

RADIODIAGNÓSTICO en LA PRINCESA



¿Por qué La Princesa?

La Radiología es uno de los pilares de la medicina moderna. Nuestro trabajo genera el 80% de las decisiones que se toman en el hospital, es una especialidad muy amplia y completa en la que seguro disfrutaréis trabajando.

Creemos que el servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario La Princesa es **un lugar muy adecuado para realizar vuestra residencia:**

- ✓ **El Hospital:** Somos un hospital terciario y universitario del centro de Madrid. Tenemos un tamaño “mediano”, juntando las ventajas de un **hospital grande** (gran volumen asistencial con servicios médicos y quirúrgicos punteros y de referencia), y las virtudes de un **centro pequeño** (cercanía y proximidad en el trato).

- ✓ **El Servicio:** Tenemos una marcada **orientación clínica** y estamos integrados con el resto del Hospital. Cultivamos la vertiente **asistencial, docente e investigadora** de la radiología.
 - **Pioneros tecnológicos:** primer hospital público de Madrid con Resonancia Magnética, TC multicorte y sistema RIS/PACS. Pioneros en radiología intervencionista con área específica de Neurointervencionismo. Unidad integral de Patología Mamaria. Pioneros en la utilización del Doppler, enterografía por RM y TC-colonoscopía.
 - **Digitalización total e historia clínica electrónica** desde hace años.
 - **Trabajo eficiente y de calidad:** Atendiendo a un área de 318.000 pacientes con patología de alta complejidad somos el servicio de Madrid que menos pacientes deriva al sector privado.

- ✓ **Docencia:**
 - Larga tradición docente formando residentes desde **1979**.
 - Formamos **3 residentes por año**. Potenciamos una **relación cercana y próxima** entre los residentes, tutores y resto del servicio.
 - Organización pionera por **órgano-sistemas** (el primero de España, desde 1990).
 - Calendario de rotaciones **personalizado** para cada residente.
 - **Rotación de libre elección** de 3 meses de duración.

- **Sesiones diarias docentes** acreditadas por la Comunidad de Madrid.
- Somos de los pocos hospitales en España con **archivo de enseñanza de radiología electrónico**.
- Unidad Docente única con el **Hospital Infantil Universitario Niño Jesús**, centro de referencia nacional de pediatría donde se realiza la rotación de radiología pediátrica.

✓ **Investigación:**

- Posibilidad de involucrarse activamente en las distintas **líneas de investigación** del servicio.
- Posibilidad de realizar la **tesis doctoral**: En el servicio se han dirigido múltiples tesis doctorales. 8 de nuestros adjuntos tienen el doctorado.
- Los residentes con especial interés en investigación tendrán la oportunidad de buscar un **mentor** que les guíe y oriente.

- ✓ **Cursos y Congresos:** Animamos a los residentes a acudir a los **principales cursos y congresos nacionales e internacionales**. Potenciamos que los residentes envíen comunicaciones a los mismos. Intentamos **financiar la asistencia** a estas actividades.

\Qué esperamos de vosotros

Queremos formar radiólogos activos, con **mentalidad clínica** orientada a resolver los problemas diagnósticos y terapéuticos que presenten los pacientes y siempre manteniendo una **colaboración estrecha con el resto de colegas médicos y otros profesionales del hospital**.

La residencia es uno de los períodos más importantes e intensos en vuestra carrera profesional y fundamental también como experiencia vital. Los tutores, el resto de adjuntos y el conjunto del servicio os ayudaremos y guiaremos durante ella.

\¿Dudas sobre la especialidad?

> ¿Qué es ser Radiólogo?

https://seram.es/images/site/documentosSeram/ser_radiologo.pdf

> Becoming a Radiologist

<https://www.myesr.org/media/190>

EL SERVICIO

\ QUIÉNES SOMOS Y QUÉ HACEMOS

Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario de La Princesa

Diego de León 62. 28006 Madrid, España.

