Jaramillo, M.^a Carmen
- Suplente Vocal 2: Candela Lena, José Ignacio

Destino:

Facultad de Farmacia (Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica).

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-04-2023-I-011.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Ecosistemas acuáticos de alta montaña y cambio climático*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*DINAMICA DE METACOMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN LAGUNAS ALPINAS Y CAMBIO CLIMATICO*» con referencia *PID2019-108895GB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas están enmarcadas dentro del proyecto "DINAMICA DE METACOMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN LAGUNAS ALPINAS CAMBIO CLIMATICO". - Trabajo de campo para la recolección de invertebrados acuáticos. - Experimentos de fisiología térmica en laboratorio. - Planificación, muestreo, diseño experimental y procesado de datos con análisis estadísticos adecuados. - Redacción de manuscritos y publicación en revistas científicas. - Tareas de difusión de los resultados obtenidos en el proyecto, incluyendo presentaciones en congresos científicos, página web y publicaciones divulgativas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/05/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **28.927,01** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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 | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 9/24 |



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: **1806053033**.

Investigador responsable

Pedro Abellán Ródenas

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Biología o Ciencias Ambientales.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en trabajo de campo - Experiencia en trabajo con invertebrados acuáticos - Conocimientos de R

Comisión de Selección:

- Presidente: Abellán Ródenas, Pedro
- Vocal 1: Pallarés Párraga, Susana
- Vocal 2: Carbonell Hernández, José Antonio
- Suplente Presidente: López Martínez, María Ángeles
- Suplente Vocal 1: Soria Iglesias, Francisco Javier
- Suplente Vocal 2: Villagran Pinteño, Miguel

Destino:

Departamento de Zoología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-012.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*PROCESOS DE DESARROLLO Y EDUCACION EN CONTEXTOS FAMILIARES Y ESCOLARES - Adopción y acogimiento*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*EL RETO DE LA TRANSICIÓN A LA ADULTEZ EN PERSONAS ADOPTADAS Y CON OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN: UN ANÁLISIS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL (RETADOP)*» con referencia *PID2020-115836RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Participación en tareas de investigación, principalmente, colaboración en la recogida de datos, el

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|------------------------|---|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |  |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | | Página 10/24 | |

tratamiento y análisis estadístico de la información, la elaboración de informes, infografía y resultados de investigación y las tareas de gestión.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **23.589,55** euros.

La dedicación será de **10.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes y martes de 17.00 a 19.00; jueves de 11.00 a 13.00; viernes de 9.00 a 13.00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **636,00** 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: **18.15.03.3028.**

Investigador responsable

Maite Román Rodríguez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Psicología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará tener experiencia en el ámbito de la protección a la infancia y adolescencia, adopción, acogimiento familiar y residencial. Se valorará haber sido personal investigador y/o alumnado colaborador en proyectos relacionados con la Psicología Evolutiva. Se valorará la colaboración en trabajos de investigación relacionados con la protección a la infancia y la adolescencia. Se valorará la experiencia en entrevistas de evaluación psicológica. Se valorará la experiencia en manejo de bases de datos y en el programa estadístico SPSS. Se valorará la experiencia en diseño de infografía e informes de investigación. Se valorará la disponibilidad horaria.

Comisión de Selección:

- Presidente: Román Rodríguez, Maite
- Vocal 1: Moreno Rodríguez, María del Carmen
- Vocal 2: León Manso, Esperanza
- Suplente Presidente: Jiménez Morago, Jesús Miguel
- Suplente Vocal 1: Ramos Valverde, María Pilar
- Suplente Vocal 2: Moreno Maldonado, María Concepción

Destino:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 11/24 |



Facultad de Psicología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-013.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Disección del papel de la RNasa HI en la fisiología y la evolución de patógenos bacterianos.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Proyecto Emergia EMC21_00154» con referencia EMC21_00154. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Preparación de medios de cultivo, crecimiento de bacterias en medios líquidos y sólidos (curvas de crecimiento, competiciones, análisis de formación de biofilms, ensayos de movilidad, etc.), genética bacteriana (transducción, transformación, conjugación, uso de transposones, elementos de inserción, plásmidos), ingeniería genética en bacterias (recombineering, CRISPR-Cas) y ensayos de evolución experimental (de selección de un paso o en múltiples propagaciones). Extracción, purificación y manipulación (restricción, ligación, ensamblaje isotérmico, etc.) de ácidos nucleicos, electroforesis, reacción en cadena de la polimerasa (PCR y RT-qPCR). Crecimiento de cultivos de células de mamífero, manejo de *C. elegans* u otros modelos de infección. Ensayos de virulencia. Análisis bioquímicos: ensayos colorimétricos (betagalactosidasa, ELISA, etc.). Microscopía de fluorescencia, citometría de flujo.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** hasta el **31/08/2027** (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 **116.022,00** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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 | QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A%3D%3D | Página | 12/24 |



para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806032604**.

