

2026

# RADIOFÍSICA



**GUÍA DEL RESIDENTE**  
HOSPITAL UNIVERSITARI SON  
ESPASES

El Servicio de Radiofísica Hospitalaria da cobertura en todos los centros de Ibsalut de las Illes Balears, siendo la referencia en la comunidad autónoma en su especialidad, como otros servicios del Hospital Universitari Son Espases. Se encuentra ubicado en la planta -2, módulo H.

A parte del jefe de servicio, D. Joan C. Font, el Servicio está formado por otros 7 facultativos y 3 residentes (uno por año) cuyo tutor es D. Daniel Morera. El Servicio está acreditado como unidad docente desde 2011.

Las Áreas de competencia del Servicio son las propias de la especialidad: Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiodiagnóstico y Protección Radiológica, según el RD220/1997 por el que se crea la especialidad de Radiofísica Hospitalaria.

## CARTERA DE SERVICIOS

- En el **Área de Radioterapia** se planifican alrededor de 1500 tratamientos anuales de radioterapia externa y varios tratamientos semanales de braquiterapia ginecológica de alta tasa. Se realizan técnicas de radioterapia guiada por imagen (IGRT), radioterapia de intensidad modulada (IMRT) y arco-terapia volumétrica modulada (VMAT). También se llevan a cabo técnicas especiales como la irradiación corporal total (TBI), la radioterapia estereotáxica extra-craneal (SBRT) y la radiocirugía estereotáxica intra-craneal (SRS). Se está implementando la radioterapia guiada por superficie (SGRT).
- En el **Área de Medicina Nuclear** el servicio se encarga de realizar los controles de calidad del equipo PET/CT, de las gammacámaras SPECT, y de los activímetros.
- En el **Área de Radiodiagnóstico** el servicio realiza los controles de calidad anuales de todos los equipos que utilizan radiaciones ionizantes dentro de la red Ibsalut: tomógrafos computerizados (TC), angiográficos, arcos quirúrgicos, equipos de fluorografía (Telemandos), mamógrafos, equipos de radiografía convencional con CR o digitales, portátiles, ortopantomógrafos y dentales.
- En el **Área de Protección Radiológica** se da cobertura a todos los centros de la red Ibsalut cubriendo cinco gerencias en Mallorca más las gerencias de Menorca, Ibiza y Formentera, lo que supone una treintena de centros.



## ROTACIONES DEL RESIDENTE DE RADIOFÍSICA

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
RADFIS R1	Radiofísica Hospitalaria. Área Radioterapia externa	11 meses
	Sº Oncología Radioterápica. Área Radioterapia externa	1 mes
RADFIS R2	Radiofísica Hospitalaria. Área Radiodiagnóstico	5,5 meses
	Sº Radiología. Área Radiodiagnóstico	2 semanas
	Radiofísica Hospitalaria. Área Medicina Nuclear	5,5 meses
	Sº Medicina Nuclear y Radiofarmacia. Área Medicina Nuclear	2 semanas
RADFIS R3	Radiofísica Hospitalaria. Área Protección Radiológica	6 meses
	Radiofísica Hospitalaria. Área Braquiterapia	3 meses
	Radiofísica Hospitalaria. Área Radiocirugía estereotáxica intra-craneal (SRS)	3 meses

## GUARDIAS

Las guardias del Servicio de Radiofísica Hospitalaria son de atención continuada, de presencia física de 15:00 h a 22:00 h, mientras se realiza la prolongación de jornada del Sº de Oncología Radioterápica. Durante la guardia se atienden las urgencias de este Servicio; y también se realizan los controles de calidad del Servicio de Medicina Nuclear.

## SESIONES

Cada semana se realizan sesiones clínicas, cada residente debe hacer dos sesiones al trimestre. Los temas a tratar pueden ser: protocolos de tratamiento, bibliografía de la especialidad, cursos y congresos a los que se ha asistido.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se desarrollan estudios que se presentan en congresos en forma de posters o comunicaciones orales.



## HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

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

### DOCENCIA MÉDICA

Planta +1, módulo K

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