Teléfono: 91 520 22 99

Fax: 91 520 24 54

Correo electrónico: secrrayos.hlpr@salud.madrid.org

Página web: www.madrid.org/hospitaldelaprincesa/radiodiagnostico

Jefa del Servicio

Dra. Alfonsi Frieria

>Sección de radiología del abdomen

Jefa de sección: Dra. Lourdes del Campo

Adjuntos: Dr. Daniel Tejedor, Dr. Pablo Rodríguez, Dra. Ana Verón, Dr. Claudio Laganà, Dra. Isabel Salmerón

>Sección de radiología de mama:

Adjuntas: Dra. Lourdes Marcos, Dra. María Luisa Arranz

>Sección de radiología músculo-esquelética:

Jefa de sección: Dra. Nieves Gómez

Adjuntos: Dra. Elena Ocón, Dr. Rodríguez Laval

>Sección de neurorradiología:

Jefe de sección: Dr. Rafael Manzanares

Adjuntos: Dr. Luis Fernández Fresno, Dr. Jesús Camacho, Dr. Antonio Barbosa, Dra. Elena Capilla

>Sección de radiología torácica y cardíaca:

Jefa de sección: Dra. Paloma Caballero

Adjuntas: Dra. María José Olivera y Dra. Susana Hernández

>Sección de radiología de urgencias:

>Sección de radiología vascular e intervencionista:

Jefe de sección: José Luis Caniego

Adjuntos: Dr. Alberto Mingo, Dr. Ignacio Díaz, Dra. Paloma Largo, Dr. Juan Vega, Dr. Rafael González

51 Técnicos especialistas en radiodiagnóstico

7 Personal de enfermería

7 Auxiliares de enfermería

9 Auxiliares administrativos

Tutores de residentes

Pablo Rodríguez, Susana Hernández y María Luisa Arranz. Los tutores os ayudarán y guiarán en vuestra residencia. Cada residente tiene un tutor de referencia al que acudir.

Recursos físicos y técnicos

Servicio totalmente digitalizado con sistema RIS-PACS.

Planta 1ª

- 2 TC de 64 detectores
- 2 RM de 1,5 T
- 4 ecógrafos con Doppler-duplex y power color
- 2 ecógrafos portátiles
- 2 equipos de telemando
- 2 equipos de radiología convencional multifunción
- 1 equipo pulmorapid
- 1 equipo de mamografía digital
- 1 equipo de ortopantomografía
- 2 salas de radiología intervencionista

Radiología de urgencias

- 1 TC de 40 detectores
- 2 ecógrafos con Doppler-duplex y power color
- 2 equipos de radiología convencional multifunción

Docencia pregrado

Estamos integrados en la **Universidad Autónoma de Madrid** y formamos estudiantes de **Grado de Medicina** así como estudiantes extranjeros de intercambio. Tenemos una profesora titular, dos profesoras asociadas y varios profesores colaboradores clínicos.

Los residentes son animados a colaborar en la enseñanza de estudiantes de medicina, y pueden obtener un certificado de “**Profesor Colaborador Clínico**” de la Universidad Autónoma de Madrid con valor curricular.

Sesiones

Sesiones **diarias** docentes y variadas (sesiones temáticas, lecturas de casos, ponentes invitados, sesiones bibliográficas...etc.).

Las sesiones están **acreditadas oficialmente** por la Dirección General de Formación de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Recursos docentes del servicio

>**Archivo de casos radiológicos MIRC**: El Servicio tiene un archivo digital propio de casos radiológicos para la docencia e investigación.

>**Archivo ACR**: El Servicio tiene un archivo en placas de casos docentes del American College of Radiology.

>**Servidor de ficheros compartidos del servicio**: El Servicio cuenta con un servidor de ficheros en la red local donde se almacenan libros, atlas y artículos de interés para vuestra formación, documentos, sesiones del Servicio....etc.

>**Blog Radiología La Princesa** <http://www.protopage.com/radiologia>

>**Biblioteca física y virtual del HULPR** <http://m-hprinc.c17.es>

Asistencia a cursos y congresos

Consideramos la asistencia a cursos y congresos como parte de la formación del residente.

