



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador predoctoral para la ejecución del proyecto "OPTIMIZATION OF MEDICAL ACCELERATORS" (OMA), H2020-675265. Convocatoria de Septiembre 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-016

14 de septiembre de 2016

ANEXO

Retribuciones

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales será de 43.624,32 € euros/año. 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 un año desde el comienzo del contrato, con posibilidad de dos prórrogas de un año, hasta una duración total máxima de 36 meses, siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo. Los contratos de trabajo bajo la modalidad de contrato predoctoral se celebrarán en cumplimiento a los requisitos establecidos en el art. 21 de la Ley 14/2011, de 1 de Junio de la Ciencia, Tecnología y la Innovación.

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.
 - Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 3 puntos.
 - Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
 - Licenciatura: 2,3 puntos.
 - Grado: 2,0
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.

Código Seguro de verificación:9fvLyxXXelbKdlrNXoWxYQ==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



9fvLyxXXelbKdlrNXoWxYQ==

Hasta un máximo de 3 puntos.

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:9fvLyxXXelbKdlrNXoWxYQ==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



9fvLyxXXelbKdlrNXoWxYQ==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-016

TITULO ACTUACIÓN: Instrumentación, medidas experimentales y simulaciones para dosimetría con protones de baja energía. Aplicaciones de interés para radiobiología y protonterapia.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Gómez Camacho

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Haber completado estudios superiores de Física o Ingeniería.
- Los candidatos deben estar, en el momento de su contratación, en los primeros 4 años de sus carreras investigadoras. Este plazo empieza a contarse desde la fecha en que se hayan completado los estudios que dan derecho a iniciar un doctorado. Asimismo, los candidatos no pueden haber completado un doctorado.
- Aportar solicitud admisión al Programa de Doctorado antes del inicio del contrato.
- En el momento de la contratación, los candidatos deben haber residido fuera de España un mínimo de 24 meses en los últimos 36 meses.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Dr. Joaquín Gómez Camacho
- Dr. José Manuel Espino Navas
- Dr. M^a Isabel Gallardo Fuentes

DESTINO: Centro Nacional de Aceleradores

TAREAS A REALIZAR:

El/la candidato/a seleccionado/a se integrará en grupos experimentales del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Sevilla y del Centro Nacional de Aceleradores (CNA), participando en las siguientes tareas:

- Mejoras del dispositivo experimental para irradiaciones de cultivos celulares y dosimetría con protones ya instalado en una línea de haz del acelerador tandem de 3 MV del CNA.
- Desarrollo, instalación y puesta a punto de un nuevo dispositivo experimental para irradiaciones de cultivos celulares y dosimetría con protones, en la línea de haz externo del ciclotrón Cyclone 18 del CNA.
- Utilización de los dispositivos anteriores para estudios de dosimetría e irradiaciones de cultivos celulares con protones de baja energía. En estos estudios se usarán cámaras de ionización, películas radiocrómicas y detectores de silicio.
- Simulaciones Monte Carlo de interés para dosimetría y cálculo de eficacia biológica relativa de protones.

Sevilla, a 14 de septiembre de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: 9fvLyxXXelbKd1rNXoWxYQ==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



9fvLyxXXelbKd1rNXoWxYQ==