



1ª Convocatoria de Contratos de Investigación 2025

Resolución de 13 de diciembre de 2024, de la Universidad de Córdoba, por la que se convoca a concurso público Contratos de Investigación con cargo a Proyectos, Grupos, Contratos y Convenios de Investigación.

La Universidad de Córdoba convoca a concurso público Contratos de Investigación con cargo a Proyectos, Grupos, Contratos art.60 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU) y Convenios de Investigación.

BASES DE LA CONVOCATORIA

1.- NORMATIVA APLICABLE:

La presente convocatoria se registrará por la Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad de Córdoba, por la que se publican las bases reguladoras y el calendario de publicación de concursos públicos para la contratación de personal investigador técnico con cargo a Proyectos, Grupos, artículo 60 y Convenios de Investigación, aprobado por Acuerdo de Consejo de Gobierno, en sesión ordinaria de 21 de diciembre de 2023, así como por las específicas que sean de aplicación que figurarán contenidas en los Anexos de esta Convocatoria.

2.- FORMA DE PROVISIÓN:

La forma de provisión es el concurso de méritos, a través de la valoración de los requisitos generales, expediente académico y currículum y los específicos detallados en los Anexos de esta Convocatoria.

3.- REQUISITOS:

Podrán solicitar estos contratos quienes ostenten las condiciones académicas o de titulación requeridas en los Anexos de esta Convocatoria. En todo caso deberán poseer la nacionalidad española, ser nacionales de un país miembro de la Unión Europea, o extranjero/a residente en España en el momento de solicitar el contrato. Además del tiempo establecido con carácter general para efectos económicos de todos los contratos, la persona solicitante de publicación de un Anexo de oferta de contrato debe tener en cuenta que, en el caso de que la persona seleccionada sea un extranjero no comunitario, es necesario mínimo un mes adicional para la firma del pre-contrato y todos los requisitos necesarios asociados hasta la firma y formalización definitiva del contrato.

4.- CARÁCTER DE LOS CONTRATOS:

El tipo de contrato a realizar dependerá, en cada caso, de la financiación, objeto y ámbito del mismo, definidos en la Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad Córdoba, por la que se publican las bases reguladoras y el calendario de publicación de concursos públicos para la contratación de personal investigador técnico con cargo a Proyectos, Grupos, artículo 60 LOSU y Convenios de Investigación.

Será de aplicación la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas, al disfrute de un contrato al amparo de esta Convocatoria, simultáneamente, con cualquier beca o ayuda financiada con fondos públicos o privados españoles o comunitarios, así como con sueldos o salarios que impliquen vinculación contractual o estatutaria de la

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42
Observaciones		Página	1/28
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==		



persona interesada, por lo que, en caso de ser incompatible, estará sometida a las obligaciones de reintegro oportunas. Estos contratos no forman parte, en ningún caso, de la plantilla estructural de la Universidad de Córdoba

5.- DURACIÓN DE LOS CONTRATOS:

La duración de los contratos dependerá de las condiciones y tipos de contrato establecidos en la Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad Córdoba y en los Anexos de esta Convocatoria (que deberán ajustarse en todo caso a los tipos establecidos en dicha Resolución). Así, en ningún caso, la vigencia del contrato de duración determinada podrá prorrogarse de forma que exceda la duración del proyecto, Plan, Programa específico al que se adscribe y que cuenta con Fondos del Mecanismo de Resiliencia.

En el caso de que el contrato responda a circunstancias de la producción, es decir, cuando las necesidades de contratación de personal de los proyectos y contratos de investigación sean de carácter puntual y respondan a circunstancias de la producción en los términos establecidos en el artículo 15 del Estatuto de los Trabajadores, se podrá, de manera excepcional, contratar temporalmente con la duración máxima prevista para este tipo de contrato por circunstancias de la producción, es decir, seis meses no prorrogables.

6.- CUANTÍA DE LOS CONTRATOS:

La retribución mensual bruta de los contratos está especificada en cada uno de los Anexos de esta Convocatoria. El contrato implica además el alta en el Régimen General de la Seguridad Social. La retribución mensual bruta establecida en un contrato sólo podrá modificarse con ocasión de prórrogas del mismo, y por el máximo porcentual aprobado en las leyes de Presupuestos Generales del Estado para los empleados públicos.

7.- EFECTOS DE LOS CONTRATOS:

Los contratos surtirán efectos desde la fecha en que se formalicen, a través de la firma de la persona contratada y del Rector de la Universidad de Córdoba.

En el caso de extracomunitarios, para la formalización del contrato será necesaria la presentación del permiso de trabajo. Los efectos del contrato serán, en todo caso, a partir de la fecha de inicio del permiso de trabajo.

