









BASES DE LA CONVOCATORIA

RESOLUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS POR QUE SE HACE PÚBLICA LA CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN, EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA COMPETITIVA, DE 20 PERSONAS JÓVENES, MENORES DE 30 AÑOS, CORRESPONDIENTE AL "PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES" DE LA COMUINIDAD DE MADRID, DE ACUERDO CON LA CONVOCATORIA EFECTUADA POR ORDEN DE 21 DE MAYO DE 2025, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO, PARA EL AÑO 2025 (BOCM de 16 de junio de 2025)

Este Rectorado, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (BOE de 23/03/2023), y vista la Orden de 21 de mayo 2025, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, por la que se convoca, para el ejercicio 2025, las subvenciones públicas destinadas a la financiación del "Programa de Jóvenes Investigadores" de la Comunidad de Madrid, de acuerdo con la orden de 26 de julio de 2024, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas, destinadas a la financiación del "Programa de Jóvenes Investigadores", de la Comunidad de Madrid, ha resuelto convocar las 20 plazas concedidas según la Orden de concesión de subvención (nº expediente 09-PIN1-00001.0/2025),

De conformidad con el artículo 33.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, se declara la tramitación urgente de la presente convocatoria, debido al cumplimiento de los plazos establecidos en la Orden de concesión de subvención de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo

BASES DE LA CONVOCATORIA

1.-Objeto de la convocatoria

El presente procedimiento tiene por objeto la selección de 20 personas jóvenes, menores de 30 años, a tiempo completo, que cumplan los requisitos establecidos en la convocatoria y su perfil se adecue a las funciones a realizar descritas para cada una de las plazas.

En el Anexo I de esta convocatoria se encuentran descritos los requisitos específicos, los méritos valorables, lugar de trabajo y funciones a realizar para cada una de las plazas ofertadas.

2.-Requisitos de los candidatos

Las personas jóvenes deberán cumplir los siguientes requisitos en el momento del inicio de su participación en el programa y, por lo tanto, en el momento de formalización del contrato:

1. Nacionalidad:

- Tener la nacionalidad española.
- Ser nacional de alguno de los estados miembros de la Unión Europea.
- Cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros estados miembros en la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho.
- Las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- Los extranjeros que, no estando incluidos en los párrafos anteriores, se encuentren con residencia legal en España y permiso de trabajo.
- 2. Capacidad: Poseer la capacidad funcional para el desarrollo de las tareas.
- 3. Edad: Ser mayor de 16 años y menor de 30 años.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











- 4.-Figurar inscrita como persona desempleada demandante de empleo en alguna oficina de empleo del Sistema Nacional de Empleo.
- 5. Habilitación: No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas o de los órganos constitucionales o estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas.
- 6. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente, ni haber sido sometido a sanción disciplinaria que impida el acceso al empleo público en su Estado. 7. Estar en posesión de la titulación exigida (según lo indicado en el Anexo I de esta convocatoria). En el caso de estar en posesión de un título académico extranjero, se deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España, expedida por el Ministerio competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación.

3.-Plazo de presentación de solicitudes

Quienes estén interesados en tomar parte en este proceso selectivo formalizarán su solicitud a través de la sede electrónica de la Universidad Rey Juan Carlos (https://sede.urjc.es/convocatorias) o a través de cualquiera de las oficinas de asistencia en materia de registro contempladas en el artículo 16.4 Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dentro de los 5 días hábiles siguientes al de la publicación de esta Resolución. En ningún caso será válido el registro en una oficina de correros en el extranjero.

La presentación de la solicitud supone la aceptación por parte del interesado de las bases establecidas en la presente convocatoria y anexo en todos sus términos.

La no presentación de la solicitud en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del aspirante en el proceso selectivo.

Los errores materiales, aritméticos o de hecho que pudieran advertirse podrán subsanarse en cualquier momento de oficio o a petición de los interesados.

4.-Documentación a presentar

- -Solicitud
- -Fotocopia del DNI / NIE / Pasaporte /tarjeta de residencia o certificado de inscripción en el registro de ciudadanos de la Unión junto con el pasaporte. Todos los documentos deberán estar en vigor
- -Curriculum Vitae, en el modelo normalizado (anexo II)
- -Titulación requerida en el anexo de la presente convocatoria para la plaza a la que concurra. En el caso de estudios realizados en el extranjero (incluidos los miembros de la Unión Europea), deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España, expedida por el Ministerio competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación
- -Documentos acreditativos de todos los méritos alegados. No se considerarán aquellos méritos que no se acrediten documentalmente.
- -Informe de vida laboral emitido por la Tesorería General de la Seguridad Social. En caso de no haber tenido vida laboral, debe aportar el informe negativo de afiliación o informe de vida laboral negativa

Los méritos se valorarán con referencia a la fecha de cierre del plazo de presentación de solicitudes.

Los solicitantes quedan vinculados a los datos y documentación que hayan hecho constar o aportado en sus solicitudes. En caso de falsedad de la información aportada o manipulación de algún documento, el solicitante decaerá en su derecho de participación en el proceso selectivo, con independencia de la responsabilidad a que hubiera lugar.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











5.-Proceso de selección

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se publicará el listado provisional de aspirantes admitidos y excluidos en los mismos lugares en que se dio publicidad a la convocatoria, y se abrirá un plazo de **3 días hábiles** para subsanaciones o alegaciones. En virtud de los previsto en el art. 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de notificación practicada.

Finalizado el plazo de subsanación, se publicará la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos en los mismos lugares de la publicación de las listas provisionales. En virtud de los previsto en el art. 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de notificación practicada

La selección se realizará con respeto a los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad, mediante la valoración de los documentos aportados en la solicitud, basando la decisión en criterios de adecuación al perfil establecido para cada plaza en el anexo a la presente convocatoria. La Comisión de Valoración podrá solicitar, en cualquier fase del procedimiento, los originales de la documentación presentada o cualquier otro documento que estimase necesario.

