

OFERTA DE EMPLEO
JOB OFFER

Referencia	Reference
PI-R2.N1_036	PI-R2.N1_036
Enlace de solicitud y seguimiento	Application and Tracking link
https://ispa-finba.es/trabajo/PI-R2.N1_036	
Fecha apertura	Opening Date
3 Enero 2024	3 January 2024
Plazo de presentación	Application Deadline
31 enero 2024	31 January 2024
Número puestos convocados	Number of positions called
1	1
Proyecto de Investigación	Research Project
Descifrando la heterogeneidad en la respuesta a quimio- y radioterapia en cáncer de cabeza y cuello mediante organoides derivados de pacientes. Proyecto financiado por la Asociación Española Contra el Cáncer (LabAECC 2023; IP: Dra. Mónica Álvarez Fernández).	Unravelling the heterogeneity in the response to chemo- and radiotherapy in head and neck cancer using patient-derived organoids. Project funded by the Spanish Association Against Cancer (LabAECC 2023; IP: Dra. Mónica Álvarez Fernández).
Grupo de investigación/Plataforma/Unidad	Research Group/ Platform/Unit
Cáncer de cabeza y cuello	Head and Neck Cancer

PUESTO DE TRABAJO
JOB DETAILS

Puesto	Offer description
R2 - Investigador/a Posdoctoral Nivel 1	R2 - Postdoctoral Researcher Level 1
Funciones	Functions
<p>La persona contratada se incorporará a un proyecto que tiene como objetivo estudiar cómo la heterogeneidad intratumoral y el microambiente tumoral contribuyen a la respuesta al tratamiento y a la capacidad predictiva de los organoides derivados de pacientes en tumores escamosos de cabeza y cuello.</p> <p><u>Funciones específicas a desarrollar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento y cultivo de organoides derivados de pacientes a partir de biopsias de tejido. • Aislamiento y cultivo de células mononucleares de sangre periférica. • Aislamiento y cultivo de fibroblastos tumorales. • Establecimiento de cocultivos 3D. 	<p>The hired person will join a project that aims to study how intratumoral heterogeneity and the tumor microenvironment contribute to the response to treatment and to the predictive capacity of patient-derived organoids in head and neck squamous cell carcinomas.</p> <p><u>Specific functions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishment and culture of patient-derived organoids from tissue biopsies. • Isolation and culture of peripheral blood mononuclear cells. • Isolation and culture of tumor fibroblasts. • Establishment of 3D co-cultures. • Functional and drug response assays in 3D tumor models (viability, proliferation...) • Analysis and processing of optical and fluorescence microscopy images.

<ul style="list-style-type: none"> • Ensayos funcionales y de respuesta a fármacos en modelos tumorales 3D (viabilidad, proliferación...). • Análisis y procesamiento de imágenes de microscopía óptica y de fluorescencia. • Análisis genómicos y transcriptómicos (a nivel de célula única) en modelos tumorales 3D. 	<ul style="list-style-type: none"> • Genomic and transcriptomic analysis (at the single cell level) in 3D tumor models.
---	--

PERFIL DEL CANDIDATO/A

CANDIDATE PROFILE

Requisitos	Requirements
<p>1. Titulación*: Doctorado en Ciencias de la Salud (Bioquímica, Biología, Biotecnología o áreas afines) * De acuerdo con Real Decreto 1027/2011</p> <p>De tratarse de una titulación extranjera deberá presentar la credencial de su homologación o de su reconocimiento a efectos profesionales.</p> <p>2. Experiencia previa en cultivo celular o análisis -ómicos (acreditada por publicaciones como primer autor y/o por el trabajo de la tesis doctoral).</p> <p>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.</p>	<p>1. Academic Degree: PhD in Medical Sciences (Biochemistry, Biology, Biotechnology or other related areas). *According to RD 1027/2011</p> <p>If this is a foreign qualification candidates will have to submit the credential for its validation or recognition for professional purposes.</p> <p>2. Previous experience in cell culture or -omics analysis (demonstrated by first author publications or PhD thesis work)</p> <p>Any application that does not present the required documentation will not be considered. Original documents will be required only to the selected candidates.</p>
Méritos a valorar	Valued merits / skills
Experiencia previa en investigación en biología del cáncer (publicaciones y participación en proyectos)	Previous research experience in cancer cell biology (publications and participation in projects)
Experiencia en cultivos tridimensionales (organoides, esferoides..) y/o cocultivos	Expertise in 3D cultures (organoids, spheroids...) and/or co-cultures.
Formación y experiencia en bioinformática	Formation and experience in bioinformatics
Experiencia en técnicas de microscopía y análisis de imagen	Expertise in microscopy and image analysis
Experiencia y conocimientos de inmunología	Knowledge and expertise in immunology
Experiencia en estudios de célula única	Expertise in single-cell studies
Alto nivel de inglés hablado y escrito	Proficiency in speaking and writing in English
Entrevista personal	Personal interview

