

# CURSO ECOGRAFÍA MAMARIA

RED LEARNING  
Formamos para crecer

 *Curso*  
**120**  
HORAS

# INTRO- DUCCIÓN

La Ecografía es en la actualidad una técnica imprescindible en el estudio de la patología mamaria, por lo que su utilización se ha incrementado de forma significativa en los últimos años. Sin embargo, y a pesar de la amplia difusión de su uso, la mayor rentabilidad diagnóstica se obtiene cuando se realiza en las condiciones técnicas adecuadas, y cuando los hallazgos ecográficos se correlacionan con la exploración física y el resto de técnicas de diagnóstico por imagen de la mama.

En consideración de lo anterior, el presente curso busca actualizar el conocimiento de los profesionales de la salud en el uso de la ecografía mamaria, a fin de capacitar a los participantes con técnicas de diagnóstico de patologías malignas, herramientas innovadoras de uso para la toma de Ecografía y el desarrollo de Bioética en la toma de la ecografía.



## Objetivo General

Examinar los criterios diagnósticos de patologías en técnicas de intervencionismo mamario para integrar una metodología práctica y las destrezas apropiadas para reconocer algún tipo de hallazgo ecográfico en una mama sana o patológica.

## DESTINATARIOS

Dirigido a Profesionales de la Salud, Licenciados en Medicina, y otros Profesionales de la salud dedicados al estudio de la Ecografía Mamaria, así como aquellos especialistas en salud con actuación en las diferentes líneas de manejo y diagnóstico de las enfermedades asociadas a la mama.

# METODO- LOGÍA

La ruta de aprendizaje se inicia en el módulo de orientación, en el cual el estudiante podrá acceder al programa académico, las ponderaciones, la agenda y a la guía de navegación, además del foro de presentación. Luego, los módulos de contenidos van desde lo general a lo particular incrementando gradualmente la complejidad. La metodología de enseñanza es asincrónica, eso quiere decir que los estudiantes pueden ir revisando los distintos recursos didácticos en el tiempo y orden que ellos estimen conveniente. Algunos de los materiales son: Clase en Dispositivos, Infografía, Lecturas complementarias, Glosario, Manual de estudio y Foros de Consultas y Debates. Sin embargo, hemos querido complementar estas instancias con una sesión de videoconferencias sincrónicas de 30 minutos por cada módulo. Además del tutor docente, durante el curso el estudiante contará con el seguimiento de una tutora dinamizadora, quien le recordará hitos importantes y responderá preguntas técnicas. Las evaluaciones modulares constan de Test de alternativas y una Tarea práctica.



## CONTENIDOS



## MÓDULO 1

## Generalidades del ultrasonido en patología mamaria

**OBJ.  
ESPECÍFICOS**

Identificar los principios físicos de los ultrasonidos, las técnicas de exploración y el funcionamiento de los equipos de ecografía para efectuar y comprender un estudio Ecográfico Mamario.

**HORAS**

25 hrs

**CONTENIDOS**

Principios físicos de los ultrasonidos. Imagen e instrumentación ecográfica.  
Principios básicos del funcionamiento de los equipos de ecografía.  
Anatomía normal de la mama.  
Técnica de exploración y educación en auto examen.  
Indicaciones de la ecografía mamaria.

## MÓDULO 2

**Ecografía mamaria en el diagnóstico de patologías benignas o malignas.**

**OBJ. ESPECÍFICOS** Identificar los criterios diagnósticos básicos de las lesiones benignas y malignas para aplicarlos conjuntamente en el manejo de la paciente.

**HORAS** 25 hrs.

**CONTENIDOS**

BI-RADS en ecografía.  
Ecografía y diagnóstico en patología benigna de la mama.  
Diagnóstico ecográfico del cáncer de mama.  
Estudio ecográfico de la axila. Papel de la ecografía en la biopsia selectiva del ganglio centinela.  
Evaluación de la mama operada. Diagnóstico de la recidiva.

## MÓDULO 3

**Usos innovadores de la Ecografía Mamaria.**

**OBJ. ESPECÍFICOS** Distinguir las nuevas tecnologías de la ecografía mamaria, así como las diferentes técnicas de intervencionismo mamario guiado para la mejora de la práctica ecográfica diaria.

**HORAS** 25 hrs

**CONTENIDOS**

Ecografía 3D de la mama.  
Elastografía en el estudio de la patología mamaria.  
Utilidad de los contrastes ecográficos.  
Técnicas intervencionistas guiadas por ecografía.

## MÓDULO 4 *Bioética en la toma de ecografía.*

**OBJ. ESPECÍFICOS** Examinar los aspectos ético-legales asociados al informe ecográfico para el desarrollo y construcción de un quehacer clínico dentro de un marco de respeto al paciente.

**HORAS** 25 hrs

**CONTENIDOS** Efectos biológicos y seguridad del diagnóstico ecográfico.  
Aspectos ético-legales asociados al informe ecográfico.  
¿Qué no puede faltar en un informe?

## MÓDULO FINAL

**TEST GLOBAL**  
**ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS**  
**(TRES CASOS CLÍNICOS, ANAMNESIS, INFORMACIÓN RELEVANTE Y SOPORTE IMAGENOLÓGICO).**

Evaluar un examen radiológico, diferenciando una mama sana o con alguna patología benigna o maligna.

# 20

HORAS

The image shows a close-up of an ultrasound machine's control panel, featuring a keyboard and several large circular buttons. In the background, a person is lying on a table, likely a patient, in a clinical setting. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'RED LEARNING' is centered over the control panel, with 'RED' in a stylized font where the letters are connected by lines. Below it, the tagline 'Formamos para crecer' is written in a smaller, italicized font.

**RED LEARNING**  
*Formamos para crecer*