La Comisión de Valoración realizará la propuesta de contratación, siendo el Rector, o el Vicerrector con competencias en materia de investigación en el que delegue, el órgano competente para dictar la Resolución de la convocatoria. La Resolución se hará pública en los mismos lugares de publicidad de la convocatoria, surtiendo los efectos de notificación efectuada

El proceso de selección se realizará teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- a) Mayor adecuación entre la formación académica y el programa de investigación
- b) Estudios específicos relacionados con la materia a desarrollar

En caso de empate, se dirimirá según la puntuación alcanzada en los diferentes criterios según el siguiente orden:

PRIMERO: Experiencia investigadora y/o profesional

SEGUNDO: Formación académica

TERCERO: Otros méritos

En todo caso, no se podrán contratar personas jóvenes que hayan tenido relación laboral con la Universidad Rey Juan Carlos en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores.

6.- Comisión de Valoración

La comisión de valoración estará formada por:

TITULARES:

- a) Presidente: Joaquín Rams Ramos, Vicerrector de Investigación, Doctorado y Biblioteca
- b) Vocal 1: Silvia Giménez Rodríguez
- c) Vocal 2: Antonio González Ruíz
- d) Secretario: Maria Isabel Gómez Redondo, Jefe del Servicio de Personal de Proyectos de Investigación

SUPLENTES:

- a) Presidente: Fernando Martínez Castillejo, Vicerrector de Transferencia y Estructuras Científico-Tecnológicas
- b) Vocal 1: Belén Torres Barreiro
- c) Vocal 2: Luis Fernando Bautista Santa Cruz
- d) Secretario: Ana Isabel Ferreiro Díaz, Personal adscrito al Servicio de Personal de Proyectos de Investigación

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36









7.-Incorporación del candidato seleccionado

Seleccionado el candidato, su incorporación se formalizará mediante contrato laboral al amparo de lo que establece el artículo 23bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

En el caso de que el adjudicatario no estuviera interesado en dicha plaza, deberá presentar la renuncia mediante instancia general para proceder a su sustitución según el orden de la bolsa de suplentes generada.

Si la aceptación a la adjudicación y la documentación correspondiente no se recibiese en el plazo de los 3 días siguientes a la publicación de adjudicación, se entenderá que desiste a la plaza y se procederá a su sustitución de la misma forma que en el caso anterior.

Los candidatos no seleccionados con puntuación igual o superior a 5 puntos formarán parte de la bolsa de suplentes a efectos de una posible sustitución.

En todo caso, las causas de la extinción del contrato de trabajo son las previstas en el artículo 49 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores y normas de desarrollo y concordantes. Serán causas objetivas de extinción del contrato las previstas en el artículo 52 del del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, con especial mención a su letra e), que especifica como causa objetiva la insuficiencia de la dotación económica de la correspondiente consignación para el mantenimiento del presente contrato de trabajo.

La retribución bruta de cada uno de los contratos ofertados será el coste bruto mensual que conste en cada una de las plazas.

La duración estimada del contrato será de 12 meses realizada a jornada completa.

En el momento de la formalización del contrato, deberá figurar como persona desempleada demandante de empleo en alguna oficia de empleo del Sistema Nacional de Empleo.

En ningún caso, la prestación de servicios que se lleve a cabo como consecuencia del contrato que se celebre al amparo de esta convocatoria implica compromiso alguno en cuanto a la posterior incorporación de los interesados a la plantilla de la Universidad Rey Juan Carlos.

8.- Cita en género neutro

Toda referencia en esta resolución a órganos de la Universidad, a sus titulares e integrantes y a los miembros de la comunidad universitaria en género masculino debe entenderse como género gramatical no marcado, incluyendo la referencia a hombre y mujeres.

Contra la presente Resolución que agota la vía administrativa, se puede interponer recurso potestativo de reposición ante el Rector en el plazo de un mes, o recursos contencioso-administrativo ante los juzgados contencioso-administrativo de Madrid en el plazo de dos meses, ambos plazos se contarán a partir del día siguiente al de la publicación de la presente resolución

Móstoles, en fecha y hora de la firma electrónica EL RECTOR,
Vic. de Investigación, Doctorado y Biblioteca
P.D.F. (Resol. Rector 03/06/2025)

Fdo.: Joaquín Rams Ramos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36













ANEXO I

PLAZAS CONVOCADAS

URJC_2025_01	Ayudante de Investigación
URJC 2025 02	Ayudante de Investigación
URJC 2025 03	Ayudante de Investigación
URJC 2025 04	Ayudante de Investigación
URJC 2025 05	Ayudante de Investigación
URJC 2025_06	Ayudante de Investigación
	•
URJC_2025_07	Ayudante de Investigación
URJC 2025 08	Ayudante de Investigación
URJC 2025 09	Ayudante de Investigación
URJC 2025 10	Ayudante de Investigación
URJC 2025 11	Ayudante de Investigación
URJC 2025 12	Ayudante de Investigación
URJC 2025 13	Ayudante de Investigación
URJC 2025 14	Ayudante de Investigación
URJC 2025 15	Ayudante de Investigación
URJC 2025 16	Ayudante de Investigación
URJC 2025 17	Ayudante de Investigación
URJC 2025 18	Ayudante de Investigación
URJC 2025 19	Ayudante de Investigación
URJC_2025_20	Ayudante de Investigación

