



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Descubrimiento de antitumorales innovadores dirigidos contra dianas oncológicas: sistema topoisomerasa y regulación de la respuesta inmune - INMUNOTOP, RTC-2016-4611-1 ". Convocatoria de Enero 2017, REFERENCIA: INV-1-2017-T-026

13 de Enero de 2017

## ANEXO

### Retribuciones

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 2.240 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

### Duración

La duración del contrato será de 23 días desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Con posibilidad de prórroga, siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

### Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos.
  - Doctorado 3 puntos
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar. Hasta un máximo de 3 puntos.

Código Seguro de verificación:mkMxLas2CWqg07VbksPtQw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

|             |                           |        |            |
|-------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA  | 13/01/2017 |
| ID. FIRMA   | afirmaUS                  | PÁGINA | 1/3        |



mkMxLas2CWqg07VbksPtQw==

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 3 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

**Plazo de presentación de solicitudes:**

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Código Seguro de verificación:mkMxLas2CWqg07VbksPtQw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

|             |                           |                          |            |     |
|-------------|---------------------------|--------------------------|------------|-----|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA                    | 13/01/2017 |     |
| ID. FIRMA   | afirmaUS                  | mkMxLas2CWqg07VbksPtQw== | PÁGINA     | 2/3 |



mkMxLas2CWqg07VbksPtQw==

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2017-T-026

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Andrés Aguilera López

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Poseer la nacionalidad española, ser nacional de un país de la Unión Europea o, para los solicitantes extranjeros, tener permiso de residencia en España o visado de estudios durante el periodo de vigencia del contrato, o compromiso de presentar este último en el plazo máximo de un mes desde la concesión del puesto de trabajo.

Estar en posesión del título de Licenciado y Doctor en Biología o cualquiera de las licenciaturas o grados equivalentes en Ciencias de la Vida.

Los candidatos deben tener experiencia en:-

- Técnicas de Ingeniería Genética, Biología Molecular y Celular con levadura y células humanas y con enfoques del genoma en general.
- Dominio de técnicas de Biología Molecular: transformación de Escherichia coli, manipulación de ADN, clonación, PCR, análisis de expresión génica por Northern, RT-PCR, western-blot y CHIP, Práctica en técnicas de interacción ADN-proteína: coimmunoprecipitación y ensayos de doble híbrido en levadura.
- Experiencia en el organismo modelo Saccharomyces cerevisiae: cultivo, cruces genéticos, transformación y ensayos in vivo de recombinación.
- Experiencia en Biología Celular: cultivo de células humanas, transfección, con plásmidos y siRNAs, análisis de proliferación, técnicas de detección de daño en el ADN, focos H2AX, ensayos cometa, intercambio entre cromátidas hermanas SCE, análisis de replicación DNA combing y detección de estructuras R-loop mediante técnica DRIP.
- Dominio de técnicas de microscopía de fluorescencia: Inmunofluorescencia y ensayos PLA (proximity ligation assay).

Se valorará conocimientos en inglés, siendo necesario poder hablar, entender y escribir proyectos y artículos.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Andrés Aguilera Lopez
- Rosa Luna Varo
- Helene Gaillard

DESTINO: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), sito en Avda. Americo Vespucio s/n, 41092 Sevilla

### TAREAS A REALIZAR:

Se realizarán tareas de búsqueda y análisis de factores implicados en el mantenimiento de la estabilidad genómica en células humanas y en levadura. Screening de genoteca doble híbrido. Screenings y análisis de células humanas transfectadas con siRNAs mediante ensayos cometa, inmunofluorescencia de marcadores de daño del ADN (focos H2AX) y ensayos SCE. Análisis en levadura de mutantes, mediante cruces y ensayos de recombinación. Análisis molecular: RT-PCR, CHIP, detección de híbridos ARN:ADN por DRIP y de replicación por DNA combing.

Sevilla, a 13 de enero de 2017

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:mkMxLas2CWqg07VbksPtQw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

|  |                           |                          |        |            |
|--|---------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR  | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ |                          | FECHA  | 13/01/2017 |
| ID. FIRMA  | afirmaUS                  | mkMxLas2CWqg07VbksPtQw== | PÁGINA | 3/3        |
| <br>mkMxLas2CWqg07VbksPtQw== |                           |                          |        |            |