



DIPLOMATURA UNIVERSITARIA DE ALTA COMPLEJIDAD EN MAMOGRAFÍA 2º COHORTE

MODALIDAD VIRTUAL

Dirección: Prof. Lic. Graciana G. Nagel **Coordinación:** Prof. Lic. Lorena Ferrero

Dirigido a:

- Profesionales, con Título de grado, de la carrera de Licenciatura en Producción de Bio-Imágenes
- Técnicos Radiólogos
- Profesionales de la Salud.
- Estudiantes avanzados de la carrera de Radiología.

Duración 8 meses. Inicio en abril. Inscripciones Abiertas. Cupos Limitados

Informes e inscripción: ferrerol@ucongreso.edu.ar

FUNDAMENTACIÓN

En la actualidad, la Mamografía como rama de la salud, junto con el avance tecnológico en la detección precoz del cáncer de mama ha generado nuevas posibilidades de desarrollo profesional y de actualización permanente. Estos cambios implican la formación, desde lo académico, de profesionales comprometidos fundamentalmente con la realidad de lo social y el conocimiento del permanente desarrollo tecnológico.

De nuestra capacidad de actualización y adaptación dependerá en gran medida, nuestra capacidad de trabajo. El plan de trabajo del post grado intenta ofrecer una propuesta coherente e integradora de la teoría y la práctica. Por ello, los dispositivos a utilizar permitirán una triple referencia a lo teórico, lo técnico y lo práctico por un lado y al aprendizaje reflexivo y vivencial por otro, el cual ofrecerá una experiencia compartida, donde la reflexión y análisis estarán presentes en los dispositivos planteados.

El conocimiento de aquello que no constituye un patrón de normalidad en Bioimágenes será el desafío cotidiano de quienes practiquen esta profesión, y la finalidad de este curso es saber desarrollar en base a sólidos conocimientos científicos una metodología de razonamiento y ejecución de procedimientos tendientes al acercamiento diagnóstico más exacto del proceso patológico en estudio.

Comprender que la Mamografía ha sido aceptada por la comunidad médico científica, como el único método de screening en la detección temprana del cáncer de mama, una enfermedad considerada endémica en el mundo occidental.

Así se entenderá la importancia de la enseñanza de esta modalidad como parte de la formación de los Licenciados en Producción de Bioimágenes.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los profesionales, licenciados en Producción de Bio – Imágenes en la utilización de aparatología, técnicas mamográficas y la importancia de Screening en el diagnóstico de cáncer de mama, facilitando un espacio para el aprendizaje, análisis y el intercambio de experiencias, investigación y proyectos.

ESPECÍFICOS

Desarrollar competencias cognitivas, actitudinales para la detección temprana del cáncer de mama.

Conocer la epidemiología del cáncer de mama, evaluar los métodos diagnósticos auxiliares y establecer perfil del riesgo.

Tu puente al mundo

DURACIÓN

La duración de la Diplomatura está estipulada en 8 meses, que son la cantidad de módulos a dictarse, correspondiendo a una vez por mes para cada módulo. Se cursarán 6 horas cátedras teóricas virtuales mensuales en el dictado de los contenidos, 10 horas semanales en actividades prácticas por Plataforma Virtual, más la evaluación final. Total 370 horas.

MODALIDAD

Las actividades a desarrollar serán con modalidad virtual, de formas expositivas, demostrativas y prácticas. Se utilizará una Plataforma Virtual para la realización de guías de trabajos prácticos y resolución de casos clínicos. Se dictarán las clases teóricas virtuales un sábado al mes.

CRONOGRAMA DE CLASES VIRTUALES

24 de abril, 15 de mayo, 12 de junio, 10 de julio, 21 de agosto, 18 de septiembre, 16 octubre, 6 noviembre.

Día y Horario: sábados de 9 a 15 Hs

Valor de las cuotas: \$3000 (por módulo)

MATERIALES DIDÁCTICOS

Se utilizarán guías prácticas. Power Point, material de lectura, clases expositivas con casos reales.

EVALUACIÓN

Tipos de evaluación a implementar:

De proceso: Asistencia, participación en clase y realización de actividades prácticas por Plataforma Virtual.

Final: Examen final con modalidad múltiple opción.

Criterios de evaluación en cada una de ellas:

De Inicio: calidad de saberes previos - capacidad de relación

De proceso: capacidad de análisis y síntesis - de comparación y descripción - claridad conceptual de estudio - calidad del trabajo Grupal.

Final: de relación - transferibilidad - de trabajo en equipo - precisión conceptual.

BIBLIOGRAFÍA

-Latarjet – Ruiz Liard. “Anatomía Humana”. Editorial Panamericana. Bs. As. 1995

- Kopans Daniel. “la mama en imagen” Editorial Marban. Edición en Español. Madrid. 2006

-Gilda Cardenosa. “Imageneología de la mama”. Editorial Journal.

-Miller AB. «Is mammography screening for breast cancer really not justifiable?». Recent Results Cancer Res. 163: 115-28; discussion 264-6. 2003

-Tabar, László Dean, Peter, Atlas de Mamografía. 4° Edición. Editorial journal. 2014

PROGRAMA

MODULO I

Evaluación Pretest

Bases Físicas – Técnicas mamográficas.

Control de calidad en mamografía.

MODULO II

Anatomía. Fisiología. Embriología e Histología de la mama.

Anatomía Patológica - Histología de la mama

Epidemiología. Etiología. Factores de Riesgo. Supervivencia y prevención del cáncer de mama. Screening. Estadios.

MODULO III

Nuevas tecnologías: Mamografía Digital – Tomosíntesis – CAD- Elastografía. Mantenimiento y condiciones de uso de equipamientos digitales. Artefactos.

MODULO IV

Morfología de las masas benignas. Anatomía patológica de lesiones benignas y su correlación con imágenes.

Caracterización y localización de imágenes patológicas en la mama.

Diferencias entre variantes anatómicas e imágenes patológicas

Casos Clínicos.

MODULO V

Lesiones malignas – Cáncer de mama - Historia natural del cáncer de mama.
Tipos Histológicos de cáncer de mama.
Estadio precoz del cáncer: detección, diagnóstico e indicadores de pronóstico.
Genética del cáncer de mama
Casos Clínicos.

MODULO VI

Cáncer de mama y embarazo. Tratamientos oncológicos. Artefactos. La mama operada: hallazgos radiológicos (Mamografía – US – RMN) que simulan malignidad.
Informes mamográficos - BI RADS
Visualización de imágenes normales y patológicas.

MODULO VII

Métodos complementarios: Resonancia Magnética Nuclear – Ecografía -
Medicina Nuclear. Gammagrafía y Ganglio Centinela. Radioterapia. Mamografía por emisión de positrones.
Diferentes tipos de biopsias mamarias. Métodos. Marcaciones Ecodirigidas y Radioquirúrgicas - Procedimientos y materiales utilizados.

MODULO VIII

Visualización - Casos clínicos. Repaso temas de interés

Examen Final