Investigador responsable

Roberto Balbontín Soria

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura en Biología o Licenciatura en Bioquímica o Licenciatura en Biotecnología o Grado en Biología o Grado en Bioquímica o Grado en Biotecnología o Ingeniería en Biotecnología o Grado en Farmacia, o estudios similares.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Manejo de patógenos bacterianos, análisis transcriptómicos (microarrays, CRISPRi, Tn-Seq, RNA-Seq, etc.), secuenciación de próxima generación. Análisis bioinformáticos y ómicos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ramos Morales, Francisco
- Vocal 1: Balbontín Soria, Roberto
- Vocal 2: Bernal Bayard, Joaquín
- Suplente Presidente: Dapa, Tanja
- Suplente Vocal 1: López Igual, Rocío
- Suplente Vocal 2: Bernal Guzmán, Patricia

Destino:

Facultad de Biología (Departamento de Genética).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-014.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Resistencia a antibióticos mediada por mecanismos no genéticos en *Enterobacteriaceae*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Resistencia a antibióticos mediada por mecanismos no genéticos en *Enterobacteriaceae*» con referencia PID2020-116995RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Encapsulación de células bacterianas con alginato cálcico. - Análisis de expresión génica en células individuales encapsuladas (citometría de flujo y microscopía de fluorescencia). - Análisis

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 13/24 |



de expresión génica usando fusiones génicas. - Cuantificación de la actividad antimicrobiana de células bacterias obtenidas mediante microencapsulación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **39.273,67** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de 8:30 a 14:00 y de 15:30 a 17:30.**

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: **1810033039.**

Investigador responsable

María Antonia Sánchez Romero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

- Título de Doctor en una especialidad relacionada con la Biología (Biología Molecular, Biomedicina, Bioquímica...)

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Conocimiento en Genética Molecular y Biotecnología - Conocimiento y experiencia en citometría de flujo - Conocimiento y experiencia en microencapsulación con alginato - Experiencia trabajando con antibióticos y medida de la actividad anti

Comisión de Selección:

- Presidente: Sousa Martín, Carolina
- Vocal 1: Mellado Durán, Encarnación
- Vocal 2: Olmedo López, María
- Suplente Presidente: Sánchez Romero, María Antonia
- Suplente Vocal 1: Comino Montilla, Isabel
- Suplente Vocal 2: Moreno Amador, María Lourdes

Destino:

Departamento de Microbiología y Parasitología.

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A%3D%3D | Página | 14/24 |



Referencia: INV-IND-04-2023-I-016.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Péptidos antioxidantes de origen enológico y efecto protector sobre la degradación oxidativa de las antocianinas del vino. Funcionalidad tecnológica y aplicabilidad. Interacciones moleculares entre péptidos antioxidantes y antocianinas del vino.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Funcionalidad tecnológica de péptidos antioxidantes de subproductos enológicos. Interacciones multiligando con fenoles e implicación en procesos oxidativos de envejecimiento*» con referencia *PID2021-127126OB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Obtención de péptidos antioxidantes por hidrólisis enzimática dirigida a partir de productos naturales.
- Fraccionamiento y selección de péptidos específicos en función de su potencial antioxidante.
- Estudio de las interacciones moleculares entre péptidos antioxidantes, antocianinas de vino y compuestos fenólicos de uva, por técnicas fisicoquímicas y computacionales.
- Vinificaciones, a escala experimental, para evaluar el efecto péptidos sobre la estabilidad de vinos tintos de clima cálido.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** 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 **87.015,71** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **1810043041.**

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 15/24 |



Investigador responsable

Francisco José Heredia Mira

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Química o Ingeniería Química o Tecnología de Alimentos o Farmacia o Biología o Enología o Bioquímica o Biotecnología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará: - Experiencia en control de bioprocesos. - Experiencia en técnicas de extracción de compuestos naturales (pigmentos, fenoles, proteínas) a partir de fuentes vegetales. - Experiencia en técnicas de purificación, aislamiento e identificación por técnicas cromatográficas. - Experiencia en técnicas espectroscópicas (fluorimetría e ITC), colorimétricas y de imagen. - Experiencia en técnicas computacionales de modelización molecular. - La posesión de un título de Máster Oficial, o estar cursándolo. - El nivel de inglés hablado y escrito.