8.- SOLICITUDES:

8.1.-El plazo de presentación de solicitudes será desde el 16/12/2024 hasta el 20/12/2024 a las 14:00 horas.

8.2.-La solicitud se presentará obligatoriamente por vía telemática y firmada electrónicamente a través del Portal de Administración Electrónica de la Universidad de Córdoba:

<https://sede.uco.es/GOnceOV/tramites/acceso.do?id=54>

8.3.-A la solicitud se acompañará la siguiente documentación:

- Fotocopia del DNI o equivalente para la ciudadanía de la Unión Europea, o tarjeta de residente en caso de naturales de otros países.
- Título o resguardo de haberlo solicitado.
- Certificaciones académicas personales (calificaciones) de las titulaciones aportadas.
- Currículum vitae.
- Resto de méritos debidamente documentados en función de los requisitos establecidos en cada uno de los Anexos de esta Convocatoria.

8.4.-Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se aprobará y publicará la lista provisional de admisión y exclusión motivada, en la siguiente dirección:

<http://www.uco.es/investigacion/portal/convocatorias-de-contratos>

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42
Observaciones		Página	2/28
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==		



9.- CRITERIOS DE VALORACIÓN:

- 9.1 - Los criterios específicos de valoración se recogerán en cada uno de los Anexos.
9.2 - Los criterios serán: expediente académico, currículum investigador/a, experiencia profesional relacionada con los requisitos de la plaza ofertada y otros méritos que se prevean expresamente, entre los cuales podrán incluirse entrevistas con las personas candidatas.

10.- COMISIÓN DE SELECCIÓN DE LAS SOLICITUDES:

La Comisión de Selección estará constituida por 3 personas expertas en el área correspondiente y que figurarán relacionadas en los Anexos de la Convocatoria.

11.- RESOLUCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE ADJUDICACIÓN:

Dicha relación se hará pública en la dirección:

<http://www.uco.es/investigacion/portal/convocatorias-de-contratos>

12.- OBLIGACIONES DE LA PERSONA CONTRATADA::

Se especificarán en el contrato de trabajo que se suscriba y quedan, así mismo, recogidas en el artículo 14 de la Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad Córdoba, por la que se publican las bases reguladoras y el calendario de publicación de concursos públicos para la contratación de personal investigador técnico con cargo a Proyectos, Grupos, artículo 60 y Convenios de Investigación.

13.- RENUNCIAS:

Las renunciaciones a los contratos deberán presentarse, a través del Registro General de la Universidad de Córdoba (<https://sede.uco.es>) dirigiendo una Solicitud Genérica al Servicio de Gestión de la Investigación, adjuntando el impreso de renuncia que puede descargar en el Portal de Investigación en la siguiente dirección:

<https://www.uco.es/investigacion/portal/prorrogas-renuncias>

En el supuesto de que la renuncia se produzca durante los seis primeros meses de duración del contrato, el/la investigador/a responsable podrá solicitar al Vicerrectorado competente en materia de investigación la sustitución del renunciante por la persona suplente.

14.- DISPOSICIÓN FINAL:

Contra esta Resolución, que agota la vía administrativa, se podrá interponer potestativamente, recurso de reposición en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la publicación de esta Resolución, ante este Rectorado (Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo común de las Administraciones Públicas), o recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente a la publicación de esta Resolución, ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Córdoba (artículo 8.3 y 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio)

Fdo.: María José Polo Gómez
LA VICERECTORA DE POLÍTICA CIENTÍFICA

(P.D. (Resolución de la UCO de 20/07/2022, BOJA núm. 141, de 25/07/2022; modificada por Resolución de la UCO de 14/12/2022, BOJA núm. 242, de 20/12/2022, modificada por Resolución de la UCO de 29/03/2023, BOJA núm. 63, de 03/04/2023))

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42
Observaciones		Página	3/28
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==		



ANEXO 1*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Desarrollo de nuevos materiales renovables a partir de biomasa

Proyecto: 12019115 - Ensayos de actividad catalítica de catalizadores de diseño.(ALYCAT)

Investigador/a responsable:

Alina Mariana Balu Balu, Salvador Perez Huertas

Comisión de Selección:

Presidente/a: Alina Mariana Balu Balu

Secretario/a: Salvador Perez Huertas

Vocal: Antonio Pineda Pineda

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	10 %
Currículum	10 %
Experiencia profesional	10 %
Otros méritos	70 %

Objeto del Contrato:

Desarrollo de procesos para la producción de fármacos sostenibles

Se requiere titulación específica en:

Doctorado en Química de Medicamentos

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.389,30 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

Experiencia investigadora en el extranjero acreditada mínimo 3 años.

