



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-01. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003237)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Genómica del cáncer.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-157599OB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Herramientas CRISPR para la caracterización de dianas en el cáncer de próstata metastásico

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ALVARO GUTIERREZ UZQUIZA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular.

CENTRO: F.FARMACIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS o Grado de 240+Máster (nivel MECES 3)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado de 240 ECTS en Biología, Bioquímica o Biomedicina y Máster en Biología Sanitaria, Bioinformática, Bioquímica o Biomedicina; o Grado de 300 ECTS en Farmacia.

TAREAS A REALIZAR: Apoyo a la investigación enfocada en la identificación de nuevos genes relevantes en metástasis. Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cáncer. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Análisis de las propiedades tumorales y metastásicas de células de cáncer de próstata mediante técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas de cultivos celulares. Análisis de expresión de proteínas mediante técnicas bioquímicas (western blot, inmunoprecipitación, IF), microscopía confocal, PCR, qPCR. Análisis de datos a partir de bases de datos con herramientas bioinformáticas. Utilización y generación de siRNAs y partículas transducibles ..

MÉRITOS A VALORAR: Manejo de las técnicas básicas en biología molecular (RT-qPCR, Western Blot, transfección, silenciamiento, proliferación, CRISPR, etc). Experiencia en cultivos celulares, animales de experimentación, diseño de plásmidos y primers, Se valorará el manejo de herramientas bioinformáticas R, minado de bases de datos y scripts de python para el análisis de datos. Se valorará la experiencia manejo de tecnología CRISPR. Se valorará la experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer o similar. Se valorará la inscripción en un programa de doctorado en BBM. Se valorarán positivamente las comunicaciones a congresos y la artículos científicos. Se valorará la posesión de la capacitación o disponer del curso para la obtención de la capacitación para el manejo de animales de experimentación o la experiencia con el trabajo de animales. Nivel de inglés B2 o superior.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h. Mañana. (25.0 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003267)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de optimización para mejorar el rendimiento y la escalabilidad de sistemas. Verificación de propiedades de seguridad novedosas sobre software y sistemas con el objetivo de mejorar su rendimiento y escalabilidad.
Optimization techniques for improving the performance and scalability of systems. Address the challenges of verifying novel security properties of software and systems and improving their performance and scalability..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-157044OB-C31

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Tecnologías basadas en lógica impulsadas por la IA para la seguridad y optimización

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ALBERTO RUBIO GIMENO y ELVIRA MARIA ALBERT ALBIOL

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sistemas Informáticos y Computación.

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

TAREAS A REALIZAR: Investigación de nuevas técnicas de verificación formal utilizando demostradores de teoremas.
Implementación de dichas técnicas en herramientas automáticas que llevan a cabo la comprobación de corrección.
Evaluación experimental sobre un amplio conjunto de benchmarks.
Estudio de la eficiencia de las técnicas propuestas..

MÉRITOS A VALORAR: Expediente académico en Ingeniería Informática y/o Matemáticas.
Conocimiento de idioma inglés C1.
Otro méritos: Becas de colaboración y premios

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 30/09/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-03. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003333)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Compact objects in alternative gravity theories.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 2024-T1/COM-31385

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ATRACCIÓN TALENTO CESAR NOMBELA 2024 2024-T1/COM-31385

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: FECH SCEN KHOO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Doctor en Física y/o Matemáticas

TAREAS A REALIZAR: 1) Obtener soluciones estacionarias para objetos compactos —tales como agujeros negros, agujeros de gusano y estrellas de neutrones— en teorías de gravedad alternativas, y estudiar las propiedades de dichos objetos.
2) Estudiar las propiedades de las ondas gravitacionales de objetos compactos en teorías de gravedad alternativas.

1) Obtain stationary solutions for compact objects such as black holes, wormholes, and neutron stars in alternative gravity theories, and study the properties of the compact objects.
2) Study the properties of gravitational waves of compact objects in alternative gravity theories..

MÉRITOS A VALORAR: -Experiencia en métodos analíticos y numéricos.

-Publicaciones internacionales relacionadas.

-Estancias de investigación fuera de la universidad de origen que hayan dado lugar a publicaciones.