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Ecología

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Rubén Torices Blanco Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Cuantificación de rasgos biológicos en poblaciones naturales de plantas. Censos de polinizadores en poblaciones naturales. Seguimiento de experimentos de jardín común. Procesado de muestras de plantas y suelo en el laboratorio. Extracción de ADN. Procesado y análisis preliminar de datos de metagenómica de muestras de microbioma asociado a plantas.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 diciembre 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 70%		
Experiencia en experimentos y proyectos científicos relacionados con la ecología evolutiva en			
plantas.			
Se valorará la experiencia previa en:			
-el desarrollo de experimentos en jardín común, tanto en cámaras de cultivo como en			
invernaderos, y especialmente en helechos.			
-la preparación de medios de cultivo.			
-el uso de microscopía y el análisis de imagen.	-el uso de microscopía y el análisis de imagen.		
-la extracción de ADN de muestras de diferente natur	aleza y el análisis de datos genómicos.		
Formación académica	Puntuación: 20%		
Grado en Biología, Ciencias Experimentales, Ciencia	as Ambientales y afines. Se valorará		
especialmente la especialización académica en algún aspecto relacionado con las tareas			
objeto del contrato.			
Otros méritos	Puntuación: 0%		
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 10%		
Entrevista: SI			
Pruebas objetivas: NO			

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025 **Línea de investigación:** Ejercicio físico en la enfermedad de Parkinson

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador principal: Noa Fogelson

Centro: Fac. CC. Educación, Deporte y Es. Interdisciplinares

Departamento: Estu. His.y Soc., Leg. Esp., Lit., Fil. Mo.y Didácticas Específicas

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Pruebas de valoración, incluyendo pruebas biomecánicas y neurofisiológicas, así como en la supervisión de sesiones de entrenamiento: Valoraciones biomecánicas (cinemática de la marcha, electromiografía, posturografía), y neurofisiológicas (adquisición de potenciales relacionados evocados, la estimulación magnética transcraneal). Supervisión de sesiones de entrenamiento con desplazamiento, cuando sea necesario,

al domicilio de los pacientes. **Tipo de contrato:** Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) /Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 60%	
Experiencia en entrenamiento físico / deportivo con pa Experiencia en entrenamiento físico/ deportivo con otr Experiencia en entrenamiento físico/deportivo con sujo	ras patologías (20)	
Formación académica	Puntuación: 30%	
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y el Deportes (20) Graduado en Fisioterapia (10 puntos)		
Otros méritos	Puntuación: 10%	
Master vinculado a la actividad física en poblaciones con patología o salud (0.7) Otros masters (0.3)		
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 0%	
Posibilidad de entrevista: NO Pruebas objetivas: NO		

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos









Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Evaluación de alcaloides tóxicos de plantas en alimentos y efecto del

almacenamiento, procesado y preparación culinaria. Estrategias verdes para su análisis

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: María Isabel Sierra Alonso Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Química Inorgánica y Analítica

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación Nivel formativo: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Optimización de protocolos verdes y respetuosos con el medio ambiente para la extracción, purificación y preconcentración de alcaloides en alimentos Desarrollo y validación de metodologías verdes para el análisis de alcaloides en alimentos basadas en cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas. Aplicación de las metodologías desarrolladas para evaluar la presencia de alcaloides tóxicos en alimentos, así como el efecto del procesado en los mismos y evaluación del riesgo al consumidor

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 60%	
Se valorará la experiencia investigadora a través de estancias en centros de investigación o en empresas (experiencia profesional o en formación), especialmente para:		
La optimización de protocolos para la extracción, purificación y preconcentración de nalitos		
2 El desarrollo y validación de metodologías analíticas basadas en cromatografía 3.La aplicación de las metodologías desarrolladas para evaluar la calidad y seguridad alimentaria		
Formación académica	Puntuación: 20%	
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Química o Farmacia. Se valorarán la realización de Máster en el ámbito de la Química Analítica o la Ciencia y Tecnología de los Alimentos, así como cursos de formación en estos ámbitos		
Otros méritos	Puntuación: 15 %	
Publicaciones científicas y capítulos de libro Ponencias en congresos		
Conocimiento de inglés hablado y escrito		
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 5 %	
Entrevista: SI		
Pruebas Objetivas: NO		

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Visión Avanzada sobre Ingeniería de Software Inteligente

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Gregorio Robles Martínez

Centro: E. Ingeniería de Fuenlabrada

Departamento: Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Participación en el desarrollo de software e inteligencia artificial, asistencia a reuniones de equipo y seminarios de investigación. Tareas de desarrollo de software, recopilación y análisis de datos. Redacción de informes y documentos científicos,

realización de presentaciones en el seminario interno y públicas.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 50%
---	-----------------

Experiencia práctica en el desarrollo de software: experiencia demostrable en el uso de Python y tecnologías de desarrollo web moderno relacionadas con el stack tecnológico del grupo de investigación softDev. Experiencia en la colaboración en proyectos científicos, en particular aquellos relacionados con el análisis de repositorios de software, data mining, o Inteligencia Artificial (IA). Manejo y aplicación de bibliotecas de análisis de datos como Pandas, Matplotlib, y SciPy, o equivalentes, para la selección, limpieza, y tratamiento de datos. Publicaciones y documentación técnica: Contribuciones a informes técnicos, documentos científicos, o participación en congresos/publicaciones científicas, demostrando habilidades de redacción científica y difusión de resultados.

Formación académica Puntuación: 30%

Titulación en Ing. Telecomunicación, Ing. Informática o afín: Grado o Máster en Ing. Telecomunicación, Ing. Informática, Ciencia de Datos, o áreas directamente relacionadas con el desarrollo de software y la Inteligencia Artificial. Conocimientos especializados en IA/ML: demostración de formación específica (cursos, asignaturas de Máster, TFGs/TFMs) en el uso de frameworks de Inteligencia Artificial como scikit-learn o TensorFlow. Sólida base en metodología de investigación: Formación en métodos de investigación empírica, estadística y análisis cuantitativo, esenciales para la evaluación y elaboración de informes del proyecto. Nivel de idioma inglés: (B2 o superior, o certificación equivalente)

Otros méritos Puntuación: 20%

Habilidades de comunicación oral. Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo: Gestión de proyectos y organización. Uso de herramientas de gestión de código y proyectos: Experiencia con sistemas de control de versiones (e.g., Git), seguimiento de issues, y herramientas de desarrollo colaborativo.

