

**FINBA CONVOCATORIA EMPLEO DE CONTRATO ASOCIADO AL PROYECTO: “NUEVOS MARCADORES NO INVASIVOS EN SALIVA PARA EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO CLÍNICO DE PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO”**

Oviedo, a 11 de abril de 2018

Licenciado/Graduado en Biología o Bioquímica y Máster en Biomedicina, Biotecnología o similar para el proyecto “*Nuevos marcadores no invasivos en saliva para el diagnóstico y seguimiento clínico de pacientes con cáncer de cabeza y cuello*” en el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

**ENTIDADES FINANCIADORAS:** Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA y Fundación Merck Salud.

**NUMERO DE PUESTOS CONVOCADOS:** 1

**FUNCIONES ESPECÍFICAS**

La persona contratada formará parte de un proyecto de investigación orientado a la búsqueda de marcadores no invasivos en saliva en carcinomas de cabeza y cuello. El contratado realizará las siguientes tareas:

- Aislamiento, cuantificación y control de calidad de ADN y ARN de muestras de saliva, biopsias de tejido y cultivos celulares.
- Técnicas de análisis por RT-qPCR y qPCR.
- Análisis de microbiota salival (Metagenómica 16S).
- Realización de SDS-PAGE y detección de proteínas por Western-Blot.
- Cultivos celulares y generación de líneas celulares a partir de biopsias de tejido.
- Ensayos funcionales de proliferación, migración, invasión y formación de tumoresferas.

**REQUISITOS**

- Licenciado/Graduado en Biología o Bioquímica y Máster en Biomedicina, Biotecnología o similar.
- Experiencia demostrable en investigación de marcadores moleculares en cáncer de cabeza y cuello mediante publicaciones indexadas, participación en proyectos y/o comunicaciones en congresos.

**OTROS MÉRITOS A VALORAR**

- Experiencia acreditada en el campo biomarcadores en cáncer de cabeza y cuello, con especial énfasis en carcinomas epidermoides.
- Publicaciones, proyectos y comunicaciones a congresos en el campo biomarcadores en cáncer de cabeza y cuello.
- Experiencia en técnicas: qPCR, RT-qPCR, WB.
- Establecimiento de líneas celulares primarias derivadas de biopsias de tejido.
- Ensayos funcionales en líneas celulares: proliferación, migración, invasión, formación de tumoresferas.
- Microscopía de célula viva Time-lapse.

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.

### CONDICIONES DEL CONTRATO

- Modalidad contractual: obra o servicio asociado a proyecto de investigación
- Duración: 7 meses, con una jornada laboral de 40 horas semanales.
- Remuneración del contrato: 12.550 € euros (9.269 € retribución bruta para los 7 meses de duración del contrato)

### 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, **desde las 00:00 del 12 de abril hasta las 23:59 horas del 25 de abril de 2018** a la dirección de correo electrónico [empleo@finba.es](mailto:empleo@finba.es) con el asunto “EMP Biomarcadores no invasivos”.

### ANUNCIOS DE SEGUIMIENTO DEL PROCESO SELECTIVO:

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se elaborará 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 selección, por parte del Tribunal se publicará en el tablón de anuncios del HUCA la calificación final de los aspirantes admitidos por orden de puntuación, así como 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: Prof. Dr. Juan Pablo Rodrigo Tapia

Vocales:

Dr. Juana María García Pedrero

Dr. René Rodríguez González

Dr. Mario Hermsen

Dra. Sofía Tirados Menéndez

## ANEXO 1

**VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES:** Sólo podrán optar al puesto las candidaturas que superen una puntuación de 65 puntos.

<b>Criterio</b>	<b>Puntuación Máxima</b>	<b>Valoración</b>
Experiencia en el campo de biomarcadores en carcinomas epidermoides de cabeza y cuello	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicaciones relacionadas: 10 puntos por cada una*.</li> <li>• Participación en proyectos relacionados: 10 puntos por cada uno.</li> <li>• Comunicaciones a congresos relacionadas: 3 puntos por cada una*.</li> </ul> <p>* Se sumarán 2 puntos adicionales en caso de que se figure como primer autor.</p>
Experiencia en las funciones específicas del puesto	40	<p>Se valorará la experiencia en las siguientes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento de muestras de saliva y biopsias de tejido. Extracción de ADN y ARN Max. 7 puntos.</li> <li>• Técnicas de análisis: qPCR, RT-qPCR, WB: 7 puntos por experiencia superior a 12 meses.</li> <li>• Experiencia investigadora en microbiología superior a 12 meses: 7 puntos</li> <li>• Establecimiento de líneas celulares a partir de tumores de cabeza y cuello: Max. 7 puntos.</li> <li>• Ensayos funcionales: proliferación, invasión y formación de tumoroesferas: 6 puntos.</li> <li>• Microscopia de célula viva time-lapse: 6 puntos.</li> </ul>
Otras contribuciones o méritos de interés en el área de investigación oncológica	10	<p>Becas de formación y/o estancias en el extranjero: Hasta 4 puntos.</p> <p>Miembro de consorcios Redes/CIBER y/o Sociedades Científicas: Hasta 3 puntos.</p> <p>Otros méritos relacionados: Asistencia a cursos, Premios recibidos: Hasta 3 puntos.</p>