Comisión de Selección:

- Presidente: Heredia Mira, Francisco José
- Vocal 1: González-Miret Martín, M^a Lourdes
- Vocal 2: Cejudo Bastante, M^a Jesús
- Suplente Presidente: Gordillo Arrobas, Belén
- Suplente Vocal 1: Hernández Hierro, José Miguel
- Suplente Vocal 2: Hernanz Vila, Dolores

Destino:

Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal. Facultad de Farmacia..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-019.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Regulación de la Transcripción y del Metabolismo del RNA en Respuesta a Tratamiento de Quimioterapia*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Regulación de la Transcripción y del Metabolismo del RNA en Respuesta a Tratamiento de Quimioterapia*» con referencia *ProyExcel_00835*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 16/24 |



Mantenimiento de líneas celulares. Análisis de expresión de genes y proteínas. Experimentos de localización de proteínas como Inmunoprecipitación de cromatina (ChIP) e inmunofluorescencia. Generación de líneas estables knockout con técnicas de edición génica. Generación de librerías para secuenciación masiva (NGS).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **74.929,76** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **1800492405.**

Investigador responsable

Silvia Jimeno González

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster en Investigación Biotecnológica o Biomédica o en Genética Molecular

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Formación en técnicas de Biología Molecular como qPCR, microscopía, técnicas de CRISPR
Título oficial de inglés de nivel B2 o superior Ser autor/a de al menos 1 artículo científico en el área de Biología Molecular. Experiencia como investigador de al menos 1 año en un laboratorio de Biología Molecular. Experiencia edición génica con técnicas de CRISPR/Cas9.

Comisión de Selección:

- Presidente: Jimeno González, Silvia
- Vocal 1: García Muse, Tatiana
- Vocal 2: Huertas Sánchez, Pablo
- Suplente Presidente: Jimeno González, Sonia
- Suplente Vocal 1: Romero Balestra, Fernando
- Suplente Vocal 2: González Prieto, Román

Destino:

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

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 17/24 |



Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-028.**Relación de contratos convocados:** 1.**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.**Perfil solicitado:** Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL PARA LA DINAMICA DE VEHICULOS FERROVIARIOS*» con referencia *PID2020-117614RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Tareas de computación y experimentales.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **16.920,34** 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 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: 1828183005.**Investigador responsable**

Sergio Muñoz Moreno

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Ingeniería

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 18/24 |



Conocimientos de dinámica avanzada. Conocimientos de programación (Matlab, C++ ...) Dotes en trabajos experimentales

Comisión de Selección:

- Presidente: ESCALONA FRANCO, JOSE LUIS
- Vocal 1: Muñoz Moreno, Sergio
- Vocal 2: Urda Gómez, Pedro
- Suplente Presidente: Chamorro Moreno, Rosario
- Suplente Vocal 1: García Vallejo, Daniel
- Suplente Vocal 2: Ojeda Granja, Joaquín

Destino:

Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-029.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Actividades de Valorización del Dispositivo para Monitorización de un Paciente con Insuficiencia Cardíaca*» con referencia CI22-00287. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de dispositivos de medidas de impedancia para pacientes de insuficiencia cardíaca

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **22/12/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **27.788,41** euros.

La dedicación será de **17.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **lunes a viernes de 9 a 12.24.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.081,20** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 19/24 |



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: **1800440004**.

Investigador responsable

Alberto Olmo Fernández

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica Industrial y Máster en Ingeniería Biomédica y Salud Digital

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Diseño Hardware de PCB y dispositivos wearables. Experiencia en dispositivos de medición de impedancia. Experiencia en desarrollo de dispositivos wearables en insuficiencia cardiaca. Experiencia en programación de microcontroladores Nordic.

Comisión de Selección:

- Presidente: Olmo Fernández, Alberto
- Vocal 1: Yúfera García, Alberto
- Vocal 2: Huertas Sánchez, Gloria
- Suplente Presidente: Pérez García, Pablo
- Suplente Vocal 1: Medrano Ortega, Francisco Javier
- Suplente Vocal 2: Beltran Romero, Luis Matías

Destino:

Instituto de Microelectrónica de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-I-034.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Modificaciones Post-Traducción de Proteínas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Biointeractómica de la reparación del daño en el DNA en condiciones homeostáticas y patológicas*» con referencia F. ARECES 21. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 20/24 |



anteriormente citada y son las siguientes:

- Caracterización estructural, funcional y localización celular de proteínas modificadas por post-traducción mediante fosforilación.
- Estudios de unión de proteínas modificadas mediante post-traducción con sus dianas en respuesta a estrés.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/07/2023** hasta el **12/05/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **22.687,84** euros.

