

OFERTA DE EMPLEO	JOB OFFER
------------------	-----------

Referencia	Reference
23-2025.R2-N1-Sarcomas	23-2025.R2-N1-Sarcomas
Enlace de solicitud y seguimiento	Application and Tracking link
https://ispa-finba.es/trabajo/23-2025.R2-N1-Sarcomas	
Fecha apertura	Opening Date
27 marzo 2025	27 march 2025
Plazo de presentación	Application Deadline
11 abril 2025	11 april 2025
Número puestos convocados	Number of positions called
1	1
Proyecto de Investigación	Research Project
Ayudas para Grupos de Investigación del Principado de Asturias 2024 (IDE/2024/000741 IP: René Rodríguez)	Grants for Research Groups of the Principality of Asturias 2024 (IDE/2024/000741 IP: René Rodríguez)
Grupo de investigación/Plataforma/Unidad	Research Group/ Platform/Unit
Sarcomas y Terapias Experimentales (ASTURSARC)	Sarcomas and Experimental Therapeutics (ASTURSARC)

PUESTO DE TRABAJO

JOB DETAILS

Puesto	Offer description
R2 - Investigador/a Posdoctoral Nivel 1	R2 - Postdoctoral Researcher Level 1
Funciones	Functions
La persona contratada se incorporará a un proyecto encaminado a la generación de modelos de sarcomas 3D derivados de pacientes para su uso como plataforma de testaje de terapias en protocolos de medicina personalizada funcional. <u>Funciones específicas a desarrollar:</u> - Cultivo de líneas celulares primarias derivadas de pacientes. - Establecimiento y cultivo de modelos celulares 3D (organoides y modelos generados con biomateriales). - Análisis de la influencia del microambiente tumoral en la respuesta a fármacos. - Análisis bioinformático de datos ómicos. - Tratamiento de modelos tumorales 2D y 3D con fármacos y ensayos de viabilidad. - Manejo de animales de laboratorio. - Edición genómica usando shRNA y CRISPR-Cas9. - Manejo de técnicas de biología molecular y celular.	The hired person will join a project aimed at generating patient-derived 3D sarcoma models for use as a therapy testing platform in functional personalized medicine protocols. <u>Specific functions to perform:</u> - Culture of patient-derived primary tumor cells. - Establishment and culture of 3D tumor models (organoids and models generated with biomaterials). - Analysis of the influence of the tumor microenvironment on drug response. - Bioinformatics analysis of omics data. - Drug treatment of 2D and 3D tumor models and viability assays. - Work with research animal models. - Genome editing using shRNA and CRISPR-Cas9. - Use of molecular and cellular biology techniques.

PERFIL DEL CANDIDATO/A

CANDIDATE PROFILE

Requisitos	Requirements
1. Titulación*	1. Academic Degree*

- Doctor en Biología, Bioquímica, Biotecnología o áreas afines. - * De acuerdo con Real Decreto 1027/2011 De tratarse de una titulación extranjera deberá presentar la credencial de su homologación o de su reconocimiento a efectos profesionales. No será tenida en cuenta ninguna candidatura que no presente documentación (copia) acreditativa del cumplimiento de los requisitos. La documentación original será presentada sólo por los candidatos seleccionados.	- PhD in Biology, Biochemistry, Biotechnology or related fields. - * According to RD 1027/2011 If this is a foreign qualification candidates will have to submit the credential for its validation or recognition for professional purposes. Any application that does not present the required documentation will not be considered. Original documents will be required only to the selected candidates.
Méritos a valorar	Valued merits / skills
1. Experiencia investigadora, especialmente la relacionada con cáncer (publicaciones, participación en proyectos, patentes y comunicaciones a congresos). 2. Cultivo celular: experiencia con cultivos tumorales primarios, co-cultivos con microambiente tumoral y modelos tumorales 3D (organoides y modelos basados en biomateriales). 3. Formación y experiencia en análisis bioinformático de datos ómicos. 4. Capacitación y experiencia en el manejo de animales de experimentación. 5. Experiencia en técnicas de biología molecular (tecnología CRISPR-Cas9) y celular. Se deberá aportar CV, se recomienda estructurarlo en base al baremo de evaluación	1. Research experience, especially related to cancer (publications, participation in research projects, patents, and contributions to conferences). 2. Cell culture: experience with primary tumor cultures, co-cultures with tumor microenvironment, and 3D tumor models (organoids and biomaterial-based models) 3. Training and expertise in the bioinformatic analysis of omic data. 4. Training and work experience with research animal models. 5. Expertise in molecular biology (CRISPR-Cas9 technology) and cellular biology techniques. A CV must be provided, it is recommended to structure it based on the evaluation scale.

