

**FINBA CONVOCATORIA DE EMPLEO DE CONTRATO PREDOCTORAL ASOCIADO A LAS AYUDAS A ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLEN SUS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN EL PERÍODO 2018-2020 (IDI-2018-155)**

**Oviedo, 27 de noviembre de 2019**

**Graduado/a con Máster o Licenciado/a en Ciencias de la Vida, matriculado/a en los Programas de Doctorado de la Universidad de Oviedo en Biomedicina y Oncología Molecular, en Ciencias de la Salud o en Biología Molecular y Celular, para desarrollar un contrato predoctoral en el Grupo de Investigación “Cáncer de Cabeza y Cuello” del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).**

**ENTIDADES FINANCIADORAS:** PCTI 2018-2022 Consejería de Empleo, Industria y Turismo- Consejería de Ciencia y Universidades del Principado de Asturias (IDI-2018-000155) cofinanciación FEDER y Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA

**NUMERO DE PUESTOS CONVOCADOS: 1**

**FUNCIONES ESPECÍFICAS**

La persona contratada realizará todas las funciones encaminadas al desarrollo de su Tesis Doctoral en el área de conocimiento cáncer de cabeza y cuello-sarcomas. Ente ellas:

- Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo.
- Establecimiento de líneas celulares primarias derivadas de pacientes.
- Manejo de animales de laboratorio.
- Análisis de invasión tumoral mediante modelos 3D.
- Realización de SDS-PAGE y detección de proteínas por Western-Blot.
- Inmunofluorescencia.
- Cultivo celular eucariótico y procariótico.
- Aislamiento, cuantificación y control de calidad de ADN y ARN.
- Realización de PCR y qPCR.
- Generación y purificación de partículas lentivirales.
- Procesamiento de muestras biológicas para análisis de secuenciación genómica.

**REQUISITOS**

- Graduado/a con Máster o Licenciado/a en Ciencias de la Vida, matriculados/as en los Programas de Doctorado de la Universidad de Oviedo en Biomedicina y Oncología Molecular, en Ciencias de la Salud o en Biología Molecular y Celular
- Experiencia o participación previa en proyectos de investigación sobre sarcomas.

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.

## MÉRITOS A VALORAR

- Experiencia previa en investigación en el campo de las células madre tumorales y sarcomas.
- Participación en proyectos de investigación relacionados con células madre tumorales y sarcomas.
- Publicaciones y comunicaciones a congresos en el campo de las células madre tumorales y sarcomas.
- Premios extraordinarios académicos (premio extraordinario de fin de carrera, licenciatura, etc.)
- Expediente académico

## OTROS MÉRITOS A VALORAR

- Experiencia en trabajo en equipo.
- Nivel de inglés.

## CONDICIONES DEL CONTRATO

- Modalidad contractual: contrato predoctoral (personal investigador predoctoral en formación) asociado a subvención al grupo de investigación “Cáncer de Cabeza y Cuello” en el ISPA expediente IDI-2018-00155
- Duración: 1 año, con una jornada laboral de 40 horas.
- Retribución: 16.000 € euros brutos anuales en 14 pagas.

## FORMA Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

Se presentará CV y copia de la documentación acreditativa de los requisitos exigidos y de los méritos que desea que se valoren **en un único documento pdf, desde las 00:00 del 28 de noviembre hasta las 23:59 horas del 5 de diciembre de 2019** a la dirección de correo electrónico [empleo@finba.es](mailto:empleo@finba.es) con el asunto “**EMP Predoctoral Sarcomas**”.

## ANUNCIOS DE SEGUIMIENTO DEL PROCESO SELECTIVO:

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se publicará en el tablón de anuncios del HUCA ([www.hca.es](http://www.hca.es)) y en la sede web de FINBA (<https://finba.es>) y del ISPA ([www.ispasturias.es/](http://www.ispasturias.es/)), un listado de los solicitantes admitidos y excluidos en el proceso, expresando las causas de exclusión y otorgando un plazo de cinco días naturales para la subsanación de defectos, en caso de no subsanación en el plazo establecido, se considerará que el candidato desiste de su solicitud.

Finalizado el proceso de admisión por parte del Tribunal, se publicará en el tablón de anuncios del HUCA y en la sede web de FINBA e ISPA, la calificación final de los aspirantes admitidos por orden de puntuación, otorgando un plazo de cinco días naturales para alegaciones. Si a juicio del tribunal, las puntuaciones obtenidas por los candidatos aconsejaron realizar una entrevista personal, se publicará en el mismo un listado de hasta un máximo de cinco candidatos cuya

currícula y puntuación se adapte mejor a los criterios establecidos y se pondrá en marcha una segunda fase consistente en una entrevista personal con los mismos.

Finalizado el proceso de selección, se publicará en el tablón de anuncios del HUCA y en la sede Web de FINBA e ISPA la resolución para la contratación.

En función del número de candidatas/os los trámites descritos podrán agregarse en un solo acto de resolución y notificación, amparando en todo caso los plazos de subsanación y/o reclamación.

### COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL:

Presidente: Dr. Juan Pablo Rodrigo Tapia

Vocales:

Dra. M<sup>a</sup> Dolores Chiara Romero

Dr. René Rodríguez González

Dra. Isabel Rodríguez García

D. Oscar Estupiñán Sánchez

### ANEXO 1

**VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES:** Sólo podrán optar al puesto las candidaturas que superen una puntuación de: 50/100 puntos

Criterio	Puntuación máxima	Valoración
Experiencia contrastada en el campo de las células madre tumorales y sarcomas	50 puntos	Participación en proyectos financiados relacionados con células madre tumorales y sarcomas: 15 puntos por cada uno - Participación en otro tipo de proyectos: 1 punto por cada uno (hasta un máximo de 6 puntos) - Publicaciones relacionadas con células madre tumorales y sarcomas: 15 puntos por cada una - Otras publicaciones: 1 puntos por cada una (hasta un máximo de 6 puntos) - Comunicaciones a congresos relacionadas con células madre tumorales y sarcomas: 4 puntos por cada una
Experiencia en las funciones específicas del puesto y en técnicas de bioquímica y biología molecular y celular	40 puntos	Se valorará la experiencia en las siguientes técnicas: - Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo: hasta 10

		<p>puntos si se supera el mínimo exigido de 6 meses en al menos otros 6 meses.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecimiento de líneas celulares primarias derivadas de pacientes: hasta 10 puntos</li> <li>- Análisis de invasión tumoral mediante modelos 3D: hasta 8 puntos</li> <li>- Trabajo con animales, especialmente en el estudio de modelos tumorales xenógrafos: hasta 8 puntos</li> <li>-Otras técnicas descritas en las funciones específicas: 1 puntos por cada técnica hasta un máximo de 4 puntos</li> </ul>
Expediente académico	10 puntos	<p>Expediente académico de licenciatura/grado (sobre 4 puntos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mayor de 2: 3 puntos</li> <li>mayor de 3: 6 puntos</li> <li>premio extraordinario: 4 puntos</li> </ul>