Experiencia en síntesis orgánica de fármacos.

Publicaciones científicas en revistas del área de farmacia/medicina.

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	4/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 2*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Recursos Genéticos y Mejora en especies agrícolas y forestales

Proyecto: P.P. 2023 Submod. 1.1 - AGR-143 RECURSOS GENÉTICOS EN MEJORA VEGETAL

Investigador/a responsable:

Adoración Cabrera Caballero

Comisión de Selección:

Presidente/a: Adoración Cabrera Caballero

Secretario/a: Juan Bautista Alvarez Cabello

Vocal: Maria Angela Martín Cuevas

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	10 %
Currículum	30 %
Experiencia profesional	50 %
Otros méritos	10 %

Objeto del Contrato:

Manejo y cuidado del material vegetal en invernadero, campo y cámaras de cultivo. Extracción de ADN y realización de PCRs. Realización de geles de agarosa y acrilamida

Se requiere titulación específica en:

Técnico Superior de laboratorio de análisis y de control de calidad

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TÉCNICO ESPECIALISTA

Retribución mensual bruta: 740,96 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 20 horas semanales

De lunes a viernes de 9:00 h a 13:00 h

Otros méritos a valorar:

Experiencia en el cuidado de plantas. Experiencia en extracción de ADN y manejo de geles de agarosa y acrilamida. Experiencia en análisis de marcadores moleculares.

Financiación: Este contrato está financiado por:

- UNIVERSIDAD DE CORDOBA

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	5/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 3*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Relaciones Interpersonales, Ciberconducta, Convivencia y Prevención de la Violencia

Proyecto: PP-RC-OPI-PARCHI - PP-RC-Análisis de la influencia del conflicto familia-trabajo parental en el bienestar infantil

Investigador/a responsable:

Eva Maria Romera Felix, Olga Gomez Ortiz

Comisión de Selección:

Presidente/a: Eva Maria Romera Felix

Secretario/a: Carmen Maria Viejo Almanzor

Vocal: Juan Calmaestra Villén

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	20 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	40 %
Otros méritos	20 %

Objeto del Contrato:

Revisión de la literatura científica, informatización y análisis de datos, actividades de transferencia de investigación

Se requiere titulación específica en:

Grado en Educación Social y Máster en Psicología Aplicada a la Educación y al Bienestar Social.

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 900,63 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 20 horas semanales

De lunes a viernes de 9h a 13h

Otros méritos a valorar:

Experiencia de trabajo certificada en proyectos de investigación realizando las actividades descritas.

Financiación: Este contrato está financiado por:

- UNIVERSIDAD DE CORDOBA

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	6/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 4*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Recursos Genéticos y Mejora en especies agrícolas y forestales

Proyecto: PPIT_2022E_025991 - Evaluación de la diversidad genética neutral y adaptativa en especies de los géneros Castanea y Quercus

Investigador/a responsable:

Maria Angela Martín Cuevas

Comisión de Selección:

Presidente/a: Maria Angela Martín Cuevas

Secretario/a: Patricia Regina Castro López

Vocal: Carlos Guzmán García

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	15 %
Currículum	30 %
Experiencia profesional	20 %
Otros méritos	35 %

Objeto del Contrato:

Trabajos relacionados con la preparación, catalogación y almacenaje de muestras de especies forestales. Extracción y cuantificación de ADN. Realización de PCRs con marcadores moleculares en especies forestales. Realización de geles de agarosa. Análisis de fragmentos. Determinación del nivel ploídico en muestras de especies forestales.

Se requiere titulación específica en:

FP: Técnico Superior de laboratorio de análisis y de control de calidad

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TÉCNICO ESPECIALISTA

Retribución mensual bruta: 740,96 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 20 horas semanales

De lunes a viernes de 16h a 20h

Otros méritos a valorar:

Experiencia demostrable en el cuidado de plantas en cámara de cultivo y en la recolección de material vegetal para ensayos en laboratorio; Experiencia en la realización de extracciones de ADN y ARN en especies vegetales y forestales; Experiencia en amplificaciones en PCR cuantitativa en tiempo real. Experiencia en el empleo de marcadores moleculares en especies vegetales y forestales. Se realizará una entrevista personal a los candidatos seleccionados.