Entrevista u otras prueba	s objetivas	Puntuación: 0%
Entrevista	NO	
Pruebas objetivas:	NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36









Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Diseño de nuevos catalizadores para la preparación de materiales

funcionalizados con propiedades avanzadas. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Andrés Garcés Osado Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Desarrollo de nuevos materiales poliméricos derivados de productos de la biomasa fácilmente accesibles y que incorporan además CO2 en su estructura. Síntesis de diferentes familias de complejos homo y heterodinucleares, basados en metales abundantes como el aluminio, el zinc y el magnesio, se estudiará la influencia sobre la actividad y selectividad del proceso de las condiciones de reacción empleadas. Análisis de las propiedades mecánicas y térmicas de los nuevos materiales híbridos producidos, en función de su composición final y peso molecular. Se examinarán parámetros como la resistencia a la tracción, la deformación en el límite de elasticidad y la deformación a rotura del material en cada uno de los diferentes terpolímeros producidos.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) /Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora	y/o profesional	Puntuación: 30%
atmósfera inerte y caja seca	. Conocimientos en proces	esarrollado con técnicas de Schlenk, sos de polimerización. nocimientos en Química Inorgánica y
Formación académica		Puntuación: 30%
Graduado en Química, y con Máster completado		
Otros méritos		Puntuación: 10%
Dominio de inglés habla Participación en congresos		ón académica por encima de 7,0. s
Entrevista u otras pruebas	s objetivas	Puntuación: 30%
Entrevista	SI	
Pruebas objetivas:	NO	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36









Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Actividad Física y Salud Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Daniel Collado Mateo Centro: Fac. CC. Educación, Deporte y Es.Interdi

Departamento: Estu.His.ySoc.Leg.Esp.Lit.Fil.Mo.yDid.Es

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Colaboración en la toma de datos del estudio. Participación en intervenciones y talleres desarrollados en el marco del proyecto. Participación en la recogida, registro y organización de los datos necesarios para el desarrollo del estudio, siguiendo los protocolos establecidos por el equipo investigador. Utilizar herramientas y metodologías específicas para la obtención de datos de acuerdo con los procedimientos reflejados en el proyecto. Realizar tareas de preparación de materiales, manejo de instrumentos, digitalización y tratamiento inicial de los datos para su posterior análisis. Planificación, logística y ejecución de las intervenciones y talleres colaborando en la preparación de materiales, espacios y recursos necesarios. Apoyar la realización de las actividades, facilitando la interacción con los participantes, resolviendo dudas y asegurando el cumplimiento de los objetivos de cada sesión. Colaborar en la evaluación y seguimiento de las intervenciones, ayudando en la recogida de información sobre el desarrollo de estas y la satisfacción de los participantes. Participar en la elaboración de informes parciales o finales sobre las actividades realizadas.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) /Jornada partida/ mañanas

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 40%	
Artículos científicos. Comunicaciones a congresos. Par de investigación previos.	rticipación en proyectos. Contratos	
Formación académica	Puntuación: 30%	
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, aunque también se valorarán grados relacionados con la salud (fisioterapia, psicología, medicina, enfermería, terapia ocupacional). Se valorará la nota media de la titulación (adjuntar certificado académico personal) Máster en Investigación y/o en actividad física y salud. Formación en estadística		
Otros méritos	Puntuación: 10%	
Nivel de inglés. Disponibilidad para trabajar presencialmente en Fuenlabrada y en Hospit en Madrid		
Posibilidad de entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 20%	
Entrevista SI Pruebas objetivas: NO		

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Intervención psicológica online basada en procesos para personas con

enfermedades crónicas y sus familiares cuidadores. **Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid **Investigador principal:** Carlos Vara García

Centro: Fac. de CC. de la Salud Departamento: Psicología Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Diseño y adaptación de protocolos de intervención online. Atención y seguimiento de participantes. Diseño de instrumentos de evaluación y análisis de

datos. Redacción de informes y artículos científicos.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora	y/o profesional	Puntuación: 30%	
equipos de investigación; Pu	ablicaciones en revistas de intencia a congresos de in	psicología; Colaboración previa en científicas y/o comunicaciones a vestigación; Experiencia profesional aria.	
Formación académica		Puntuación: 30%	
Grado en Psicología o Titulación afín (Obligatorio). Formación de Posgrado (Máster en Psicología General Sanitaria o similar). Formación en diseño y aplicación de intervenciones psicológicas. Formación en análisis estadístico en ciencias del comportamiento. Formación en herramientas digitales			
Otros méritos		Puntuación: 10%	
Inglés (Certificado). Otros i	méritos relacionados cor	n la línea de investigación.	
Entrevista u otras pruebas	objetivas	Puntuación: 30%	
Entrevista:	SI		
Pruebas objetivas:	NO		

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Producción de hidrógeno verde, combustibles solares y almacenamiento

termoquímico de energía

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Juan Ángel Botas Echevarría Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Tec. Química, Energética y Mecánica

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Participará en tareas de síntesis y caracterización de materiales activos, producción de hidrógeno verde y/o combustibles solares mediante descomposición termoquímica de agua y/o dióxido de carbono, así como almacenamiento termoquímico de energía, incluyendo el análisis de productos de reacción, contando con la supervisión del tutor responsable y del resto de investigadores involucrados y los recursos materiales

y económicos necesarios. **Tipo de contrato:** Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

actividades a realiza

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 30%	
Experiencia previa en investigación y trabajo experimental de laboratorio, relacionada con las actividades a realizar, en universidades y/o centros de investigación nacionales y/o extranjeros. Conocimientos sobre síntesis y caracterización de materiales activos, producción de hidrógeno verde y/o combustibles solares mediante descomposición termoquímica de agua y/o dióxido de carbono, así como almacenamiento termoquímico de energía, incluyendo el análisis de productos de reacción.		
Formación académica	Puntuación: 30%	
Se requiere tener el título de Licenciado en Química o Ingeniero Químico, o Graduado e Ingeniería Química o en ingenierías afines del ámbito industrial y Graduados en Química.		
Se valorará estar en posesión del Máster en Ingeniería Química o Química Aplicada, próximo a finalizarlo. Se valorará positivamente la realización de otros títulos de Máste relacionados con la temática y las actividades a realizar.		
Otros méritos	Puntuación: 10%	
Se valorarán positivamente el nivel de inglés y cursos de formación en la temática de la		

