

Referencia: EMP17-02

**Un licenciado/grado para participar en el proyecto de investigación "Escalado del suministro y estudios de eficacia del indolocarbazol EC-70124 en modelos animales predictivos" en el Hospital Universitario Central de Asturias.**

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Plan Estatal de I+D+I 2013-2016 (RTC-2016-4603-1)

**NÚMERO DE PUESTOS CONVOCADOS:** 1.

**FUNCIONES ESPECÍFICAS:**

- Encapsulación de compuestos anti-tumorales en nanovesículas
- Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo
- 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 humanas y murinas para su análisis.

**CONDICIONES DEL CONTRATO:**

- Duración: un año con posibilidad de ampliación a dos años
- Contrato a tiempo parcial de 31 horas semanales
- Retribución: 18.477 € brutos anuales.

**REQUISITOS:**

- Licenciatura/grado en biotecnología y Máster del área biosanitaria.
- Experiencia de al menos 6 meses en las principales funciones específicas del puesto:
  - o Encapsulación de compuestos anti-tumorales en nanovesículas
  - o Aislamiento y caracterización de subpoblaciones de células madre tumorales mediante cultivo de esferas clonales y/o citometría de flujo.
- Los aspirantes no pueden haber estado contratados por esta Entidad con contrato laboral temporal en los últimos siete meses.

#### MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia previa en investigación en los campos de células madre tumorales y sarcomas y de encapsulación de fármacos en nanovesículas lipídicas.
- Participación en proyectos de investigación relacionados con la encapsulación de fármacos en nanovesículas y con células madre tumorales y sarcomas.
- Publicaciones y comunicaciones a congresos en los campos de encapsulación de fármacos en nanovesículas y/o células madre tumorales y sarcomas.
- Expediente académico

La puntuación para cada uno de los apartados anteriores, así como la documentación justificativa necesaria, se recoge de manera detallada en el Anexo I de esta convocatoria.

#### 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, antes de las 14:00 horas del 10/02/2017, a la dirección de correo electrónico [empleo@ficyt.es](mailto:empleo@ficyt.es) con el asunto **EMP17-02**.

#### 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 hábiles para la subsanación de defectos; en caso de no subsanación en el plazo establecido, se considerará que el candidato desiste de su solicitud. Esta lista será objeto de publicación en el portal de transparencia de la FICYT (<http://www.ficyt.es/portaltransp/Empleo.asp>).

Finalizado el proceso de selección, por parte del Tribunal se publicará en el portal de transparencia de la FICYT la calificación final de los aspirantes admitidos por orden de puntuación, así como la Resolución para la contratación.

#### COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL

Presidente: Ángeles Álvarez González

Secretario: Teresa Ortega Montoliu

Vocales:

- Antonio Rodríguez Cuenca
- Blanca Méndez Suárez

## ANEXO I: BAREMO PARA LA VALORACIÓN DE MÉRITOS

(todos los criterios deberán acreditarse en el momento de presentación de la solicitud):

MÉRITOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA	VALORACIÓN Y DOCUMENTOS JUSTIFICATIVOS
Experiencia en el campo de las nanovesículas	40	-Participación en proyectos financiados relacionados con nanovesículas: 20 puntos por proyecto. -Publicaciones relacionadas con nanovesículas: 10 puntos por publicación. -Comunicaciones a congresos relacionadas con nanovesículas: 2 puntos por comunicación.
Experiencia en el campo de las células madre tumorales y sarcomas	25	-Participación en proyectos financiados relacionados con células tumorales y sarcomas: 15 puntos por proyecto -Publicaciones relacionadas con células tumorales y sarcomas: 5 puntos por publicación
Experiencia en otros campos de investigación relacionados con biomedicina	5	- Participación en otro tipo de proyectos: 1 punto por proyecto -Otras publicaciones: 1 punto por publicación
Experiencia en funciones específicas del puesto	20	Se valorará la experiencia y/o formación en las siguientes técnicas: Experiencia en <u>producción y encapsulación de fármacos en nanovesículas</u> : 10 puntos por cada 6 meses que supere el mínimo requerido de 6 meses. Experiencia y/o formación acreditada en <u>microscopia confocal</u> : 5 puntos Experiencia y/o formación en <u>otras técnicas descritas en las funciones específicas</u> : 1 punto por cada técnica hasta un máximo de 10 puntos
Expediente académico	10	Expediente académico de licenciatura/grado <u>entre de 1.75 y 3 (sobre 4)</u> : 5 puntos Expediente académico de licenciatura/grado <u>mayor de 3 (sobre 4)</u> : 10 puntos