Financiación: Este contrato está financiado por:

- UNIVERSIDAD DE CORDOBA

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	7/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 5*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Mejora y genética del desarrollo en olivo y otras especies leñosas

Proyecto: PLEC2023-010225 - Soluciones digitales y biotecnológicas para mitigar la crisis del cambio climático y acelerar el proceso de mejora genética en olivicultura

Investigador/a responsable:

Hristofor Miho, Juan Moral Moral, María Concepción Muñoz Diez

Comisión de Selección:

Presidente/a: María Concepción Muñoz Diez

Secretario/a: Carlos Trapero Ramirez

Vocal: Hristofor Miho

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	30 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	30 %
Otros méritos	20 %

Objeto del Contrato:

Desarrollo de experimentos y toma de datos para la caracterización de arquitectura de variedades y genotipos de mejora de olivo. Soporte a toma de datos mediante imágenes terrestres y aéreas. Evaluación y redacción de resultados de los experimentos.

Se requiere titulación específica en:

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 2.076,71 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

- Conocimiento demostrable en el cultivo, propagación y mejora genética de olivo.
- Experiencia en evaluación de variedades en ensayos de campo.
- Carnet de conducir.
- Conocimiento de Inglés (mínimo Certificado B1)

Financiación: Este contrato está financiado por:

- MCIN/AEI/10.13039/501100011033

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	8/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			



ANEXO 6*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Genética molecular de la patogénesis fúngica

Proyecto: TED2021-130262B-I00 - Descodificando el diálogo molecular entre los patógenos fúngicos y los microorganismos de la rizosfera para mejorar el biocontrol

Investigador/a responsable:

Antonio C. Di Pietro ., M. Carmen Ruiz Roldan

Comisión de Selección:

Presidente/a: Antonio C. Di Pietro .

Secretario/a: M. Carmen Ruiz Roldan

Vocal: Manuel Sánchez López-Berges

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	10 %
Currículum	40 %
Experiencia profesional	40 %
Otros méritos	10 %

Objeto del Contrato:

Investigación en mecanismos de señalización celular y virulencia del hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum*

Se requiere titulación específica en:

Licenciado/Grado en Biología

Condiciones del Contrato:

Modalidad:	Programas financiados fondos europeos
Categoría:	TITULADO SUPERIOR
Retribución mensual bruta:	2.380,71 € (incluido prorrateo extras)
Jornada semanal:	37 horas y 30 minutos semanales
Duración:	7 meses
Prorrogable:	No

Otros méritos a valorar:

Cursando Doctorado en Biología Ambiental y Evolutiva
Experiencia en Genética, Bioquímica y Biología Molecular
Estancias en centros de investigación
Publicaciones en revistas del área

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	9/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			



ANEXO 6*

Financiación: Este contrato es parte del proyecto TED2021-130262B-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	10/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 7*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Hidrología de cuencas mediterráneas y calidad de aguas: procesos, ecohidrología y recursos hídricos

Proyecto: WATER4ALL/PCI2024-153496 - WaMA-WaDiT - Water Management and Adaption based on Watershed Digital Twins

Investigador/a responsable:

María José Polo Gómez

Comisión de Selección:

Presidente/a: María José Polo Gómez

Secretario/a: Rafael Pimentel Leiva

Vocal: M^{ra}. Cristina Aguilar Porro

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	30 %
Currículum	10 %
Experiencia profesional	10 %
Otros méritos	50 %

Objeto del Contrato:

Participará en el desarrollo de las tareas 2.3, 3.2, 3.4 y 4.2 descritas en la memoria del proyecto, relativas al tratamiento de imágenes satélite, actualización del modelo de dinámica de la nieve, evaluación de resultados hidrológicos a partir de bases de datos y evaluación de predicciones estacionales. También participará en el desarrollo de uno de los casos de estudio del proyecto, así como en la elaboración de informes y difusión de los resultados del mismo.

Se requiere titulación específica en:

Máster en Ingeniería Agronómica

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.850,00 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

Matrícula en última tutela de tesis en Programa de Doctorado relacionado con la Dinámica Ambiental. Especialización en Hidráulica Ambiental. Nivel intermedio de inglés. Conocimiento y manejo de SIG y Phyton. Experiencia en el manejo de información territorial de interés hidrológico e imágenes satélite para masas de agua. Conocimiento en técnicas, monitorización y medida de humedad de suelo a escala espacial. Participación en proyectos y contratos de investigación competitivos. Participación en congresos internacionales y nacionales. Experiencia en divulgación científica. Experiencia en dirección de trabajos de investigación tutelados. Participación en campañas de campo relacionadas con instalación y mantenimiento de sensores

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	11/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 7*

hidrometeorológicos.