-Dominio del siguiente software (entre otros): Maple, Matlab, Fortran, Python.

-Dominio del inglés (C2)

-Experience with analytical and numerical methods.

-Related international publications.

-Research stays outside of home university with resulted publication(s).

-Proficiency in the following software (but not limited to): Maple, Matlab, Fortran, Python.

-Proficiency in English.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003360)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Computación de Altas Prestaciones.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: Art. 60 IMEC

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: On-chip memory organization for HPC in CMOS 2.0 context

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JOSE IGNACIO GOMEZ PEREZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería de Computadores, Grado en Ingeniería del software

TAREAS A REALIZAR: El proyecto quiere explorar alternativas en la organización del banco de registro y L1 en procesadores vectoriales que implementen RVV 1.0. Las tareas de la persona contratada serían:
1) Mes 1. Estudio del procesador vectorial Ara2 y Ara XL. Síntesis de modelo Verilog en FPGA
2) Meses 2 -4 . Modelado y desarrollo de unidades vectoriales en la plataforma de simulación gem5. El modelo estará parametrizado al menos en el número de lanes y el número de bancos SRAM por lane.
3) Meses 5 -6. Exploración arquitectónica modificando latencias y anchos de banda en función de valores tecnológicos derivados de CMOS 2.0.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia previa con entornos de simulación como gem5
Nivel alto de programación en C++ y Python
Conocimientos de SystemC/Verilog y/o herramientas de síntesis en FPGA

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Mañana. (25.0 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:

<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003420)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Uso de *Toxoplasma gondii* como terapia génica.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: SYG-2024/SAL-GL-891

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: *Toxoplasma*-based toolbox for the delivery of biological drugs into the central nervous system: A proof-of-concept for the treatment of Lafora disease

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUIS MIGUEL ORTEGA MORA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Doctor en Bioquímica o Neurociencia

TAREAS A REALIZAR:

- Cultivo de células humanas pluripotentes inducidas (hiPSCs)
- Generación y cultivo de organoides cerebrales humanos a partir de las hiPSCs.
- Infección de los organoides con las líneas de *Toxoplasma gondii*.
- Fijado, crio-protección, seccionamiento y análisis por medio de inmunohistoquímica de los organoides cerebrales humanos expuestos a *Toxoplasma gondii*.
- Análisis Bioquímicos (Western Blot, RT-qPCR etc de los organoides cerebrales humanos expuestos a *Toxoplasma gondii*.
- Redacción de informes, actividades de diseminación, publicación y presentación de los resultados obtenidos en revistas de alto impacto y congresos internacionales.

MÉRITOS A VALORAR:

- Participación directa en proyectos de investigación de alto impacto relacionados con enfermedades del sistema nervioso o enfermedades infecciosas.
- Experiencia demostrable en el cultivo de hiPSCs.
- Experiencia en el cultivo de organoides cerebrales humanos.
- Experiencia en análisis bioquímico e inmunofluorescencia.
- Experiencia en el manejo de criostato y microscopía confocal.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003348)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios de simulación molecular de formación de fibras de amiloide en proteínas como Abeta, alpha-synuclein, y Tau..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101160499

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multiscale modelling of aberrant phase transitions in biocondensates

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JORGE REÑE ESPINOSA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS o Grado de 240+Máster (nivel MECES 3)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Químicas, Física, Bioquímica, Bioinformática, o Ingeniería Química, y máster en Bioquímica o en Bioinformática.

TAREAS A REALIZAR: Simulaciones de dinámica molecular usando modelos atomísticos y de grano grueso para estudiar la formación de fibras de amiloide en condensados biomoleculares. Los 3 primeros meses se realizarán cálculos de simulación atomísticos, y los siguientes 3 meses corresponderán a cálculos de simulaciones con el modelo Mpipi-Recharged. Se estima que estas tareas finalizarán en los 6 meses previstos..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en simulación molecular, Trabajos de Fin de Grado o Fin de Máster en simulaciones de formación de fibras de amiloide.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h. Mañana. (25.0 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003351)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Quantum Computing, Quantum Inspired, Quantum Cryptography, Quantum Finance, FPGAs, HPC.,

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: ART. 60 BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (189-2026)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Aplicación de la Computación Cuántica a problemas financieros complejos

NÚMERO DE PLAZAS: 2.

