

# RADIOFARMACIA

# 2026



**GUÍA DEL RESIDENTE**  
HOSPITAL UNIVERSITARI SON  
ESPASES

La Unidad de Radiofarmacia del Hospital Son Espases tiene una experiencia de más de 20 años impartiendo formación docente a los residentes de la especialidad. Hasta hace unos años se solicitaba la incorporación de residentes en años no consecutivos pero desde 2023, se realiza de manera anual, e intentando que sea alternativamente vía FIR o vía QIR. La Unidad de Radiofarmacia depende asistencialmente de Servicio de Medicina Nuclear, y orgánica y funcionalmente del Servicio de Farmacia Hospitalaria. La actividad asistencial principal de la unidad consiste en la preparación de las dosis de radiofármacos para la realización de las exploraciones gammagráficas y tratamientos con radioisótopos. Anualmente se preparan más de 6.000 dosis de radiofármacos de los cuales alrededor de un 70% son tecneiciados y más del 20% son radiofármacos PET. La dotación personal actual de la Unidad de Radiofarmacia está compuesta tres radiofarmaceíticos especialistas, los residentes de la especialidad además de dos técnicos del servicio de medicina nuclear, que rotan cada mes y se dedican rutinariamente a las labores de preparación y control de calidad de los radiofármacos. La Dra Marina Villar ([marina.villar@ssib.es](mailto:marina.villar@ssib.es)) es la tutora de residentes

## **LOCALIZACION**

Las dependencias de la Unidad de Radiofarmacia se encuentran ubicadas en el Servicio de Medicina Nuclear, situado en la planta -2, módulo I, del Hospital Universitari Son Espases.

## **INSTALACIONES**

La Unidad de Radiofarmacia dispone de dos zonas de trabajo bien diferenciadas desde el punto de vista asistencial: área PET y área de medicina nuclear convencional. El área PET tiene una sala en la que se dosifican y dispensan los radiofármacos emisores de positrones para estudios PET. La zona de medicina nuclear tradicional dispone de 5 salas diferenciadas: sala de recepción de material, sala de almacén de fuentes y radiofármacos, sala de preparación de dosis de radiofármacos, sala de control de calidad y sala de almacenamiento de residuos radiactivos.

## **ROTACIONES DEL RESIDENTE**

Las características tan particulares de la especialidad hacen que el residente de Radiofarmacia reciba casi toda su formación en la misma unidad docente a la que está adscrito. Aun así, en el programa formativo de la especialidad se contemplan algunas rotaciones que pueden resultar muy interesantes para completar el programa docente, aunque es el tutor quien en última instancia decide sobre la conveniencia o no de realizarlas. El calendario de rotaciones se refleja en la siguiente tabla:



AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
R 1	Protección Radiológica	1 mes
	Farmacia Hospitalaria	15 días – 1 mes
	Curso para Capacitación como Supervisor de Instalaciones Radiactivas	2 semanas
	U. D. Radiofarmacia HUSE	10 meses
R 2	Medicina Nuclear	1 mes
	U. D. Radiofarmacia HUSE	11 meses
R 3	Centro PET (rotación externa en instalación que disponga de ciclotrón)	2 - 3 meses
	U. D. Radiofarmacia HUSE	9 - 10 meses

El residente de Radiofarmacia debe realizar un curso para su capacitación como Supervisor de Instalaciones Radiactivas, de obligado cumplimiento según el programa de la Comisión Nacional de la especialidad. Se considera más interesante realizarlo durante el primer año de residencia, aunque bien pudiera realizarse en el segundo año dependiendo de las circunstancias particulares que pudieran darse en cada caso.

Por otra parte, ya que las instalaciones de la unidad de Radiofarmacia no disponen del equipamiento necesario para la preparación y control de radiofármacos emisores de positrones, durante el último año el residente debe realizar una rotación externa de 2 o 3 meses de duración en algún Centro PET nacional que disponga de ciclotrón y Unidad de Radiofarmacia PET.

## GUARDIAS

Dado que no existen pruebas de urgencia en la cartera de servicios de Medicina Nuclear, el personal adscrito a la Unidad de Radiofarmacia no realiza guardias. Así pues, el horario en que permanece abierto el Servicio es de lunes a viernes en jornada de mañana de 8.00 a 15.00 horas.

## SESIONES

A nivel interno de la unidad se realizan sesiones de revisión de temas de interés radiofarmacéutico.

Además, todos los lunes a primera hora de la mañana se realizan sesiones conjuntas con el servicio Medicina Nuclear.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Hasta hace pocos años, los trabajos de investigación que se realizaban se limitaban prácticamente a las presentaciones en los congresos nacionales de la Sociedad Española de Medicina Nuclear, que se celebran con una periodicidad anual. Las mejoras tecnológicas y estructurales habidas desde que se produjo el traslado del servicio a nuestro nuevo hospital han permitido la participación de la unidad en varios ensayos clínicos.



## HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

### DOCENCIA MÉDICA

Planta +2, módulo L

[www.hospitalsonespases.es](http://www.hospitalsonespases.es)  
[www.facebook.com/onEspses](https://www.facebook.com/onEspses)  
[twitter.com/Son Espases](https://twitter.com/Son_Espases)  
[www.instagram.com/husonespases](https://www.instagram.com/husonespases)  
[wwwyoutube.com/user/sonespases](https://www.youtube.com/user/sonespases)