

CURSO VIRTUAL:

Una visión integral de las imágenes mamarias

DIRECTORES



DRA. PAOLA PUCCI



DR. FLAVIO SÁNCHEZ

ASESORA PEDAGÓGICA: **LIC. MARÍA TERESA ROSSI**

SECRETARIA ACADÉMICA: **LARA SANCHEZ**

COORDINADORA DOCENTE: **DRA. SILVIA ORTIZ**

INTRODUCCIÓN

El cáncer de mama es una de las principales causas de muerte por cáncer en mujeres a nivel mundial. La detección temprana a través de la imagenología es fundamental para mejorar el pronóstico y la supervivencia de las pacientes. En la práctica diaria enfrentamos desafíos en la adecuada interpretación de las imágenes mamarias, por lo que debemos tener las herramientas para tomar decisiones que nos lleven a un diagnóstico oportuno.

FUNDAMENTACIÓN

La imagenología mamaria desempeña un papel crucial en la detección temprana, diagnóstico y seguimiento del cáncer de mama, una de las principales causas de muerte por cáncer en mujeres a nivel mundial. La detección precoz aumenta significativamente las posibilidades de éxito en el tratamiento y la supervivencia de las pacientes.

Por lo cual surge la necesidad de profesionales altamente capacitados en la interpretación de imágenes mamarias, además con un interés continuo en el conocimiento de las distintas patologías y su evaluación, debido a que actualmente estamos con nuevos desarrollos de las tecnologías en imagen y sus distintas modalidades (mamografía con contraste, resonancia magnética, etc.) que requieren una actualización constante de los conocimientos. Así como también la aplicación de los algoritmos de Inteligencia artificial (IA), que van a permitir mejorar la precisión diagnóstica.

Este curso virtual tiene como propósito reforzar los conocimientos sobre los distintos métodos de imágenes y actualizaciones que permiten estándares de calidad en la interpretación de imágenes mamarias, como es el sistema BI-RADS, que exige una formación especializada.

DESTINATARIOS

El diplomado está dirigido a:

- Médicos residentes de Diagnóstico por imágenes.
- Médicos especialistas en Diagnóstico por imágenes.
- Licenciados en Imágenes.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Reconocer las técnicas de adquisición y procesamiento de imágenes, incluyendo los hallazgos normales y patológicos mediante mamografía.
- Comprender los principios físicos de las diferentes modalidades de imagen utilizadas en el estudio de la mama (Mamografía, ecografía, Resonancia magnética y Tomosíntesis).
- Conocer y aplicar los criterios diagnósticos establecidos en el sistema de clasificación BI- RADS.
- Actualizar los conocimientos sobre las últimas tecnologías y avances en el campo de la imagenología mamaria.
- Definir las principales indicaciones de los estudios de mama así como sus ventajas y desventajas.
- Establecer las características de la patología benigna y maligna mediante los diferentes métodos de imágenes mamarias.

METODOLOGÍA

El Curso se realizará en modalidad mixta virtual, en forma sincrónica a través del campus virtual Moodle de Telerad/Teleducación y con encuentros sincrónicos vía ZOOM.

La metodología de enseñanza respeta el aprendizaje basado en problemas, lo que implica la participación e interacción de los participantes considerando fundamental la lectura de bibliografía actualizada. Se incluyen clases teóricas, exposiciones y resolución de casos clínicos.

Se emplean estrategias didácticas para garantizar la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes en relación con los objetivos de aprendizaje:

- Recursos audiovisuales.
- Resolución de casos clínicos.
- Bibliografía actualizada

Los contenidos serán abordados en Módulos, donde se desarrollan ejes temáticos específicos. Se habilitarán Módulos semanales de acuerdo al cronograma.








Los contenidos estarán desarrollados por clases grabadas en formato MP4 y /o en forma sincrónica a través de encuentros virtuales (ZOOM). Las grabaciones serán subidas posteriormente al encuentro.

El enriquecimiento de los contenidos será dado por bibliografía ampliatoria y artículos relacionados.

Los alumnos contarán con diferentes tipos de actividades :

- Ejercicios de autoevaluación.
- Reflexión y discusión en foro a partir de la lectura de un artículo, etc

La comunicación entre los docentes y alumnos estará centrada en un foro de consultas e intercambio disponible desde el comienzo del curso. Se realizará seguimiento y acompañamiento de los alumnos con un tutor pedagógico especializado en Educación a Distancia (Lic. Rossi, Asesora pedagógica de TELERAD) y un tutor especialista en los contenidos (Dra.Silvia Ortiz)

CUERPO DOCENTE	 Dra. Paola Pucci
	 Dra. Carolina Pantol
	 Dr. Ariel Saracco
	 Dra. Mirta Lanfranchi
	 Dra. Silvia Ortiz
	 Dr. Jose Luis Mera
	 Dra. Claudia Del Moral

**MODALIDAD
DE EVALUACIÓN**

El curso contará con actividades formativas (cuestionarios con preguntas de opción múltiple, resolución de casos clínicos, interpretación de estudios por imágenes) y 1 evaluación final. El examen final se realiza en la plataforma virtual. Se aprobará con el 60% de respuestas correctas. Se otorgará certificado de aprobación a quienes califiquen 6 o más puntos en el examen final. Se otorgará certificado de participación de curso, quien califique menos de 6 puntos o no resuelva la evaluación. No habrá examen recuperatorio ni modificación de fecha del examen final.

CARGA HORARIA 50 horas

DURACIÓN 8 semanas

CRONOGRAMA Inicio: Lunes 17 de Marzo de 2025
Finalización: Lunes 5 de Mayo de 2025

CRONOGRAMA

- MAR. 17** CLASE 1: Inteligencia artificial en mamografía
Dra. Claudia Del Mora. **SINCRÓNICA**
- MAR. 24** CLASE 2: Breve repaso anatómico y técnicas de adquisición de las imágenes mamarias
Dra. Carolina Pantol. Asincrónica
- CLASE 3: Evaluación de la mama densa
Dra. Paola Pucci. Asincrónica
- MAR. 31** CLASE 4: Modalidades de evaluación de las imágenes mamarias y sus indicaciones.
Dra. Silvia Ortiz. **SINCRÓNICA**
- CLASE 5: Indicaciones de la mamografía con contraste.
Dra. Paola Pucci. Asincrónica
- ABR. 7** CLASE 6: Estadificación ganglionar en cáncer de mama por ultrasonido.
Dr. Ariel Saracco. Asincrónica
- CLASE 7: Indicaciones de RM mamaria.
Dra. Carolina Pantol. Asincrónica
- ABR. 14** CLASE 8: Del Hallazgo Sutil al Diagnóstico Preciso: Lesiones no masa en imágenes Mamarias.
Dr. José Luis Mera. **SINCRÓNICA**
- CLASE 9: Biopsias mamarias y correlación anatomo-patológica. ¿Cómo, cuándo y porqué?
Dra. Paola Pucci. Asincrónica
- ABR. 21** CLASE 10: Inteligencia artificial en ecografía mamaria + cierre en vivo.
Dra. Mirta Lanfranchi y Dr. Flavio Sánchez. **SINCRÓNICA**
- ABR. 28** SEMANA DE REPASO
- MAY. 5** EXAMEN FINAL + CIERRE DEL CURSO