La dedicación será de **25.0** 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 17:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.590,00** 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: **1800510001.**

Investigador responsable

Irene Díaz Moreno

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Bioquímica.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Alto nivel de inglés - Experiencia en programación - Experiencia en técnicas biofísicas (ITC, CD, NMR, MD)

Comisión de Selección:

- Presidente: Diaz-Moreno, Irene
- Vocal 1: De la Rosa, Miguel A.
- Vocal 2: Corrales Guerrero, Laura
- Suplente Presidente: Guerra Castellano, Alejandra
- Suplente Vocal 1: Perez Mejías, Gonzalo
- Suplente Vocal 2: Casado Combreras, Miguel A.

Destino:

Instituto de Investigaciones Químicas - Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (IIQ - cicCartuja).

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 21/24 |



Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-T-015.**Relación de contratos convocados:** 1.**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Hidro-morfodinámica de áreas litorales», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Resiliencia de Bahías y Estuarios al Cambio Climático. Respuesta Morfodinámica Ante Eventos Extremos» con referencia PID2021-125895O. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de las tareas 3 y 4 del proyecto: simulación hidro-morfodinámica de eventos extremos de oleaje y viento en las zonas de estudio seleccionadas (estuario del Guadiana y Bahía de Cádiz) usando el modelo Delft3D. Además, se incluye la simulación de la evolución a medio-largo plazo incluyendo las proyecciones climáticas obtenidas en la tarea 1 y la metodología eficiente de evolución morfodinámica desarrollada en la tarea 2. Para este último tipo de simulaciones, se necesitará el manejo de herramientas SIG y software de tratamiento de datos (Matlab).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **58.009,42** 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 15:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: 1828133020.**Investigador responsable**

Alejandro López Ruiz

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 22/24 |



Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado/a en Ingeniería Civil, mención Hidrología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Manejo de software específico: - SIG: QGIS/ArcGIS - Matlab - Delft3D Experiencia en estudios de dinámica litoral. Se valorará haber realizado o estar realizando el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o el Máster de Hidráulica Ambiental

Comisión de Selección:

- Presidente: López Ruiz, Alejandro
- Vocal 1: Zarzuelo Romero, Carmen
- Vocal 2: Ruiz Reina, Antonio
- Suplente Presidente: López-Herrera Sánchez, José María
- Suplente Vocal 1: Herrada Gutiérrez, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 2: Ortega Sánchez, Miguel

Destino:

ETS Ingeniería, Departamento de Ing. Aeroespacial y Mecánica de Fluidos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-04-2023-T-027.

Relación de contratos convocados: 4.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Abril 2023.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Circuitos y Sistemas Analógicos y Mixtos. Convertidores a/D y D/A. Circuitos y Sistemas Basados en FPGAs. Redes inalámbricas sensoriales. Sistemas empotrados.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «OFFSHOREWIND» con referencia OFFSHOREWIND-GIE. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Diseño e implementación HW y FW de sistemas ciberfísicos para la digitalización de procesos industriales. Diseño e implementación de algoritmos de Inteligencia artificial a nivel de máquina (edgecomputing). Diseño e implementación de algoritmos de Inteligencia artificial a nivel de planta (fogcomputing). Diseño de sensores multiparmétricos y actuadores para automatización de procesos como el FIT-UP o la inspección de defectología.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **30/09/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V1OgZLNZE1A%3D%3D | Página | 23/24 |



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 **9.668,76** 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 dos tardes a la semana.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** 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: **18.28.17.54.01.**

Investigador responsable

Antonio Manuel Blázquez Gámez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Ingeniería Superior Industrial o Ingeniería Superior Telecomunicaciones o Grado en Ingeniería de las tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de las tecnologías Industriales o Grado en electrónica, robótica y mecatrónica o Master en Ingeniería Industrial o Master en Ingeniería de Telecomunicaciones o Master en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática o Ingeniería Técnica Industrial más Master en Instalaciones y Diseño de Productos.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos en diseño e implementación HW y FW Conocimientos en edge-computing, fog-computing Conocimientos en diseño de sensores multiparametricos Experiencia en proyectos de I+D+i

Comisión de Selección:

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

Destino:

Ingeniería Electrónica.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A== | Fecha | 30/03/2023 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/QswsbRiYpP8V10gZLNZE1A%3D%3D | Página | 24/24 |

