



Facultad de Ciencias de la Salud

## Diplomatura Universitaria de alta complejidad en Mamografía

Prof. Lic. Graciana G. Nagel

**Dirigido a:** Téc. Radiólogos, Lic. En Producción de Bio Imagen, estudiantes, médicos y residentes.

**Comienzo y finalización:** Abril 2020 - Noviembre 2020

**Informes e inscripción:** [ferrerol@ucongreso.edu.ar](mailto:ferrerol@ucongreso.edu.ar)

### PLAN DE ESTUDIO

#### Contenidos

- Evaluación pre- test
- Anatomía, Embriología y Fisiología de la mama
- Actividad práctica grupal
- Bases Físicas – Técnicas mamográficas.
- Control de calidad en mamografía
- Nuevas tecnologías: mamografía 3D -Tomosíntesis y Mamografía digital. CAD. Elastografía.
- Actividad práctica grupal
- Taller de visualización de mamografías normales
- Identificación de artefactos producidos por diversos factores
- Screening – Etiología - Factores de riesgo
- Lesiones benigna de la mama
- Actividad de evaluación grupal
- Lesiones malignas – Cáncer de mama – Supervivencia.
- Cáncer de mama y embarazo
- Casos clínicos
- Métodos complementarios: Ecografía– Resonancia Magnética Nuclear – Medicina Nuclear.
- Intervencionismo Mamario: diferentes tipos de biopsias citológicas- histológicas y quirúrgicas. Marcaciones pre- quirúrgicas. Estereotaxia.
- Taller de visualización de imágenes patológicas de mama
- Actividad de evaluación grupal post test
- Casos clínicos

# Diplomatura Universitaria de alta complejidad en Mamografía

## RECURSOS HUMANOS

### Disertante

Clases teóricas y actividades prácticas por Plataforma Virtual a cargo de: Esp. Prof. Lic. Graciana Nagel y Lic. Lorena Ferrero.

### Cursado

- Módulo I: Abril 18
- Módulo II: Mayo 16
- Modulo III: Junio 13
- Modulo IV: Julio 04
- Modulo V: Agosto 15
- Modulo VI: Septiembre 12
- Modulo VII: Octubre 17
- Modulo VIII: Noviembre 14

## CRONOGRAMA DE LA DIPLOMATURA

### PROGRAMA DE MAMOGRAFIA

#### MODULO I

##### Sábado

Evaluación Pretest

Bases Físicas – Técnicas mamográficas.

Control de calidad en mamografía.

#### MODULO II

##### Sábado

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

##### Sábado

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

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

##### Sábado

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.

Tu puente al mundo

Universidad  
de Congreso **UC**

# Diplomatura Universitaria de alta complejidad en Mamografía

## MODULO VI

### Sábado

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

### Sábado

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.

## Módulo VIII

### Sábado

Visualización - Casos clínicos. Repaso temas de interés

## Examen Final