INVESTIGADORES PROYECTO: GUILLERMO BOTELLA JUAN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.INFORMATICA. FAC CIENCIAS FÍSICAS

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS o Grado de 240+Máster (nivel MECES 3)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado En Física con Máster , Grado en Matemáticas con Máster , Grado en Ing. Informática con Máster , Grado en Ing Computadores con Máster ,Grado en Ing Software con Máster ,Grado en Ing de Datos e IA con Máster . Grado en Ing. Matemática con Máster, Grado en Ing Telecomunicación con Máster. Doble Grado En Físicas y Matemáticas, Doble Grado En Matemáticas e Informática.

TAREAS A REALIZAR: -DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS FINANCIEROS USANDO COMPUTACIÓN CUÁNTICA. En el mes 1 se revisarán algoritmos, formulaciones, código, datos y métricas, organizando el material disponible. En el mes 2 se elaborará el estado del arte sobre computación cuántica aplicada a finanzas y se identificarán problemas relevantes de optimización de carteras, riesgo y costes de transacción. En el mes 3 se definirá un marco experimental común con restricciones, métricas y benchmarks clásicos. En los meses 4 y 5 se desarrollarán las líneas QAOA y quantum annealing/CQM, reproduciendo resultados y comparándolos con métodos clásicos. En el mes 6 se explorarán técnicas QML e inspiradas en lo cuántico. En el mes 7 se integrarán los resultados y en el mes 8 se preparará un informe de avance con conclusiones, limitaciones y planificación del resto del año..

MÉRITOS A VALORAR: -EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN CUÁNTICA (MÁSTER, ASIGNATURAS CURSADAS, TRABAJOS DESARROLLADOS, PROFESIONAL...)
-EXPERIENCIA ADICIONAL EN ALGORITMOS FINANCIEROS DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Partida. (25.0 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003318)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Humanidades digitales aplicadas a la investigación musical..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PDC2025-165637-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ATLAS LÍRICO: georreferenciación y difusión del teatro lírico en España e Hispanoamérica

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ELENA TORRES CLEMENTE y TATIANA ARAEZ SANTIAGO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Musicología.

CENTRO: F.GEOGRAFIA E HISTORIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Graduado en Musicología

TAREAS A REALIZAR: 1) Definición y desarrollo del banco de datos del portal digital de teatro musical.
2) Implementación y supervisión de los procesos técnicos relacionados con la base de datos de la plataforma referencial.
3) Gestión de aspectos musicológicos relacionados con la base de datos.
4) Análisis de corpus desarrollados en instituciones afines (ej. SGAE).

MÉRITOS A VALORAR: - Conocimiento en documentación, volcado y manejo de bases de datos
- Conocimientos informáticos
- Conocimientos técnicos de producción y edición de sonido
- Conocimientos de herramientas de análisis y gestión de datos
- Experiencia en organización y realización de actividades y eventos
- Experiencia en producción de trabajos científicos y transferencia del conocimiento, tanto en formato escrito como oral

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003324)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de la modelización matemática de baterías, Análisis matemático del modelo resultante y Simulación numérica de dicho modelo..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PCI2024-153478

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: SUSTAINABLE HIGH-VOLTAGE BATTERIES BASED ON HYBRID CATHODES ENABLING DUAL-ION ENERGY STORAGE

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ANGEL MANUEL RAMOS DEL OLMO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. MATEMATICA INTERDISCIPLINAR (IMI).

CENTRO: I.U. MAT. INTERDISCIP. (IMI).

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Matemáticas, Grado en Ingeniería Matemática, Grado en Matemáticas y Estadística, Grado en Matemáticas y Ciencia de Datos y Grado en Física.