- Financiación:** Este contrato está financiado por:
- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
 - UNIVERSIDAD DE CORDOBA

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	12/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 8*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Proyecto: PID2022-140233OB-I00 - Explotación de los hongos entomopatógenos como microorganismos beneficiosos multifuncionales para una protección y producción vegetal sostenibles

Investigador/a responsable:
Enrique Quesada Moraga

Comisión de Selección:
Presidente/a: Francisco Javier Romera Ruiz
Secretario/a: Meelad Yousef Yousef
Vocal: Antonio Rafael Sánchez Rodríguez

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	10 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	30 %
Otros méritos	40 %

Objeto del Contrato:

ESTUDIO DE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA Y PRODUCTIVA DE LA PLANTA A LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y SU IMPACTO DIRECTO E INDIRECTO SOBRE PLAGAS DE INSECTOS

Se requiere titulación específica en:

INGENIERO/A AGRÓNOMO/A
INGENIERO/A DE MONTES
LICENCIATURA O GRADO EN BIOLOGÍA

Condiciones del Contrato:

Modalidad: Por circunstancia de producción-Parcial
Categoría: TITULADO SUPERIOR
Retribución mensual bruta: 936,34 € (incluido prorrateo extras)
Jornada semanal: 20 horas semanales
De lunes a viernes de 9h a 13h
Duración: 5 meses
Prorrogable: No

Otros méritos a valorar:

Experiencia demostrada con publicaciones científicas en el estudio del sistema defensivo de las plantas
Experiencia demostrada con publicaciones científicas en el estudio de la activación del sistema defensivo de las plantas por hongos entomopatógenos
Se valorará positivamente el título de doctor/a
Carnet de conducir B2 y disponibilidad para viajar

Financiación: Este contrato está financiado por:
- MCIN /AEI /10.13039/501100011033 Y FEDER/UE

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	13/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 9*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Análisis de los mecanismos neurohormonales de control integrado del estado metabólico, la pubertad y la reproducción, en condiciones normales y patológicas; papel de Kisspeptinas, otros factores centrales y sistemas de control genético y epigenético.

Proyecto: PID2021-126915OA-I00 - Exceso de andrógenos e hígado graso asociado a disfunción metabólica en el síndrome de ovario poliquístico: Bases fisiopatológicas y nuevas opciones terapéuticas

Investigador/a responsable:

Miguel A. Sanchez-Garrido Nogueras

Comisión de Selección:

Presidente/a: Maria Jesus Vazquez Villar

Secretario/a: Miguel A. Sanchez-Garrido Nogueras

Vocal: Juan Roa Rivas

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	5 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	45 %
Otros méritos	30 %

Objeto del Contrato:

Generación y caracterización de modelos roedores de síndrome de ovario poliquístico mediante manipulación del ambiente androgénico. Análisis del perfil metabólico, hepático y gonadal en los modelos (GTT, ITT, PTT, determinaciones hormonales, histología, inmunohistoquímica, entre otros).

Se requiere titulación específica en:

Licenciatura o Grado en Bioquímica

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.389,30 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

- Capacitación para el manejo de animales con fines de investigación: certificación B o superior.
- Experiencia contrastable en la generación y caracterización de modelos pre-clínicos (roedores) de síndrome de ovario poliquístico .
- Máster Universitario en Investigación Biomédica.
- Participación en proyectos de investigación competitivos.
- Publicaciones internacionales y otras contribuciones (comunicaciones a congresos, actividades

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	14/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 9*

de divulgación científica) en el área.

Financiación: Este contrato está financiado por:
- PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO-ANTICIPO REEMBOLSABLE
FEDER

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	15/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 10*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Estudio y control de enfermedades de especies leñosas mediterráneas.

Proyecto: PID2022-141289OA-I00 - Hibridación interespecífica de la encina como solución contra Phytophthora cinnamomi, principal agente causal de la Seca en las dehesas

Investigador/a responsable:

María Socorro Serrano Moral

Comisión de Selección:

Presidente/a: María Esperanza Sanchez Hernandez

Secretario/a: M^a Angeles Romero Martin

Vocal: M^a Teresa Hidalgo Fernandez

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	30 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	10 %
Otros méritos	40 %

Objeto del Contrato:

Labores de establecimiento y mantenimiento de experimentos en condiciones controladas y de campo. Mediciones y toma de muestras. Producción de planta. Análisis fitopatológico de material vegetal y muestras de suelo en laboratorio.

Se requiere titulación específica en:

Grado en Ingeniería Forestal, Ciencias Ambientales, Agroalimentaria y del Medio Rural, Biología o Bioquímica.

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 980,00 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 20 horas semanales

De lunes a viernes de 9h a 13h

Otros méritos a valorar:

Máster en Protección Vegetal o afines a la temática de la plaza.

Acreditar estar en posesión del carnet de conducir.

Experiencia demostrable en manejo de especies vegetales forestales y trabajos en dehesa.

Experiencia demostrable en manejo y toma de muestras de suelo.

