



ESTADÍA DE CAPACITACIÓN EN IMAGENOLOGÍA CLÍNICA





DIRECTOR DEL PROGRAMA:

DR. MARCELO CASTRO SALAS

Médico Radiólogo, Jefe del Servicio de Radiología Clínica INDISA, Director del Programa de Especialización en Radiología e Imagenología de la Facultad de Medicina UNAB.

DOCENTES:

Dra. Lía Rodríguez Navas (Radiología Cuerpo – US Doppler).

Dr. David Herquiñigo Reckmann (Radiología Cuerpo – US Doppler).

Dr. Jaime Drewes Araneda (Radiología Musculoesquelética).

Dr. Sebastián Butron Bavestrello (Radiología Musculoesquelética).

Dr. Sebastián Aguirre Vicente (Radiología General y US).

Dr. Álvaro Salas Zuleta (Neurorradiología).

DIRECTOR ACADEMICO: Dr. David Herquiñigo Reckmann.

COORDINADOR: TM. Diego Cienfuegos Palma.



Programa

Este programa está orientado a médicos generales que estén interesados en postular a un programa de formación en la Especialidad de Radiología y/o, que tengan interés en esta Especialidad y busquen incorporar nuevas competencias básicas que les sea de utilidad en su práctica profesional como médico general.

Lugar de realización: servicio de imagenología, Clínica Indisa.

Duración: 180 horas académicas.

Precio: 42 UF o USD1800.-

Objetivos generales:

- 1) Conocer las modalidades diagnósticas de la especialidad de Imagenología, su rol en el diagnóstico clínico y su práctica médica general.
- 2) Conocer los principios básicos, riesgos y principales indicaciones de estudios radiológicos simples, eco tomográficos, tomografía computada y resonancia magnética.
- 3) Interpretación básica de exámenes radiológicos, con énfasis en patologías más frecuentes y/o de urgencias.
- 4) Conocer flujos y modalidades de trabajo de un especialista en Imagenología
- 5) Realizar trabajos de investigación relacionada con la especialidad.

Actividades:

- Rotaciones por diferentes técnicas radiológicas (radiología general, ultrasonido, tomografía computada y resonancia magnética).
- Seminarios expositivos.
- Participación en turnos de residencia.
- Revisión de exámenes en conjunto con staff de servicio.
- Realización de trabajos científicos con eventual publicación en congresos y/o revistas científicas (revisión pictográfica, casos clínicos radiológico de desafío diagnóstico, revisión sistemática, serie de casos, etc.).
- Asistencia a nueva reunión uniones clínicas.

Unidades:

I) Técnica

- a) Radiología General:
 - i. Generalidades de la realización de radiología simple.
 - ii. Principios físicos que sustentan la técnica radiológica.
 - iii. Ventajas y desventajas de la radiografía portátil.
 - iv. Parámetros técnicos que influyen en la calidad de imagen.
 - v. Calidad técnica de un examen radiológico.
- b) Ultrasonido:
 - i. Generalidades, principios físicos y artefactos de utilidad diagnóstica.
 - ii. Funcionamiento y manejo básico de equipos de ultrasonido.
 - iii. Generalidades del estudio Doppler y su utilidad clínica.
 - iv. Estudios específicos de US y US Doppler.
- c) Tomografía Computada:
 - i. Generalidades, principios físicos e historia de tomografía computada.
 - ii. Efectos biológicos de radiaciones ionizantes.
 - iii. Radioprotección.
 - iv. Medios de contraste, tipos, indicaciones, reacciones adversas y contraindicaciones.
 - v. Prevención y manejo de reacciones adversas al uso de medio de contraste.
- d) Medicina Nuclear / PET CT:
 - i. Generalidades y principios físicos básicos de Medicina Nuclear / PET CT.
 - ii. Indicaciones y contraindicaciones de exámenes.
 - iii. Radiotrazadores, tipos, indicaciones y contraindicaciones.
 - iv. Prevención y manejo de radiotrazadores.
- e) Resonancia magnética:
 - v. Generalidades y principios físicos básicos de RM.
 - vi. Indicaciones y contraindicaciones de RM.
 - vii. Medios de contraste, tipos, indicaciones, reacciones adversas y contraindicaciones.
 - viii. Prevención y manejo de reacciones adversas al uso de medio contraste basado en gadolinio.

II) Radiología musculoesquelética

- i. Métodos imagenológicos: principales indicaciones y limitaciones.
- ii. Anatomía musculoesquelética básica.
- iii. Interpretación de estudios más frecuentes.

III) Radiología de tórax y abdomen

- i. Interpretación de radiología simple.
- ii. Anatomía básica.
- iii. Indicaciones.
- iv. Exámenes contrastados y su utilidad.
- v. Interpretación básica.
- vi. Limitaciones de los distintos exámenes.

IV) Neurología

- i. Indicaciones de TC y RM de cerebro.
- ii. Conocimientos anatómicos básicos.
- iii. Utilidad de las distintas secuencias en RM de cerebro.
- iv. Estudios y reconocimientos del ACV.

V) Radiología de Urgencia.

- i. Indicaciones y rendimiento de las técnicas de estudio por imágenes correspondientes a los cuadros de consulta de urgencia más frecuentes.
- ii. Herramientas diagnósticas básicas para la interpretación de exámenes.
- iii. Seleccionar los exámenes de acuerdo con su rendimiento diagnóstico considerando indicaciones y contraindicaciones.
- iv. Valorar la relación costo efectividad en la indicación de los exámenes.

VI) Rotación electiva.

Evaluación:

- Asistencia igual o superior al 90%
- Seminarios expositivos de temas asignados (por definir)
- Trabajos de investigación realizados a publicar.

CALENDARIZACION (ESQUEMA PROGRAMA 3 MESES)		
Día 1 - 2	Técnica RX GENERAL	Técnica RX GENERAL
Día 3 - 4	Técnica RX GENERAL	Técnica RX GENERAL
Día 5 - 6	Técnica Tomografía Computada	Técnica Tomografía Computada
Día 7 - 8	Técnica Tomografía Computada	Técnica Tomografía Computada
Día 9 - 10	Técnica Resonancia Magnética	Técnica Resonancia Magnética
Día 11 - 12	Técnica Resonancia Magnética	Técnica Resonancia Magnética
Día 13 - 14	Técnica Medicina Nuclear / PETCT	Técnica Medicina Nuclear / PETCT
Día 15 - 16	Informe Pasantía Técnica	Informe Pasantía Técnica
Día 17 - 18	Ultrasonido General	Ultrasonido General
Día 19 - 20	Musculoesquelético	Musculoesquelético
Día 21 - 22	Tórax - Abdomen	Tórax - Abdomen
Día 23 - 24	Neurorradiología	Neurorradiología