TAREAS A REALIZAR: - Revisión bibliográfica y documental y apoyo en la formulación de modelos matemáticos y computacionales que permitan determinar aspectos relevantes del comportamiento de los sistemas estudiados en el proyecto.
- Desarrollo de herramientas para la simulación, análisis de sensibilidad y ajuste de parámetros, así como la aplicación de técnicas de optimización, análisis de datos y métodos algorítmicos para la toma de decisiones sobre ellos.
- Uso de técnicas de aprendizaje automático para el análisis de datos experimentales o simulados, la identificación de patrones y el apoyo a la predicción de propiedades o comportamientos relevantes de los sistemas estudiados.
- Realización de experimentos computacionales, incluyendo la generación, tratamiento, visualización de resultados mediante gráficos, tablas e indicadores cuantitativos y la interpretación de resultados.
- Elaboración de documentación técnica y participación en reuniones de seguimiento..

MÉRITOS A VALORAR: Expediente académico en asignaturas relacionadas, trabajos previos sobre temas similares,

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h. Mañana. (18.45 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003372)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Resistencia antimicrobiana.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2022-138499NB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Movilización de la resistencia a los antibióticos mediada por Secuencias de Inserción.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: BRUNO GONZALEZ ZORN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: licenciado en biología

TAREAS A REALIZAR: Apoyo a las actividades de investigación en biología molecular y microbiología. Participación en experimentos de laboratorio relacionados con el estudio de microorganismos y resistencia a los antibióticos. Realización de técnicas básicas de biología molecular (extracción de ADN/ARN, PCR, electorforesis, etc). Gestión y análisis preliminar de datos experimentales. Colaboración en la preparación de informes y documentación científica..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos de biología molecular y microbiología. Experiencia previa en laboratorio durante TFG, prácticas curriculares o extracurriculares. conocimientos básicos de análisis de datos biológicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-11. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003339)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Filología Clásica. Epigrafía grecolatina. Latín medieval. Paleografía. Manuscritos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PHS-2024/PH-HUM-45

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Archivo virtual para la investigación sobre patrimonios epigráficos en la Comunidad de Madrid: Diez siglos de historia (ss. VI-XVI)

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MARIA ISABEL VELAZQUEZ SORIANO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Filología Clásica.

CENTRO: F.FILOLOGIA. Archivo Epigráfico de Hispania. Facultad de Geografía e Historia. Avda. Profesor Aranguren s/n. 3ª planta

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Filología Clásica o Historia

TAREAS A REALIZAR: Colaboración en los trabajos de ampliación de las Bases de Datos del Archivo Epigráfico de Hispania. Digitalización de documentación. Redacción e inclusión de fichas epigráficas y de las entradas de las Base de Datos.
Estudio de manuscritos con transmisión epigráfica medieval en distintos archivos y bibliotecas de la Comunidad de Madrid para el proyecto AVIPES-II-CM.
Colaboración en la redacción de entradas de Hispania Epigraphica e integración en su equipo técnico.

MÉRITOS A VALORAR: Nivel alto de conocimientos de latín y griego. Se valorará especialmente el conocimiento y manejo de textos latinos medievales
Experiencia en estudio de inscripciones griegas y latinas.
Experiencia en el conocimiento de lenguas paleohispánicas.
Conocimiento y competencia de lectura de manuscritos medievales y de época moderna, escritos en latín.
Nivel B2 de inglés y conocimiento de otras lenguas de uso académico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h. Mañana y/o Tarde. (18.45 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003357)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física de la materia condensada blanda y aprendizaje automático..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: RGEC33/2024

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: The Emergence of Collective Intelligence: Understanding Human Behavior through AI Agents

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MIGUEL RUIZ GARCIA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estr. Materia, Fis. Térmica, Electrónica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Doctor en Física.

TAREAS A REALIZAR: Modelado con teoría de procesos estocásticos del fenómeno de descenso gradiente estocástico dinámico, aplicado al estudio del comportamiento colectivo. Las tareas correspondientes se estiman que duren 8 meses, permitiendo alcanzar los objetivos proyectados en el proyecto:
- Octubre-Enero: el contratado/a modelará el aprendizaje automático con SGD como un proceso estocástico.
- Febrero-Mayo: el contratado/a usará el modelo desarrollado para realizar simulaciones numéricas y comparar con el aprendizaje de redes neuronales artificiales..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos sobre teoría de procesos estocásticos, experiencia investigadora en mecánica estadística y sistemas complejos, experiencia en colaboraciones internacionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h. Mañana y/o Tarde. (25.0 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003369)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Resistencia antimicrobiana.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2022-138499NB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Movilización de la resistencia a los antibióticos mediada por Secuencias de Inserción.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: BRUNO GONZALEZ ZORN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Doctorado en Bioquímica