Entrevista u otras pruebas objetivas

Entrevista:

Puntuación: 30%

SI

Pruebas objetivas:

NO

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36









Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025 Línea de investigación: Sistemas de Monitorización Industrial,

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador principal: María Cristina Rodríguez Sánchez

Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología **Departamento**: Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Elaboración de gemelos digitales (BIM, GIS, nubes de puntos), integración de sensórica IoT y estructuración de bases de datos orientadas al análisis integral del comportamiento y sostenibilidad de los activos. Soluciones para la interoperabilidad de plataformas digitales (IoT, BMS, SCADA), normalización de estructuras de datos y despliegue de herramientas de visualización técnica orientadas a perfiles de ingeniería y gestión. Diseño de modelos predictivos con técnicas de machine learning para mantenimiento, consumo energético y anticipación de incidencias, integrando criterios y metodologías de Ingeniería de Procesos. Implementar tecnologías de digitalización. mantenimiento, localización y eficiencia energética de edificios.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025.

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) /Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 70%	
Programación y desarrollo de sistemas embebidos, comunicaciones IoT y entornos de sensorización. Sistemas de comunicación inalámbrica, redes de datos y protocolos de transmisión. Manejo de bases de datos relacionales y no relacionales. Análisis de datos, machine learning y modelado predictivo (Python, TensorFlow, MATLAB, etc.). Participación en proyectos de digitalización, eficiencia y monitorización en el ámbito de las telecomunicaciones o la ingeniería de sistemas.		
Formación académica	Puntuación: 20%	
Ingeniería de Telecomunicaciones o en Ingeniería Industrial, cursando o haber finalizado el Grado o el Máster en dichas titulaciones. Se valorará estar cursando un Máster universitario orientado a la formación avanzada y mejora de la experiencia profesional o investigadora en el ámbito de las telecomunicaciones, la ingeniería industrial Nivel de inglés (mínimo B2).		
Otros méritos	Puntuación: 10%	
Conocimientos en diseño, metodologías ágiles, gestión de proyectos multidisciplinares y habilidades comunicación. Otros méritos como certificaciones técnicas, publicaciones, participación en proyectos de innovación o actividades alineadas con las líneas de investigación de la Cátedra SmartE2 .		

Entrevista: NO
Pruebas objetivas: NO
Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

Puntuación: 0%

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 punto Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

Entrevista u otras pruebas objetivas

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Valorización de servicios ecosistémicos y caracterización de la diversidad

en agrosistemas

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Luis Cayuela Delgado Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Participará en la recolección y procesamiento de datos sobre aves, insectos polinizadores, insectos del dosel, mesofauna del suelo y vegetación herbácea. Uso de dispositivos de grabación acústica (AudioMoth), trampas pasivas (pan traps), redes de captura, aspiradores modificados y toma de muestras de suelo y vegetación. Procesamiento de muestras: Apoyo en laboratorio: identificación morfológica y funcional de insectos, análisis molecular de muestras de suelo usando técnicas de metabarcoding y bioinformática aplicada a la ecología. Análisis de datos ecológicos y estadísticos: Análisis estadístico de datos de biodiversidad y servicios ecosistémicos (producción de frutos, polinización, control de plagas, disponibilidad de nitrógeno), utilizando diferentes técnicas estadísticas. Valoración económica y socio-cultural de servicios ecosistémicos: Recopilación y análisis de datos para la valoración económica de los servicios ecosistémicos, procesos participativos con actores locales para identificar valores socioculturales asociados a los sistemas agroforestales tradicionales. Divulgación y transferencia: redacción de informes y artículos científicos, organización de actividades de difusión

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 60%		
Se valorará conocimiento de técnicas de muestreo y experiencia previa en la caracterización de la diversidad de alguno de los siguientes grupos de organismos: aves, polinizadores o microorganismos edáficos. Alternativamente se valorará conocimiento previo y experiencia en la valorización de servicios ecosistémicos.			
Formación académica	Horquilla de puntuación: 20%		
Se valorará el expediente académico de perfiles afines a Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Agrónoma o Forestal.			
Otros méritos	Horquilla de puntuación: 10%		
Se valorará estar en posesión del carné de conducir tip realizar trabajo de campo durante las campañas de mu			
Entrevista	Horquilla de puntuación: 10%		
Entrevista. SI Pruebas objetivas: NO			

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36













Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Producción de biocombustibles a partir de bioresiduos de origen

lignocelulósico

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador principal: Maria Ventura Sánchez-Hornero

Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Tec. Química y Ambiental

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Preparación de nanocatalizadores de bajo coste, caracterización de estos y su aplicación en las reacciones catalíticas de interés, para la producción de

biocombustibles de aviación. **Tipo de contrato:** Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 50 %
-Experiencia en síntesis de materiales y metodología laboratorio	de 20
- Deseable experiencia en caracterización de materia (rayos X, FRX, BET, ICP, SEM y TEM)	lles 30
Formación académica	Puntuación: 30%
Grado en ciencias experimentales, química, ingenier	ría química o afines 15
Master en ciencia de materiales o afín (finalizado o	en vías de finalizar) 15
Otros méritos	Puntuación: 10%
Experiencia profesional en el ámbito de laboratorio	químico 5
Nivel de inglés B2	5
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 10%
Pruebas objetivas: realización de una presentación en hablada y escrita	power point o similar, expresión 10

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36









Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Optimización y transporte Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Luis Cadarso Morga