Experiencia demostrable en fitopatología.

Financiación: Este contrato está financiado por:

- MCIN/AEI/10.13039/501100011033 Y FEDER/UE

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	16/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 11*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Análisis de los mecanismos neurohormonales de control integrado del estado metabólico, la pubertad y la reproducción, en condiciones normales y patológicas; papel de Kisspeptinas, otros factores centrales y sistemas de control genético y epigenético.

Proyecto: PID2023-149244NB-I00 - Análisis del papel de las neuronas KNDy y sistemas centrales relacionados en el control de la pubertad y sus alteraciones en condiciones de obesidad de inicio temprano

Investigador/a responsable:

Manuel Jose Tena Sempere

Comisión de Selección:

Presidente/a: Manuel Jose Tena Sempere

Secretario/a: Maria Jesus Vazquez Villar

Vocal: David García Galiano

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	5 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	35 %
Otros méritos	40 %

Objeto del Contrato:

Realización de análisis moleculares (de expresión y funcionales) y neuroendocrinos dirigidos a la caracterización del papel de las neuronas KNDy y otros sistemas cerebrales relacionados en el control de la pubertad en condiciones de obesidad temprana, empleando modelos preclínicos.

Se requiere titulación específica en:

Doctor/a en Biología, Bioquímica, Medicina o Veterinaria

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 2.302,44 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

- Experiencia de trabajo en grupos de investigación en el ámbito de la Fisiología, la Endocrinología y/o la Neurociencia.
- Experiencia en neuroendocrinología experimental, y en estudios de mecanismos de control metabólico y/o reproductivo.
- Experiencia en técnicas de secuenciación de última generación.
- Experiencia en técnicas de microscopía avanzada.
- Experiencia en técnicas de electrofisiología.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	17/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 11*

- Experiencia en técnicas de proteómica y metabolómica.
- Disponibilidad para la realización de visitas de trabajo a otros centros de investigación ubicados en Andalucía para el desarrollo de tareas específicas del proyecto de referencia.
- Experiencia en la captación y gestión de recursos/proyectos de investigación.
- Publicaciones internacionales y otras contribuciones científicas.

Financiación: Este contrato está financiado por:
- MCIU /AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	18/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 12*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Ecología funcional y cambio global

Proyecto: DesFutur - Estudio de la dinámica espacio-temporal de la desertificación en el sudeste de la Península Ibérica

Investigador/a responsable:

Pablo González Moreno

Comisión de Selección:

Presidente/a: Francisco Javier Bonet García

Secretario/a: Pablo González Moreno

Vocal: M. de Lourdes Morales Garcia

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Expediente académico	10 %
Currículum	20 %
Experiencia profesional	30 %
Otros méritos	40 %

Objeto del Contrato:

Gestión y justificación del proyecto DesFutur, financiado por la Fundación Biodiversidad (EU-NextGeneration). Contribuirá también a las actividades de transferencia, formación y participación.

Se requiere titulación específica en:

Maestro, especialidad de Educación musical

Condiciones del Contrato:

Modalidad: Programas financiados fondos europeos

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.200,00 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 30 horas semanales

De lunes a viernes de 9h a 15h

Duración: 6 meses

Prorrogable: No

Otros méritos a valorar:

Formación superior en gestión de recursos humanos. Experiencia demostrable en gestión y justificación de proyectos y entidades. Experiencia demostrable en organización de actividades de divulgación y formación. Se realizará una entrevista a los 3 mejores candidatos (on-line o presencial)

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	19/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 12*

Financiación: **Estudio de la dinámica espacio-temporal de la desertificación en el sudeste de la Península Ibérica** cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	20/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 13*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: MATERIALES INORGÁNICOS PARA BATERÍAS DE IONES METÁLICOS

Proyecto: PP2F_L1_17 - Recubrimientos Optimizados para Baterías de Ion-Na (ROBIN)

Investigador/a responsable:

Rafael Orlando Klee Morán

Comisión de Selección:

Presidente/a: Rafael Orlando Klee Morán

Secretario/a: Jose Luis Tirado Coello

Vocal: Pedro Javier Lavela Cabello

Criterios de Valoración:

Apartado	Porcentaje
Expediente académico	25 %
Currículum	25 %
Experiencia profesional	25 %
Otros méritos	25 %

Objeto del Contrato:

Síntesis y caracterización de electrodos para baterías de ion sodio, para mejora en su conductividad y funcionalización de su superficie a través de recubrimientos. Ensamblaje de baterías a escala laboratorio y pruebas electroquímicas. Tratamiento de datos, emisión de informes, colaboración en la redacción de artículos científicos. Divulgación de los resultados obtenidos en colaboración con el equipo de trabajo.