TAREAS A REALIZAR: Desarrollo de actividades de investigación en biología molecular y microbiología. Diseño, ejecución y supervisión de experimentos relacionados con el estudio de la resistencia a los antibióticos. Análisis e interpretación de resultados experimentales. Participación en la redacción de publicaciones científicas, informes y memorias del proyecto. Apoyo en la formación y supervisión de personal investigador en etapas iniciales..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia demostrable en biología molecular y microbiología. Experiencia en investigación relacionada con resistencia antimicrobiana. Publicaciones científicas en revistas internacionales. Experiencia en análisis de datos biológicos y bioinformáticos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-14. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003327)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Investigación multidisciplinar sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) y Big Data en el diseño y análisis de las políticas públicas.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-159550NB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Polarización, populismo y posverdad en la comunicación política digital: decodificando la democracia a través del análisis de Big data

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ANA FERNANDEZ ZUBIETA y BELEN CASAS MAS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sociología Aplicada.

CENTRO: F.CC.INFORMACION.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS o Grado de 240+Máster (nivel MECES 3)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Sociología, Estadística y/o Informática y Máster

TAREAS A REALIZAR: Gestión y tratamiento de bases de datos (1-9 meses), integración de bases de datos, obtención y tratamiento de datos estructurados y no estructurados (ej. bibliométricos, proyectos, redes sociales) (3-9 meses), análisis de estadístico y de redes, análisis político, presentación, redacción de informes de proyecto y artículos y otros documentos científicos (3-9 meses)..

MÉRITOS A VALORAR: Publicaciones (artículos indexados, libros y capítulos de libros); manejo de programas de gestión de datos y estadísticos (ej. Python, R, SPSS). Conocimiento de políticas públicas. Habilidades comunicativas. Inglés (B1 o equivalente).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h. Mañana y/o Tarde. (18.45 horas)

SALARIO MES: De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:

<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003363)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de implantes obtenidos mediante fabricación 3D para la prevención de infecciones periprotésicas.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: ESCMID25

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Understanding biofilm formation on medical device surfaces

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: DOLORES REMEDIOS SERRANO LOPEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacia Galénica y Tecnol. Alimentaria.

CENTRO: F.FARMACIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS o Grado de 240+Máster (nivel MECES 3)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Graduado en Farmacia, grado en bioquímica con máster y grado en biología con máster

TAREAS A REALIZAR: Meses 1-2
Impresión 3D de implantes parenterales cargados con fármacos antimicrobianos
Meses 3-4
Desarrollo de cultivos celulares basados en organ-on -a-chip para el testeo de los implantes
Meses 5-6
Testeo in vitro- in vivo de los implantes.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en técnicas de impresión 3D
Experiencia en cultivos celulares
Experiencia en el manejo de animales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h.Partida. (18.45 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los

salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003402)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ética de la investigación biomédica con menores de edad: retos éticos, epistemológicos y políticos actuales.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: RYC2023-044160-I

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Bioethics and Childhood

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MARIA CRISTINA MURANO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Filosofía y Sociedad.

CENTRO: F.FILOSOFIA.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Doctorado en filosofía, bioética o disciplinas afines

TAREAS A REALIZAR: Búsqueda bibliográfica sobre estudios críticos de la infancia M1-6
Redacción de un artículo científico sobre el estatus moral y político de la infancia en una revista de impacto internacional M9
Participar en la edición de un volumen editado M1-9
Participar en la coordinación de un seminario científico mensual sobre la interdisciplinariedad en filosofía y en particular en bioética M2-9
Organización de una jornadas internacional e interdisciplinaria M1-8.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en ámbito clínico
Experiencia en estudios críticos, estudios feministas y bioética
Experiencia en redacción de artículos científicos
Experiencia en presentación de resultados orales
Experiencia en organización de eventos científicos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Mañana. (25.0 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas,

publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI33/26-09/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003342)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelado, simulación, desarrollo e implementación de estrategias de control para turbinas eólicas flotantes..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PDC2025-165016-C21

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Prueba de Concepto de un dispositivo de control coordinado de turbinas eólicas en plataformas híbridas marinas (MatrixWT_PoC)

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MATILDE SANTOS PEÑAS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. TECNOLOGIA DEL CONOCIMIENTO

Otros centros de destino: Dpto. Arquitectura de Computadores y Automática. Facultad de Ciencias Físicas.