Centro: E. Ingeniería de Fuenlabrada

Departamento: Teo Señ y Comu y Sis Tele y Comp

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Realización y aplicación de algoritmos avanzados de aprendizaje automático para la caracterización del estado operativo de sistemas aeronáuticos a partir de datos multimodales que varían a lo largo del tiempo. Estos datos podrán incluir registros de sensores de aeronaves, históricos de mantenimiento, condiciones meteorológicas, y parámetros de vuelo. El objetivo es desarrollar modelos predictivos que permitan anticipar fallos, optimizar el mantenimiento predictivo y mejorar la seguridad y eficiencia en las operaciones aéreas.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o pro	fesional	Puntuación: 65 %
Experiencia en el ámbito del transpo ámbito del transporte. Participación		
Formación académica		Puntuación: 30%
	nación (Matlab, I	ente aeroespacial/aeronáutica) y del Python, GAMS, etc.), en particular
Otros méritos		Puntuación: 5 %
Conocimientos de idiomas. Premios.		
Entrevista u otras pruebas objetiv	as	Puntuación: 0%
Entrevista:	NO	
Pruebas objetivas:	NO	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Diseminación y valorización del Patrimonio Cultural: los Sitios Reales

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid **Investigador principal:** José Eloy Hortal Muñoz

Centro: Fac. de Artes y Humanidades **Departamento**: Artes y Humanidades

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Diseño y planificación de actividades y material educativo para niños/as entre 5-12 años, con el fin de trabajar el respeto al Patrimonio, en general, y el de los Sitios Reales, en particular. Actualización del Módulo de Educación del MOOC Los Sitios Reales como recurso profesional. Labores de apoyo en el plan de comunicación y diseminación de la investigación básica del grupo CINTER.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o prof	fesional	Puntuación: 70%
Exp. comunicación y diseminación de activ. científicas o de divulgación: hasta 20 puntos		
Conocimientos TIC: Hasta 10 puntos		
Exp. laboral o de prácticas en cuestion		
Exp. participación y/o apoyo a la or	ganización de ever	ntos científicos y divulgativos: hasta
10 puntos		
Idiomas: hasta 10 puntos		
Publicaciones: hasta 10 puntos		
Formación académica		Puntuación: 20%
Tesis: 20 puntos. Máster: 10 puntos	. Otros: 5 puntos	
Otros méritos		Puntuación: 10%
Otros méritos relevantes para el pue	esto a considerar: I	Hasta 10 puntos
Entrevista u otras pruebas objetiv	as	Puntuación: 0%
Entrevista:	NO	
Pruebas objetivas:	NO	

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Fabricación Aditiva de Metales para la Salud, Sostenibilidad y Transporte

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Belén Torres Barreiro Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Mat. Apl. C. e. Ing. Mater y Tecnología

Departamento: Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Optimización de las condiciones de fabricación aditiva con las aleaciones recicladas. Simulación de los procesos de fabricación aditiva por elementos finitos. Caracterización microestructural de las piezas fabricadas: Microscopía Óptica (MO), Microscopía Electrónica de Barrido (SEM-EDX) y Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM). Caracterización mecánica de las piezas fabricadas (dureza, microdureza, nanoindentación, comportamiento a tracción, flexión y a desgaste). Estudio del comportamiento a corrosión y la biocompatibilidad de las aleaciones de aplicación en el sector de la salud. Divulgación de resultados científicos mediante asistencia a congresos y/o publicación de artículos científicos.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) /Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 60%		
Fabricación aditiva de metales, simulación, caracterización mecánica, caracterización microestructural. Impresión 3D. Metalurgia.			
Formación académica	Puntuación: 30%		
Graduado en Ingeniería de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniero Biomédico			
Graduado en Ciencias Experimentales, Física, Química			
Otros méritos	Puntuación: 10%		
Inglés, cursos de especialización en fabricación aditiva			
Máster en campos afines a la Ciencia e Ingeniería de Materiales			
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 0%		
Entrevista: NO			
Pruebas objetivas: NO			

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025 **Línea de investigación:** Metabolismo y biología del tejido adiposo.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Patricia Corrales Cordón

Centro: Fac. de CC. de la Salud Departamento: CC Básicas de la Salud

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Diferenciación y estudio de la biología del adipocito e interacción con otros tipos celulares mediante co-cultivos. Procesamiento de muestras biológicas para la extracción y cuantificación de ARN (qRT-PCR), ADN y proteínas (western blot). Preparación de muestras de suero/plasma para determinaciones de moléculas circulantes mediante ELISA y Bioplex. Procesamiento tisular, cortes histológicos mediante microtomo, vibratomo y criostato, y realización de técnicas histológicas básicas e inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. Adquisición de imágenes histológicas mediante diferentes microscopios (campo claro y confocal).

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

(hasta 1 punto).

Entrevista:

Entrevista u otras pruebas objetivas

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

CALIBATOS DE VIEGUEIO.		
Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 50%	
Prácticas o contrato en laboratorio, con experiencia er (se valorará el manejo de técnicas como inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, microconocimientos de bioestadística y manejo de prograr (hasta 35 puntos). Experiencia en técnicas más co adipocitos (hasta 10 puntos). Otra experiencia labora	extracción de ARN, qRT-PCR, oscopía confocal, Western Blot, nas informáticos SPSS, R, GraphPad) oncretas, como cultivos celulares de	
Formación académica	Puntuación: 30%	
Licenciado en Ciencias de la Salud o Ciencias Experi de la Salud o Ciencias Experimentales (10 puntos). F puntos): Capacitación para trabajar con animales de formación relacionados con la temática del proyecto el candidato (hasta 5 puntos). Otra formación adicion	ormación adicional a valorar (hasta 15 experimentación (5 puntos). Cursos de de investigación en el que participará nal (hasta 5 puntos)	
Otros méritos	Puntuación: 10%	
Otros méritos valorables (hasta 10 puntos): Nivel certificado) (6 puntos). Participación como mis investigación, co-autor en publicaciones científicas y Asistencia a eventos relacionados con investigació	embro de equipo en proyectos de congresos (hasta 3 puntos).	

