

OFERTA DE EMPLEO

JOB OFFER

Referencia	Reference
11-2025.PTAI.Tec.Tit.N2-ORL	11-2025.PTAI.Tec.Tit.N2-ORL
Enlace de solicitud y seguimiento	Application and Tracking link
https://ispa-finba.es/trabajo/11-2025.PTAI.Tec.Tit.N2-ORL	
Fecha apertura	Opening Date
18 febrero 2025	18 february 2025
Plazo de presentación	Application Deadline
28 febrero 2025	28 february 2025
Número puestos convocados	Number of positions called
1	1
Proyecto de Investigación	Research Project
Identificación y validación de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de carcinomas epidermoides de cabeza y cuello. (IDE/2024/000778 IP: J.P. Rodrigo)	Identification y validation of new therapeutic strategies for treatment of head and neck squamous cell carcinomas. (IDE/2024/000778 PI: J.P. Rodrigo)
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
Personal Técnico de Apoyo a la Investigación- Técnico Titulado Nivel 2 ("Grado + Máster Oficial" o equivalente)	Research support technician- Master Degree
Funciones	Functions
La persona contratada se incorporará a un proyecto en el que uno de sus objetivos es la validación de genes candidatos de sensibilidad o resistencia a tratamientos con cisplatino y/o radioterapia en modelos experimentales de carcinomas epidermoides de cabeza y cuello (CECC). <u>Funciones específicas a desarrollar:</u> - Análisis bioinformáticos de datos de secuenciación de cribados CRISPR/Cas9 - Análisis in silico de genes candidatos y bases de datos asociadas (redes de interacción, correlaciones con datos clinicopatológicos...) - Clonaje de vectores lentivirales portadores de ARN guías (tecnología de CRISPR-Cas9) - Transfección, producción de lentivirus y transducción de líneas y modelos 3D de CECC (organoides derivados de pacientes) - Ensayos funcionales de respuesta a cisplatino y/o radioterapia en líneas celulares y modelos de organoides 3D de CECC (viabilidad, proliferación...) - Análisis de mecanismos moleculares mediante ensayos de Western -blot, inmunofluorescencia, citometría de flujo...	The hired person will join a project in which one of its objectives is the validation of candidate genes for sensitivity or resistance to treatments with cisplatin and/or radiotherapy in experimental models of head and neck squamous cell carcinomas (HNSCC). <u>Specific functions to perform:</u> - Bioinformatics analysis of sequencing data from CRISPR/Cas9 screenings - In silico analysis of candidate genes and associated databases (interaction networks, correlations with clinicopathological data...) - Cloning of lentiviral vectors carrying guide RNAs (CRISPR-Cas9 technology) - Transfection, lentivirus production and transduction of cell lines and 3D models of HNSCC (patient-derived organoids) - Functional assays of response to cisplatin and/or radiotherapy in cell lines and 3D organoid models of HNSCC (viability, proliferation...) - Analysis of molecular mechanisms using Western blot assays, immunofluorescence, flow-cytometer....

--	--

PERFIL DEL CANDIDATO/A	CANDIDATE PROFILE
Requisitos 1. Titulación* - “Grado + Máster Oficial” o equivalente o Título universitario de segundo ciclo (Licenciado, Master Oficial o equivalente) * 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. 2. Alto nivel de inglés hablado y escrito (mínimo C1 o equivalente) 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.	Requirements 1. Academic Degree* - “Degree + Official Master” or equivalent o Master degree or equivalent * 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. 2. High level of spoken and written English (minimum C1 or equivalent) 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 1. Experiencia previa en investigación en biología de carcinomas epidermoides (publicaciones, comunicaciones a congresos y participación en proyectos) 2. Formación y experiencia en bioinformática (lenguaje R) 3. Experiencia en técnicas de cultivo celular en líneas celulares y modelos 3D (organoides) 4. Experiencia en técnicas de biología molecular (tecnología CRISPR-Cas9) y celular Se deberá aportar CV, se recomienda estructurarlo en base al baremo de evaluación	Valued merits / skills 1. Research experience in biology of squamous cell carcinomas (publications, meeting contributions and participation in projects) 2. Training and expertise in bioinformatics (R language) 3. Expertise in cell culture techniques with cell lines and 3D models (organoids) 4. 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 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	Phases 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 se reserva el derecho de dejar desierta la convocatoria.	
Tribunal de selección	Selection Board
Presidente: Juan Pablo Rodrigo Tapia Vocales: Mónica Álvarez Fernández Juana María García Pedrero René Rodríguez González	President: Juan Pablo Rodrigo Tapia Members: Mónica Álvarez Fernández Juana María García Pedrero René Rodríguez González

VALORACIÓN DE MÉRITOS

VALUATION OF MERITS

Méritos	Máximo	Merits	Maximum
Experiencia previa en investigación en biología de carcinomas epidermoides (publicaciones, comunicaciones a congresos y participación en proyectos)	35	Research experience in biology of squamous cell carcinomas (publications, meeting contributions and participation in projects)	35
Formación y experiencia en bioinformática (lenguaje R, ...)	15	Training and expertise in bioinformatics (R language)	15
Experiencia en técnicas de cultivo celular en líneas celulares y modelos 3D (organoides)	15	Expertise in cell culture techniques with cell lines and 3D models (organoids)	15
Experiencia en técnicas de biología molecular (tecnología CRISPR-Cas9) y celular	10	Expertise in molecular biology (CRISPR-Cas9 technology) and cellular biology techniques.	10
Entrevista personal	25	Personal interview	25

DATOS DE CONTRATACIÓN

CONTRACT INFORMATION

Tipo de contrato	Type of contract
Contrato vinculado al Proyecto Ref. IDE/2024/000778	Contract linked to project Ref. IDE/2024/000778
Fecha de incorporación prevista	Expected Incorporation date
1 abril 2025	1 april 2025
Fecha fin	Finish date
31 diciembre 2025	31 December 2025
Jornada laboral	Job status
Completa (40 h /semana)	Full-time (40 h/week)
Salario bruto anual	Annual gross salary
29.274€ jornada completa.	€29,274 for full-time,
Centro de trabajo	Work location
Grupo de cáncer de cabeza y cuello. FINBA-ISPA. Oviedo	Head and Neck Cancer 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.