Se requiere titulación específica en:

Grado en Química ó Grado en Ingeniería Química

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO COMPLETO (2)

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.714,69 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 37 horas y 30 minutos semanales

Otros méritos a valorar:

Se convocará a una entrevista personal, presencial o en línea, a los candidatos con mayor puntuación en la suma de los criterios expediente académico, CV y experiencia profesional con el objetivo de determinar su adecuación al puesto. Se tendrá en cuenta:

Experiencia en técnicas de síntesis y funcionalización de materiales. Deseable experiencia previa en investigación sobre materiales para el almacenamiento electroquímico de energía.

Competencia profesional en el conocimiento de inglés.

Habilidades proactivas de organización y adaptación.

Elaboración de informes de resultados y evaluación de los mismos.

Capacidad de exposición en público para divulgación científica.

Financiación: Este contrato está financiado por:

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	21/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 13*

- CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACION-FONDOS
FEDER

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	22/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 14*

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Estudios biotecnológicos de la resiliencia de la planta de fresa a estreses abióticos

Proyecto: PID2023-149550OB-C32 - Los Factores de transcripción, miRNAs y LncRNAs como moduladores clave de la tolerancia al estrés hídrico en fresa (Fragaria x ananassa): Enfoques biotecnológicos

Investigador/a responsable:

Juan Muñoz Blanco, María Rosario Blanco Portales

Comisión de Selección:

Presidente/a: Juan Muñoz Blanco

Secretario/a: María Rosario Blanco Portales

Vocal: Jose Luis Caballero Repullo

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Currículum	20 %
Experiencia profesional	70 %
Otros méritos	10 %

Objeto del Contrato:

1) Caracterización molecular y fisiológica de plantas de fresa en condiciones de estrés hídrico. 2) Estudios funcionales, mediante la obtención de plantas fresa, y de expresión, de factores de transcripción y genes relacionados y que inducen su expresión en dichas condiciones (de acuerdo a los objetivos descritos en el proyecto PID2023-149550OB-C32, que implica el estudio funcional de Factores de transcripción, miRNAs y LncRNAs)

Se requiere titulación específica en:

Máster en Biotecnología

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.206,56 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 30 horas semanales
lunes a viernes de 9h a 15 h

Otros méritos a valorar:

Experiencia demostrada documentalmente (publicaciones y/o comunicaciones a congresos) en las actividades a desarrollar a lo largo de este contrato.

Experiencia en transformación de plantas de fresa, mediante Agrobacterium tumefaciens, y utilizando construcciones de genes de interés en vectores binarios.

Experiencia demostrada en el conocimiento práctico de metodología de extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) y en técnicas de cuantificación de expresión génica en fresa.

Experiencia en determinación de compuestos que generen H₂O₂ y ROS y en la determinación de actividad de enzimas antioxidantes (catalasa, peroxidasa, superóxido dismutasa, etc)

Experiencia en metodologías de cuantificación de la cantidad de expresión de genes (qPCR);

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	23/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 14*

dPCR), generación de construcciones binarias, técnicas de localización subcelular por agroinfiltración en *N. benthamiana* y biolística en células de epidermis de cebolla.

Análisis de datos de transcriptómica (RNAseq).

Conocimiento de inglés.

Entrevista personal obligatoria de los aspirantes que hayan sido seleccionados en base a los requisitos mínimos obligatorios previamente indicados

Financiación: Este contrato está financiado por:
- MCIU /AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE

* Adjudicación contrato condicionada a las disponibilidades presupuestarias correspondientes.

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	24/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 15

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Estudios biotecnológicos de la resiliencia de la planta de fresa a estreses abióticos

Proyecto: PID2023-149550OB-C32 - Los Factores de transcripción, miRNAs y LncRNAs como moduladores clave de la tolerancia al estrés hídrico en fresa (*Fragaria x ananassa*): Enfoques biotecnológicos

Investigador/a responsable:

Juan Muñoz Blanco, María Rosario Blanco Portales

Comisión de Selección:

Presidente/a: Juan Muñoz Blanco

Secretario/a: María Rosario Blanco Portales

Vocal: Jose Luis Caballero Repullo

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Currículum	20 %
Experiencia profesional	70 %
Otros méritos	10 %

Objeto del Contrato:

1) Caracterización molecular y fisiológica de plantas de fresa en condiciones de salinidad. 2) Estudios funcionales, mediante la obtención de plantas fresa, y de expresión, de factores de transcripción y genes relacionados y que inducen su expresión en dichas condiciones (de acuerdo a los objetivos descritos en el proyecto PID2023-149550OB-C32, que implica el estudio funcional de Factores de transcripción, miRNAs y LncRNAs)

Se requiere titulación específica en:

Máster en Genética y Evolución

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.206,56 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 30 horas semanales
lunes a viernes de 9:00-15:00 h

Otros méritos a valorar:

Experiencia demostrada documentalmente (publicaciones y/o comunicaciones a congresos) en las actividades a desarrollar a lo largo de este contrato.