PROCESO DE SELECCIÓN

SELECTION PROCESS

Fases	Phases
<p>1ª Selección de candidatos/as admitidos/as, según cumplimiento de requisitos. Plazo alegaciones: 4 días hábiles.</p> <p>2ª Valoración de candidatos admitidos según méritos valorables. Plazo alegaciones: 4 días hábiles.</p> <p>3ª Entrevista de trabajo a los candidatos con la mejor evaluación de méritos.</p> <p>4ª Selección de candidato/a</p> <p>Los trámites descritos podrán agregarse en un solo acto de resolución y notificación, amparando en todo caso los plazos de subsanación y/o reclamación.</p> <p>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.</p>	<p>1st. Selection of admitted candidates, according to compliance with requirements. Deadline for correction and/or claim: 4 working days.</p> <p>2nd. Evaluation of admitted candidates according to valued merits. Deadline for correction and/or claim: 4 working days.</p> <p>3rd. Job interview to the candidates with the best evaluation of merits.</p> <p>4rd. Candidate selection</p> <p>The procedures described may be added in a single act of resolution and notification, covering in all cases the deadlines for correction and/or claim.</p> <p>If no candidate matches the required profile due to a low score, the Selection Board reserves the right to declare the competition void.</p>
Tribunal de selección	Selection board
<p>Presidente: Juan Pablo Rodrigo Tapia Vocales: Mónica Álvarez Fernández Juana María García Pedrero René Rodríguez González</p>	<p>President: Juan Pablo Rodrigo Tapia Members: Mónica Álvarez Fernández Juana María García Pedrero René Rodríguez González</p>

VALORACIÓN DE MÉRITOS

VALUATION OF MERITS

Méritos	Máximo	Merits	Maximum
Experiencia previa en investigación en biología del cáncer (publicaciones y participación en proyectos)	20	Previous research experience in cancer cell biology (publications and participation in projects)	20
Experiencia en cultivos tridimensionales (organoides, esferoides..) y/o cocultivos	15	Expertise in 3D cultures (organoids, spheroids...) and/or co-cultures.	15
Formación y experiencia en bioinformática	15	Formation and expertise in bioinformatics	15
Experiencia en técnicas de microscopía y análisis de imagen	10	Expertise in microscopy and image analysis	10
Experiencia y conocimientos de inmunología	10	Knowledge and experience in immunology	10
Experiencia en técnicas y análisis de célula única	5	Expertise in single-cell studies	5
Alto nivel de inglés hablado y escrito	5	Proficiency in speaking and writing in English	5
Entrevista personal	20	Personal interview	20

DATOS DE CONTRATACIÓN

CONTRACT INFORMATION

Tipo de contrato	Type of contract
Contrato vinculado al Proyecto LABAE235202ALVA (Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer)	Contract linked to project LABAE235202ALVA (Spanish Scientific Foundation Against Cancer)
Fecha de incorporación prevista	Expected Incorporation date
Marzo 2024	March 2024
Fecha fin	Finish date
Octubre 2026	October 2026
Jornada laboral	Job status
Completa (40h/semana)	Full-time (40 h/week)
Salario bruto anual	Annual gross salary
30.000€	€30,000
Centro de trabajo	Work location
Grupo de investigación Cáncer de cabeza y cuello. FINBA-ISPA. Oviedo	Head and Neck Cancer Research 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 labor matters. In case of non-compliance with the required requirements, the next candidate will be contacted, in order of score.