Pruebas objetivas: NO
Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos
Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR

Puntuación: 10%

FECHA FIRMA











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Caracterización de propiedades a largo plazo en resinas de polietileno para

tubería

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Rafael Angel García Muñoz Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Tec. Química y Ambiental

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación Nivel formativo: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Estudio y caracterización de materiales plásticos, y específicamente polietileno, para su aplicación en tubería plástica para el transporte de agua, envases de detergencia y redes de pesca, incorporando polietileno reciclado para cumplir con los compromisos de circularidad, favoreciendo la economía circular y el reciclado. Caracterización de polietilenos, determinando sus pesos moleculares y estudios reológicos, para establecer su procesabilidad. Preparación de mezclas de polímeros incorporando polietileno reciclado. Utilización de la técnica de GPC para determinación de la distribución de los pesos moleculares. Reología de las muestras a través de la reología capilar y la reometría de torsión de platos paralelos. Caracterización mecánica de las muestras a través de ensayos de tracción, flexión e impacto.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigador	a y/o profesional	Puntuación: 60%
Experiencia investigadora	en caracterización fís	ico-química de polímeros
Formación académica		Puntuación: 30%
Grado en Ciencias (Quí académico.	micas, Físicas, Expe	erimentales, etc.). Se valorará expediento
Otros méritos		Puntuación: 10%
Estar en posesión de título	máster en alta especi	alización de plásticos y cauchos (o similar
Entrevista u otras prueb	as objetivas	Puntuación: 0%
Entrevista:	NO	1
Pruebas objetivas:	NO	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Biodiversidad de invertebrados del suelo (nematodos) en ecosistemas

agrícolas (viñedos) y naturales.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Sergio Álvarez Ortega Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Bio. y Geo., Fís. y Qui. Ino

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación Nivel formativo: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Apoyo técnico durante los muestreos de campo y, sobre todo, durante el análisis de las muestras obtenidas en el laboratorio. Apoyo de un técnico de laboratorio. Mantenimiento de trabajo rutinario de laboratorio previstos durante la realización del proyecto. Colaborará en diversas tareas relacionadas con los objetivos del proyecto de investigación. Muestreos de suelos para el estudio de nematodos edáficos; procesado de muestras en el laboratorio; caracterización molecular de las especies de nematodos edáficos; análisis de datos.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional	Puntuación: 50%
Experiencia y conocimientos previos demostrable Trabajo de laboratorio incluyendo tareas de extra También se valorará experiencia en el manejo de	cción de ADN, amplificación y análisis.
Formación académica	Puntuación: 20%
Licenciatura o grado de Biología, Ciencias Amb aquellos perfiles que encajen mejor con la línea d completados estudios de máster.	
Otros méritos	Puntuación: 10%
Carnet de conducir tipo B. Nivel de inglés B2 informáticos de gestión de datos y análisis filogo	
Entrevista u otras pruebas objetivas	Puntuación: 20%
Entrevista: SI	
Pruebas objetivas: NO	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Células fotovoltaicas y memristores basados en perovskitas

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Beatriz Romero Herrero Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Fabricación y caracterización de PSC con una eficiencia de al menos un 18%. Mejora en la estabilidad de los dispositivos mediante dos enfoques: encapsulado físico/químico y filtros UV. Preparación de capas por diferentes métodos compatibles con disolución: spin coating, spray pirólissis, electro-spray. Caracterización de las capas depositadas empleando diferentes técnicas: absorción UV-Vis, perfilometría, SEM. Fabricación de dispositivos completos con las capas optimizadas. Esta fabricación se lleva a cabo en el interior de la caja de atmósfera inerte. Caracterización electro-óptica de los dispositivos. Modelado y simulación de los dispositivos con el fin de detectar posibles puntos de mejora. Comparación con la literatura y propuesta de mejoras. Análisis bibliográfico de diferentes métodos de encapsulado. Encapsulado de los dispositivos fabricados empleando uno o más métodos, y posterior análisis de los resultados. Se plantea el uso de resinas epoxy, así como el depósito de capas metálicas para proteger los dispositivos. Fabricación de nano filtros UV, empleando diferentes técnicas: depósito de nanopartículas de plata por spin coating y preparación de metasuperficies y metamateriales mediante las técnicas de spray pirólisis y electrospray. Caracterización de los filtros mediante técnicas ópticas. Implementación de los filtros en el dispositivo completo.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y	/o profesional	Puntuación: 50%
Experiencia en caracterizacio	•	•
Experiencia en sala limpia, g	love box, fabricaci	ón de dispositivos
Formación académica		Puntuación: 30%
Licenciado en CC. Físicas, Ir en dispositivos, física, mate	_	ica, Materiales o similar, se valorará máster
Otros méritos		Puntuación: 10%
Inglés certificado		
Entrevista u otras pruebas o	objetivas	Puntuación: 10%
Entrevista:	SI	
Pruebas objetivas:	NO	

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36











Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Análisis de desinformación sobre energías renovables en Europa

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid **Investigador principal:** Manuel Gertrudix Barrio

Centro: Fac. de CC. de la Comunicación **Departamento**: CC. Comun. y Sociología

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo:** Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Planificación y ejecución de la revisión sistemática de literatura sobre desinformación climática. Elaboración y análisis de corpus de redes sociales a través de herramientas de escucha activa (ej. Meltwater). Codificación y sistematización de narrativas desinformativas en energías renovables. Apoyo en el desarrollo de módulos formativos sobre alfabetización mediática e informacional (FIMI). Colaboración en tareas de diseminación: redacción de informes, noticias, infografías y actualización de contenidos en la web del proyecto. Participación en la coordinación de seminarios y sesiones colaborativas con otros socios del consorcio.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigadora y/o profesional Puntuación: 40%

Participación y/o colaboración en proyectos de investigación competitivos relacionados con comunicación, sostenibilidad, alfabetización mediática o desinformación. Experiencia en análisis de datos o corpus digitales, especialmente mediante herramientas de escucha activa (Meltwater, Onclusive Social, etc.) o software de análisis cualitativo/cuantitativo (NVivo, Atlas.ti, SPSS, R, Python). Experiencia en redacción científica y elaboración de informes o materiales de divulgación en el ámbito de la comunicación o la sostenibilidad. Colaboración en actividades de formación o divulgación científica (talleres, webinars, jornadas, etc.)