Experiencia en transformación de plantas de fresa, mediante *Agrobacterium tumefaciens*, y utilizando construcciones de genes de interés en vectores binarios.

Experiencia demostrada en el conocimiento práctico de metodología de extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) y en técnicas de cuantificación de expresión génica en fresa.

Experiencia en determinación de compuestos que generen H₂O₂ y ROS y en la determinación de actividad de enzimas antioxidantes (catalasa, peroxidasa, superóxido dismutasa, etc)

Experiencia en metodologías de cuantificación de la cantidad de expresión de genes (qPCR);

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	25/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 15

dPCR), generación de construcciones binarias, técnicas de localización subcelular por agroinfiltración en *N. benthamiana* y biobalística en células de epidermis de cebolla. También será muy relevante sus conocimientos prácticos en transformación y regeneración de plantas de fresa. Análisis de datos de transcriptómica (RNAseq).

Conocimiento de inglés.

Entrevista personal obligatoria de los aspirantes que hayan sido seleccionados en base a los requisitos mínimos obligatorios previamente indicados

Financiación: Este contrato está financiado por:
- MCIU /AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	26/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 16

Número de contratos: 1

Línea de investigación: Biología Molecular de la interacción *Verticillium dahliae*-acebuche (*Olea oleaster*)

Proyecto: Metis-201666 - Caracterización funcional de genes reguladores responsables de las respuestas defensivas de la planta en la interacción Acebuche AC18 (fenotipo resistente)-*Verticillium dahliae*.

Investigador/a responsable:

Juan Muñoz Blanco

Comisión de Selección:

Presidente/a: Juan Muñoz Blanco

Secretario/a: Maria Rosario Blanco Portales

Vocal: Francisco Javier Molina Hidalgo

Criterios de Valoración:

<u>Apartado</u>	<u>Porcentaje</u>
Currículum	20 %
Experiencia profesional	70 %
Otros méritos	10 %

Objeto del Contrato:

- 1) Caracterización molecular, fisiológica y fitopatológica de plantas de *Nicotiana tabacum* que sobre expresan un gen NB-LR-ARC de olivo.
- 2) Estudios de expresión de genes que inducen su expresión en la interacción *Verticillium dahliae*-AC15 (acebuche) y *Verticillium dahliae*-AC18.
- 3) Caracterización molecular y fisiológica, abiótica y biótica, de plantas de *Nicotiana tabacum* que sobre expresan un gen WAK-kinase de olivo.

Se requiere titulación específica en:

Máster en Biotecnología

Condiciones del Contrato:

Modalidad: INDEFINIDO TIEMPO PARCIAL - ORDINARIO

Categoría: TITULADO SUPERIOR

Retribución mensual bruta: 1.206,56 € (incluido prorrateo extras)

Jornada semanal: 30 horas semanales

De lunes a viernes de 9h a 15h

Otros méritos a valorar:

Experiencia demostrada documentalmente (publicaciones y/o comunicaciones a congresos) en las actividades a desarrollar

Experiencia demostrada en las actividades a desarrollar sobre:

Conocimiento práctico contrastado de metodología de extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) en olivo.

Conocimiento práctico contrastado de técnicas de cuantificación de expresión génica en olivo.

Experiencia en determinación de compuestos que generen H₂O₂ y ROS

Experiencia en la determinación de actividad de enzimas antioxidantes (catalasa, peroxidasa,

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	27/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			

ANEXO 16

superóxido dismutasa, etc)

Metodologías de cuantificación de la cantidad de expresión de genes (qPCR; dPCR)

Generación de construcciones binarias

Técnicas de localización subcelular por agroinfiltración en *N. benthamiana* y biolística en células de epidermis de cebolla.

Análisis de datos de transcriptómica (RNAseq).

Conocimiento de inglés.

Entrevista personal obligatoria de los aspirantes que hayan sido seleccionados en base a los requisitos mínimos obligatorios previamente indicado

Financiación: Este contrato está financiado por:

- Fundación Torres Gutiérrez

Código Seguro De Verificación:	oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Jose Polo Gomez	Firmado	13/12/2024 09:20:42	
Observaciones		Página	28/28	
Url De Verificación	https://sede.uco.es/verifirma/code/oE92H/+562sJNq6/iABa+Q==			