PROCESO DE SELECCIÓN

SELECTION PROCESS

Fases	Phases
1ª Selección de candidatos/as admitidos/as, según cumplimiento de requisitos. Plazo alegaciones: 4 días hábiles. 2ª Valoración de candidatos admitidos según méritos valorables. Plazo alegaciones: 4 días hábiles. 3ª Entrevista de trabajo a los candidatos con la mejor evaluación de méritos. 4ª Selección de candidato/a En el caso de que ningún candidato se adapte al perfil demandado por baja puntuación, el Tribunal se reserva el derecho de dejar desierta la convocatoria.	1st. Selection of admitted candidates, according to compliance with requirements. Deadline for correction and/or claim: 4 working days. 2nd. Evaluation of admitted candidates according to valued merits. Deadline for correction and/or claim: 4 working days. 3rd. Job interview with the candidates with the best evaluation of merits. 4th. Candidate selection If no candidate matches the required profile due to a low score, the Selection Board reserves the right to declare the competition void.
Tribunal de selección	Selection Board
Presidente: René Rodríguez González Vocales: Mónica Álvarez Fernández	President: René Rodríguez González Members: Mónica Álvarez Fernández

Miguel Ángel Prado Rodriguez

Miguel Ángel Prado Rodriguez

VALORACIÓN DE MÉRITOS

Méritos	Máximo	Merits	Maximum
Experiencia investigadora, especialmente la relacionada con cáncer (publicaciones, participación en proyectos, patentes y comunicaciones a congresos).	40	Research experience, especially related to cancer (publications, participation in research projects, patents, and contributions to conferences).	40
Cultivo celular: experiencia con cultivos tumorales primarios, co-cultivos con microambiente tumoral y modelos tumorales 3D (organoides y modelos basados en biomateriales)	12	Cell culture: experience with primary tumor cultures, co-cultures with tumor microenvironment, and 3D tumor models (organoids and biomaterial-based models)	12
Formación y experiencia en análisis bioinformático de datos ómicos	10	Training and expertise in the bioinformatic analysis of omic data.	10
Capacitación y experiencia en el manejo de animales de experimentación.	8	Training and work experience with research animal models.	8
Experiencia en técnicas de biología molecular (tecnología CRISPR-Cas9) y celular	5	Expertise in molecular biology (CRISPR-Cas9 technology) and cellular biology techniques.	5
Entrevista personal	25	Personal interview	25

VALUATION OF MERITS

DATOS DE CONTRATACIÓN

Tipo de contrato	Type of contract
Contrato vinculado al Proyecto Ref. IDE/2024/000741	Contract linked to project Ref. IDE/2024/000741
Fecha de incorporación prevista	Expected incorporation date
Inmediata	Immediate
Fecha fin	Finish date
31 diciembre 2026	31 December 2026
Jornada laboral	Job status
Completa (40 h /semana)	Full-time (40 h/week)
Salario bruto anual	Annual gross salary
30.600€ jornada completa.	€30,600 for full-time,
Centro de trabajo	Work location
Grupo de Sarcomas y Terapias Experimentales. FINBA-ISPA. Oviedo	Sarcomas and Experimental Therapeutics Group. FINBA-ISPA. Oviedo
La celebración del contrato estará supeditada al cumplimiento, por parte del candidato seleccionado, de los requisitos exigidos por la normativa vigente en materia laboral. En caso de no cumplimiento de los requisitos exigidos, se contactará con el siguiente candidato, por orden de puntuación.	The conclusion of the contract will be subject to compliance, by the selected candidate, with the requirements demanded by current regulations on labour matters. In case of non-compliance with the required requirements, the next candidate will be contacted, in order of score.

CONTRACT INFORMATION