A parte de los cursos de asistencia obligatoria contemplados en el programa formativo **el servicio potenciará e intentará subvencionar la asistencia** de los residentes a los principales cursos y congresos radiológicos y el envío de comunicaciones a los mismos (Congreso Nacional de Radiología, Congreso Europeo de Radiología, Congreso de la Sociedad Radiológica de América del Norte...).

Investigación

Potenciamos que los residentes elaboren comunicaciones a congresos. Se intenta que el residente elabore **al menos un artículo científico** a lo largo de su residencia.

Tesis doctoral: Existe la posibilidad de hacer la tesis doctoral con la Universidad Autónoma de Madrid, tutorizado por alguno de los doctores del Servicio.

Líneas de investigación: El servicio tiene varias líneas de investigación propias o en colaboración con otros servicios y varios de sus miembros participan en ellas. Los

residentes interesados en fomentar más el aspecto investigador de su carrera pueden preguntar por aquellos proyectos que les interesen o proponer temas igualmente.

Guardias

Los residentes de radiodiagnóstico **sólo realizarán guardias de radiodiagnóstico.**

Organización: Las guardias cuentan con 1 adjunto de presencia física y 1 o 2 residentes de presencia física.

En horario de guardia existe un radiólogo vascular-intervencionista localizado.

Las semanas en las que el hospital es referencia para el Código Ictus existen también un neurorradiólogo intervencionista y un radiólogo diagnóstico localizados.

Horario: Las guardias son de 17 horas en día laboral (**empiezan a las 15h**) y de 24 horas en fines de semana y días festivos (**empiezan a las 10h**).

>R1: hacen guardias siempre acompañados con un residente superior (R2, R3 o R4) y con un adjunto. Combinarán módulos de 7 horas (hasta las 22h) y guardias para no perder días de rotación en exceso.

>R2, R3 y R4: hacen guardia acompañados por un adjunto.

Número: Los residentes hacen un máximo de 5 guardias al mes salvo excepciones puntuales.

Guardias en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús: Los residentes pueden realizar guardias de radiología pediátrica en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

Vacaciones y permisos

Vacaciones: 22 días hábiles por año y 5 días de libre disposición.

Rotaciones

Cada residente un **itinerario formativo personalizado** donde están reflejadas todas sus rotaciones.

También se os entregará una **Guía del Residente** y al empezar cada rotación se os proporcionará un **documento explicativo de la misma.**

-ROTACIÓN SERVICIO DE URGENCIAS (1,5 meses). Introducción a la medicina clínica.

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA DE TÓRAX Y CARDÍACA (3 meses + 3 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA DE URGENCIAS (3 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA DE ABDOMEN

Rotación por ecografía de abdomen (3 meses)

Rotación por TC y RM de abdomen (3 meses + 3 meses)

Rotación por fluoroscopia (integrada en la rotación por TC y RM)

-ROTACIÓN NEURORADIOLOGÍA (3 meses + 3 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA MUSCULO-ESQUELÉTICA (3 meses + 3 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA DE MAMA (3 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA VASCULAR E INTERVENCIONISTA (4 meses)

-ROTACIÓN RADIOLOGÍA PEDIÁTRICA Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (3 meses). La parte de neonatología se hace en el Hospital Universitario Puerta de Hierro (1 mes).

-ROTACIÓN POR MEDICINA NUCLEAR Hospital Clínico San Carlos (2 meses)

-ROTACIÓN LIBRE (3 meses). El residente podrá proponer una rotación libre en función de su interés. En principio se permite rotar por cualquier sección de nuestro Servicio y/o por otro centro nacional o extranjero de calidad y prestigio.

Supervisión y responsabilidad del residente

La supervisión es siempre la **adecuada al grado de capacitación y responsabilidad del residente**.

>R1: supervisión absoluta por parte de los adjuntos.

>R2: supervisión decreciente acorde a la adquisición progresiva de responsabilidad.

>R3 y R4: supervisión a demanda por parte del adjunto en aquellas actividades para las que esté capacitado el residente. Supervisión acorde a la capacitación del residente en el resto de actividades asistenciales.