CENTRO: I.U.TECNOL.CONOCIMIENTO. Dpto. Arquitectura de Computadores y Automática. Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR: Modelado, simulación, desarrollo e implementación de un prototipo de turbina eólica flotante para aplicación de control.
Realización de ensayos, evaluaciones y pruebas con prototipos físicos..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos especializados en áreas de mecánica, electrónica, ingeniería industrial o disciplinas afines.
Experiencia previa en las tareas descritas para la presente convocatoria.
Inglés (nivel B2) o superior.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Partida. (25.0 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003366)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Quantum Computing, Quantum Inspired, Quantum Cryptography, Quantum Finance, FPGAs, HPC.,.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: ART. 60 BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Aplicación de la Computación Cuántica a problemas financieros complejos

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: GUILLERMO BOTELLA JUAN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.CC.FISICAS. Fac Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Física, Grado en Matemáticas, Grado en Ing. Informática, Grado en Ing Computadores, Grado en Ing Software, Grado en Ing de Datos e Ia. Grado En Ing. Matemática, Grado en Ing de Telecomunicación. Doble grado en físicas y matemáticas, Doble grado en matemáticas e informática.

TAREAS A REALIZAR: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS FINANCIEROS Y CRIPTOGRÁFICOS USANDO COMPUTACIÓN CUÁNTICA.

-En el mes 1 se revisarán algoritmos, formulaciones, código, datos y métricas, organizando el material disponible. En el mes 2 se elaborará el estado del arte sobre computación cuántica aplicada a finanzas y criptografía y se identificarán problemas relevantes. En el mes 3 se definirá un marco experimental común con restricciones, métricas y benchmarks clásicos. En los meses 4 -7 se desarrollarán implementaciones específicas reproduciendo resultados y comparándolos con métodos clásicos. En el mes 6 se explorarán técnicas inspiradas en lo cuántico como comparación. En el mes 7 se integrarán los resultados y en el mes 8 se preparará un informe de avance con conclusiones, limitaciones y planificación del resto del año..

MÉRITOS A VALORAR: -Experiencia En Computación Cuántica (Asignaturas Cursadas, Trabajos Desarrollados, Profesional...).
-Experiencia Adicional En Algoritmos Criptográficos Y/O Financieros Para Computación Cuántica.
-Expediente Académico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Partida. (25.0 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI33/26-09/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/26-09/2026-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003375)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Computación de Altas Prestaciones.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: ART. 60 IMEC (707-2025)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: On-chip memory organization for HPC in CMOS 2.0 context

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JOSE IGNACIO GOMEZ PEREZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería de Computadores, Grado en Ingeniería del software

TAREAS A REALIZAR: El proyecto quiere explorar alternativas en la organización del banco de registro y L1 en procesadores vectoriales que implementen RVV 1.0. Las tareas de la persona contratada serían:

- 1) Mes 1 . Estudio de procesadores vectoriales como Ara2 y Coral NPU
- 2) Meses 2 -3 . Síntesis de modelo Verilog en FPGA del procesador vectorial escogido.
- 3) Meses 4 -5. Estudio de cuellos de botella en aplicaciones de machine learning.
- 4) Meses 5-6 . Exploración arquitectónica modificando latencias y anchos de banda en función de valores tecnológicos derivados de CMOS 2.0.

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos de SystemC/Verilog y/o herramientas de síntesis en FPGA
Conocimientos de arquitectura de computadores avanzada: vectorización, ILP.
Nivel alto de programación en C++ y Python
Experiencia previa con entornos de simulación

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2026.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h.Mañana. (18.45 horas)

SALARIO MES:De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los

salarios publicados en este enlace para cada categoría:
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO