



**Línea de capacitación en mamografía (destinado a médicos especialistas en diagnóstico por imágenes)**

**Fundamentación:**

Los médicos especialistas en diagnóstico por imágenes son los responsables de los aspectos radiológicos del tamizaje de cáncer de mama, por lo que deben recibir una capacitación formal y tener experiencia en la lectura mamográfica y valoración de anomalías detectadas en estudios de tamizaje.

El imagenólogo también debe estar familiarizado con los aspectos importantes de las técnicas y la exposición del proceso, que juegan un papel vital a la hora de obtener la calidad definitiva de la imagen en mamografía analógica y digital. Es preciso comprender la interrelación básica entre potencia, tipo de pantalla-película, contraste, resolución, tiempo de proceso y temperatura, así como la importancia de que la densidad óptica sea lo suficientemente elevada como para detectar pequeños cánceres invasivos.

**Objetivos:**

**General:**

- Fortalecer la formación para garantizar la adecuada lectura e interpretación del estudio mamográfico, como así también la alta calidad de imagen y el desarrollo satisfactorio de todos los procesos de control de calidad físico-técnica y profesional.

**Contenido:**

- Principios físicos básicos de las imágenes mamográficas en la mamografía mediante película-pantalla y digital (incluyendo calidad de la imagen, protección contra la radiación y garantía de la calidad).



*Ministerio de Salud y Desarrollo  
Social*

- Principios básicos del procesamiento y la presentación de imágenes (incluyendo la garantía de la calidad de la presentación de imágenes en estaciones de trabajo digitales).
- Posición radiográfica, proyecciones estándar y adicionales, como magnificadas, proyecciones localizadas y radiografías de pieza operatoria.
- Radiología de la mama normal y variantes de normal.
- Radiología y patología de las lesiones benignas, especialmente las que aparentan malignidad.
- Radiología y patología de enfermedades malignas de la mama.
- Diagnóstico diferencial de nódulos, microcalcificaciones, distorsiones de parénquima y densidades asimétricas.
- Importancia de la correlación radiológico-patológica en casos en los que hay un componente de enfermedad intraductal extenso, y las consecuencias para su manejo y tratamiento.
- Utilización e indicaciones de la ecografía en el diagnóstico y el manejo de lesiones de mama.
- Técnicas de localización y biopsia de lesiones no palpables, citología por punción-aspiración con aguja fina y biopsia con aguja gruesa.
- Participación en la lectura diaria de mamografías de tamizaje y clínicas.
- Procedimientos de autovaloración, revisión de cánceres de intervalo.
- Aspectos epidemiológicos del tamizaje de cáncer de mama.
- Participación en sesiones multidisciplinarias pre y postoperatorios.
- Técnicas de imagen adicionales, como la resonancia magnética.
- Actualizaciones en diagnóstico y tratamiento de cáncer de mama.

**Se espera que al finalizar la beca, el becario pueda:**

- Supervisar el desempeño del técnico en mamografía.
- Evaluar adecuadamente la calidad de una mamografía.
- Realizar lectura correcta e informar con el sistema BI-RADS.
- Realizar localización de lesiones no palpables (marcación pre-quirúrgica) bajo guía ecográfica y mamográfica.
- Realizar intervencionismo mamario bajo guía ecográfica y estereotáxica.



*Ministerio de Salud y Desarrollo  
Social*

**Requisitos para postular a la beca:**

- Médico con residencia completa/especialidad en Diagnóstico por Imágenes.
- Médico con residencia completa/especialidad en ginecología que acredite formación y entrenamiento previo en diagnóstico mamario.
- Presentar nota de motivación e interés de realizar la beca en la especialidad.
- Aval de Jefe de Servicio/ director de la institución a la que pertenece para realizar la rotación
- Se dará prioridad a aquellos postulantes que estén desempeñándose en hospital público y/o que acredite que podrá insertarse en un servicio acorde a la especialidad, de una institución pública una vez concluida la beca de capacitación del INC.

**Carga horaria:**

La beca tiene una duración de 2 meses, con una carga horaria de 40hs. semanales de lunes a viernes.

La beca no contempla guardias.

Los becarios deberán cumplir con todos los horarios, los deberes y las obligaciones del Servicio al cual se integren.

El becario deberá asistir al 95% de las actividades teóricas y prácticas.

**Evaluación final:**

- Evaluación constante en la práctica cotidiana e informe de desempeño a cargo del profesional tutor (durante y/ al final de la capacitación).
- Evaluación teórico-práctica a cargo del especialista.

**Sedes:**

- Hospital Alemán. Av. Pueyrredón 1640, C.A.B.A.



*Ministerio de Salud y Desarrollo  
Social*

- Instituto de Oncología A. H. Roffo. Av. San Martín 5481, C.A.B.A.
- Hospital Británico, Perdriel 74, CABA
- Hospital Italiano de Buenos Aires, J. D. Perón 4190, CABA
- Hospital Interzonal general de agudos Dr. L. Güemes. Av. Rivadavia 15.000, Morón, Pcia. de Buenos Aires.

**Nota importante:** la elección final de la sede donde se realizará la beca será por decisión de las autoridades del INC.

**Nota:** para la rotación en el Hospital Alemán es obligatorio presentar certificado de vacunación: DIFTERIA Y TÉTANOS, HEPATITIS A y B ó SEROLOGÍA DE LABORATORIO anti Hbs Ag >10mIU/ml.

Para la rotación en el Instituto Roffo se deberá contar con el calendario al día de HEPATITIS A y B.