

**BECAS ESCUELA LATINOAMERICANA DE RADIOLOGÍA (ELAR)**  
**Becas de formación estructurada y tutorizada**  
**ESPECIALISTAS**

**MEMORIA PARA EL PROGRAMA**

Objetivos, generales y específicos, de la rotación:

Formación especializada en radiología pediátrica en un hospital monográfico infantil de alta complejidad. Se incluye rotación por todas las áreas de la radiología pediátrica, salvo neonatos, fetal e imagen cardiaca (el hospital no dispone de maternidad ni de cirugía cardiaca).

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es centro de referencia especialmente en oncología pediátrica, neurocirugía y neurología, cirugía de la epilepsia, enfermedad inflamatoria intestinal y patología traumatológica infantil compleja.

Actividades radiológicas:

Se oferta toda la capacidad docente y asistencial del Servicio, incluyendo la participación en las sesiones científicas, así como la preparación de casos para las sesiones, el uso del archivo docente de casos interesantes del Servicio, el uso de la biblioteca del Servicio, así como poder colaborar y participar en la labor científica y de publicaciones. El Servicio actualmente colabora en mas de 50 ensayos clínicos y se permite participar en la labor investigadora.

La formación teórica se complementa con la revisión de los libros de referencia y de la literatura recomendada en cada rotación, la asistencia a las sesiones de radiología, la asistencia a las sesiones conjuntas con los diferentes departamentos clínicos y quirúrgicos del H.I.U. Niño Jesús.

El Servicio cuenta con cuatro Residentes de Radiodiagnóstico rotando por las diferentes áreas.

En concreto durante la estancia se realizarán las siguientes actividades:

- participación en la actividad asistencial del Servicio, siempre bajo supervisión del facultativo radiólogo asignado, con rotaciones específicas diferenciadas:
    - o 1 mes de rotación en la Radiología Convencional y TC.
    - o 1 mes de rotación en la Resonancia Magnética.
    - o 1 mes de rotación en la Ecografía.
- Se permite flexibilizar este cronograma si se desea mayor especialización en algún área en concreto de la radiología pediátrica.

El horario del Servicio habitual y que se oferta al becario es de 8.00-15.00h, donde se incluye la actividad asistencial, docente e investigadora. El Servicio también dispone de agendas en horario de tarde con radiólogos presenciales así como trabajo 24h de radiología de urgencias.

- Actividad formativa en distintas Sesiones diarias en las que participa el Servicio de Diagnóstico por la Imagen, en horario de 8:30 – 9 h, que se exponen a continuación:

- Lunes: Comité Multidisciplinar de Onco-Hematología.
- Martes:
  - o 1er martes del mes: Sesión conjunta Neumología-Radiodiagnóstico

o resto de los martes: Sesión de Casos del Servicio  
- Miércoles: Sesión del Servicio de Radiodiagnóstico  
- Jueves: Sesión Multidisciplinar de Pediatría.  
- Viernes: Sesión del Servicio de Pediatría o Sesión del Servicio de Radiodiagnóstico.

• Formación específica en Resonancia Magnética que incluye:

- conocimiento y aplicación de las indicaciones de RM en radiología pediátrica
- identificar la anatomía normal por RM y las variantes anatómicas en las técnicas utilizadas en el diagnóstico por imagen pediátrico
- conocimientos de las diferentes técnicas de neurorradiología pediátrica y sus ventajas e inconvenientes aplicadas a la pediatría. Planificación de estudios de RM.
- conocimiento de la semiología pediátrica básica por RM y de las principales patologías, incluyendo oncología y neurología pediátrica.

La participación del becado es con un grado de implicación progresiva, en principio como observador y posteriormente como participante activo, pero siempre con supervisión de un adjunto del Servicio en todos los casos. Se permite si se desea participar en las guardias presenciales de los radiólogos, siempre acompañado del radiólogo de guardia. Se permite la colaboración en los procesos de radiología intervencionista del Servicio.

Se asiste a los diferentes comités multidisciplinarios y de tumores del hospital.

El Servicio de Diagnóstico por Imagen de nuestro hospital creemos que es especialmente indicado si se desea mejorar la formación en las siguientes áreas de la radiología pediátrica:

- Resonancia Magnética pediátrica
- Neuropediatría y patología tumoral cerebral pediátrica
- Intervencionismo pediátrico
- Ecografía pediátrica, incluyendo elastografía.



Fdo. Dr. López Pino

  


Dra. Sirvent Cerdá

Madrid, 16-07-2025

Jefe de Servicio de Diagnóstico por Imagen

Tutora de Residentes. Docencia