

ANEXO I

PUESTO DE TRABAJO

FEA RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

Puestos convocados

- **Cuatro puestos** de Facultativos Especialistas de Área en Radiofísica Hospitalaria adscritos a programas de ejecución temporal. La Gerencia del CNM asignará los puestos cada proyecto concreto.

Sistemas de acceso

Concurso, en los términos establecidos en el apartado 8.1 de la Base Octava de la convocatoria.

Funciones a desempeñar:

Programas de ejecución temporal.

Proyecto OptiPAD. Optimización del proceso de asignación del tipo de dosimetría para trabajadores mediante técnicas de machine learning.

- Compilación revisión y normalización de los conjuntos de datos de los trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes así como de los equipos productores de radiaciones instalados en los establecimientos sanitarios controlados por la Unidad Técnica de Protección Radiológica.
- Colaboración en la generación de modelos predictivos de Inteligencia Artificial para la estimación de las dosis recibidas por los trabajadores y para la asignación óptima de la dosimetría adecuada a los perfiles de los trabajadores.
- Colaboración en las tareas asignadas por las personas responsables del proyecto.

Proyecto DosNeu. Caracterización de un sistema de dosimetría personal pasivo para neutrones para la vigilancia dosimétrica individual de trabajadores expuestos en instalaciones de protonterapia.

- Colaboración en la caracterización de un sistema de dosimetría pasiva específica para neutrones cuyos detectores sean compatibles con los lectores dosimétricos del Centro Nacional de Dosimetría.
- Colaboración en las tareas asignadas por las personas responsables del proyecto.

Proyecto Adaptación de la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) del CNM al nuevo Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes (RPSRI). Adaptación de los protocolos de las revisiones a los nuevos requisitos introducidos por el RPSRI en los programas de garantía y control de calidad de los equipos de diagnóstico por imagen de las instalaciones adscritas a la UTPR del CNM.

- Compilación y revisión de la documentación asociada a los estados de referencia de las instalaciones de radiodiagnóstico adscritas a la UTPR.
- Modificación de los protocolos y procedimientos de la UTPR.
- Colaboración en las tareas asignadas por las personas responsables del proyecto.

Proyecto Adaptación del Servicio de Dosimetría Personal (SDP) del CNM al nuevo Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes (RPSRI). Adaptación de los protocolos del Servicio de Dosimetría Personal y aplicación de las nuevas directrices en materia de Protección Radiológica establecidas en el nuevo RPSRI.

- Compilación, revisión y análisis de los datos asociados a los historiales dosimétricos de los usuarios del SDP del CNM.
- Modificación de los protocolos y procedimientos del SDP.
- Colaboración en las tareas asignadas por las personas responsables del proyecto.

Requisitos específicos

Titulación: Poseer el título de Especialista en Radiofísica Hospitalaria, expedido por el Ministerio competente, o estar en condiciones de obtener dicho título, habiendo superado la formación exigida para su obtención, dentro del plazo de presentación de solicitudes. Los aspirantes con titulaciones obtenidas en el extranjero deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente credencial de homologación o, en su caso, del correspondiente certificado de equivalencia. Este requisito no será de aplicación a los aspirantes que hubieran obtenido el reconocimiento de su cualificación profesional, en el ámbito de las profesiones reguladas, al amparo de las disposiciones de Derecho Comunitario.

Categoría/especialidad estatutaria

Personal Sanitario. A1. F.E.A.-Radiofísica Hospitalaria

Tipo y duración del nombramiento

Los puestos adscritos a proyectos se cubrirán con nombramientos de personal estatutario temporal interino para la realización de programas temporales (art. 9.1.b Ley 55/2003). La Gerencia del CNM realizará la asignación del personal a los programas concretos. Los

nombramientos tendrán una duración máxima de tres años. Se acordará el cese una vez transcurrido este plazo, o bien cuando finalice el proyecto que dio lugar a la relación jurídica.

Justificación de la urgencia y necesidad

- Proyecto OptiPAD. El objetivo del optimizar la asignación de dosímetros es reducir la necesidad de dosímetros entre los más de 55.000 trabajadores expuestos del Sistema Nacional de Salud, lo que redundará en una mejora de la eficiencia en el gasto y en el empleo de recursos en el CND.
- Proyecto DosNeu. La inminente implantación de la protonterapia, una técnica clave en la curación de muchos tipos de cáncer -especialmente infantil- en el Sistema Nacional de Salud creará la necesidad de contar con un sistema de dosimetría de neutrones para proteger a los profesionales sanitarios. En la actualidad no existe ningún Servicio de Dosimetría Personal dotado de estas capacidades en España.
- Proyectos Adaptación de la UTPR y del SDP del CND al nuevo Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes. La publicación en el BOE del Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, requiere que las Unidades Técnicas de Protección Radiológica así como los Servicios de Dosimetría Personal autorizados por el Consejo de Seguridad Nuclear adapten sus protocolos de trabajo y sus programas de garantía de calidad a la nueva normativa en el plazo establecido.

Las plazas deben ser cubiertas con urgencia debido a la ausencia sobrevenida de personal radiofísico en la plantilla del CND. En la actualidad de una dotación de doce plazas, tan solo seis están cubiertas con personal fijo o temporal.