

# 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, con gran volumen asistencial y servicios médicos y quirúrgicos punteros y de referencia.
- ✓ **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 sección específica de Neurointervencionismo. Unidad integral de Patología Mamaria. Pioneros en la utilización del Doppler, enterografía por RM y TC-colonoscopia.
  - **Digitalización total e historia clínica electrónica.**
  - **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 **1981**.
  - 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. 7 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.

# **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](mailto:secrrayos.hlpr@salud.madrid.org)

Página web: [www.madrid.org/hospitaldelaprincesa/radiodiagnostico](http://www.madrid.org/hospitaldelaprincesa/radiodiagnostico)

#### **Jefa del Servicio**

Dra. Alfonsi Friera

#### **>Sección de radiología del abdomen**

Jefa de sección: Dra. Lourdes del Campo

Adjuntos: Dr. Daniel Tejedor, Dra. Dolores Terriza, Dra. Consuelo del Pozo, Dr. Saturnino González, Dr. Pablo Rodríguez

#### **>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, Dra. Luz Parra

#### **>Sección de neurorradiología:**

Jefe de sección: Dr. Rafael Manzanares

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

#### **>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:**

Adjunta: Dra. Ana Verón

#### **>Sección de radiología vascular e intervencionista:**

Jefe de sección: José Luis Caniego

Adjuntos: Dr. Alberto Mingo, Dr. Ignacio Díaz y Dra. Paloma Largo.

**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 1<sup>a</sup>**

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 pulmoranid  
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

## **Idocencia pregrado**

Estamos integrados en la **Universidad Autónoma de Madrid** y formamos estudiantes de **Grado de Medicina** de 2º, 5º y 6º cursos 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 medida de sus posibilidades en la enseñanza de estudiantes de medicina. Como residentes podéis obtener un certificado de “**Colaborador Clínico**” de la Universidad Autónoma de Madrid con valor curricular.

## **Isesiones**

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 neurorradiólogo 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.

**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 ABDOMEN**

Rotación por ecografía de abdomen (3 meses)

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

Rotación por radiología urológica y tránsitos digestivos (integrada en la rotación por TC y RM)

**-ROTACIÓN RADIOLOGÍA DE URGENCIAS** (3 meses)

**-ROTACIÓN NEURORRADIOLOGÍA** (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.

## ***La 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.