Formación académica Puntuación: 25 %

Grado y/o Máster en Comunicación Audiovisual, Periodismo, Publicidad y Relaciones Públicas, Comunicación Digital, Ciencias Sociales, o equivalentes. Formación complementaria acreditada (cursos, certificados o microcredenciales) en alfabetización mediática e informacional (FIMI), desinformación, comunicación científica o análisis de datos sociales, sostenibilidad, energías renovables. Formación especializada en metodología de investigación y herramientas de cualitativo/cuantitativo. Formación especializada en comunicación digital (v.g. gestores web, redes sociales, métricas y SEO).

Otros méritos Puntuación: 10%

Idiomas acreditados (B2 o superior en inglés o equivalente europeo). Publicaciones en revistas científicas indexadas y/o participación en congresos relevantes en el ámbito de la comunicación digital o la sostenibilidad. Contribución a la transferencia o divulgación del conocimiento (participación en eventos, desarrollo de materiales formativos o multimedia)

Entrevista u otras pruebas objetivas Puntuación: 25%

Entrevista: Conocimiento del tema de investigación (desinformación, energías renovables, comunicación científica). Conocimiento de las técnicas y herramientas de investigación. Capacidad de análisis crítico, síntesis y comunicación oral. Motivación, autonomía y adecuación del perfil al equipo y a la línea de investigación. Competencias digitales y nivel de madurez investigadora.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36













Título del proyecto: Programa Jóvenes Investigadores CAM-2025

Línea de investigación: Sistemas Complejos y Machine Learning aplicado al análisis de datos de

fútbol

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Investigador principal: Javier Martín Buldú Centro: E.S. CC. Experimentales y Tecnología Departamento: Mat. Apl., C. e Ing. Mater y Tec. Elec.

Nº de plazas convocadas: 1

Denominación del puesto: Ayudante de investigación **Nivel formativo**: Grado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto

Tareas principales objeto del contratado: Análisis de sistemas complejos combinado con metodologías de machine learning. Utilizar y mejorar algoritmos de análisis y simulación de sistemas dinámicos, algoritmos de machine learning, programación en C, Python y Matlab. Específicamente se analizarán datos de posicionamiento ("tracking") de jugadores de fútbol. Acceso a datos de tracking, mediante un sistema de cámaras estereoscópicas, en todos los estadios de primera y segunda división. Estos datos contienen la localización de los jugadores que participan en un partido con una resolución espacial de 10 cm y una resolución temporal de 25 imágenes/segundo. A partir de ellos, es posible obtener la velocidad y aceleración de los jugadores, los cuales serán analizados como un sistema dinámico, permitiendo realizar diversos análisis del rendimiento físico y táctico de los jugadores de fútbol.

Tipo de contrato: Indefinida

Salario bruto mensual a percibir: 2087,55 €

Numero de pagas: 12

Fecha estimada de inicio del contrato: 1 de diciembre de 2025

Duración inicial prevista: 12 meses

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales) / Jornada partida de mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Experiencia investigador	a y/o profesional		Puntuación: 20%
conocimiento de programa	ación de web scrapers,	AWS	avascript y html5. También y manejo de bases de datos (SQL). programación y el análisis de datos
Formación académica			Puntuación: 50%
	e datos o licenciados e		andidaturas de otras ingenierías con a o Matemáticas. Se valorará haber
Otros méritos			Puntuación: 10%
	arlos. También se va	alorará	ous de Fuenlabrada/Móstoles de la conocimiento de inglés hablado y deportivos
Entrevista u otras prueb	as objetivas	-	Puntuación: 20%
Entrevista:	SI		
Pruebas objetivas:	NO		

Puntuación mínima requerida para superar el proceso de selección: 5 puntos Puntuación máxima entre todos los aspectos a valorar: 10 puntos

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36

Bases de convocatoria / Anexo II

CURRÍCULUM VITAE

[Nombre Apellidos]

[Dirección actualizada, CP, Ciudad] [Teléfono] [Correo Electrónico]

Objetivo Profesional:

[Realizar una pequeña descripción de la experiencia o conocimientos que sean afines al puesto, interés en el puesto de trabajo y qué se puede aportar. Debe ser breve y conciso]

Formación Académica:

- [Titulación adquirida], [mes, año] [Centro de Estudios] [Lugar de Estudios, País]
- [Titulación en curso, si fuera el caso], [mes, año] [Centro de Estudios] [Lugar de Estudios, País]

Formación Complementaria:

- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] [mes, año]
- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] [mes, año]
- [Nombre del curso realizado], [Centro de Estudios] [mes, año]

Experiencia Profesional:

mm/aaaa – mm/aaaa [puesto de trabajo]

[Empresa, localidad]

[Opcional: enumerar las funciones realizadas]

mm/aaaa — mm/aaaa [puesto de trabajo]

[Empresa, localidad]

[Opcional: enumerar las funciones realizadas]

Informática:

[Enumerar las aplicaciones informáticas que conoce y el nivel de usuario]

Idiomas:

[Enumerar los idiomas y el nivel]

Otros Datos de Interés:

[Por ejemplo: carnet de conducir, vehículo propio, disponibilidad para viajar]

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
RAMS RAMOS JOAQUÍN	30-10-2025 16:15:36