



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA MÉDICA

HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

FACULTAD DE MEDICINA. UCM

## PROGRAMA Y HORARIO DEL CURSO MAMOGRAFÍA DIGITAL: FUNDAMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD 18 - 21 de Abril

LUGAR: Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid - Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

	Tema	Profesor
<b>Día 18</b>		
15:00- 15:30	Presentación e introducción	Marisa Chapel y Margarita Chevalier
15:30 - 16:30	Introducción al software de análisis de imagen: Image J	Antonio Ramirez
16:30 - 18:00	El objetivo diagnóstico en mamografía: signos patológicos y dificultades para su detección	Marina Alvarez
18:00 - 19:00	Física de la mamografía	Margarita Chevalier
<b>Día 19</b>		
08:30 - 09:30	Elementos que componen los equipos de rayos X mamográficos.	Marisa Chapel
09:30 - 10:30	Características de los detectores digitales para mamografía	Ricardo Torres
10:30 - 11:00	Descanso	
11:00 - 12:30	Control Automático de Exposición y Optimización de parámetros en mamografía digital	Gisella Genaro
12:30 - 13:30	Dosimetría en mamografía 2D	Paula Garcia
13:30 - 14:30	<b>COMIDA</b>	
14:30 - 15:30	QC Programas de detección precoz de cáncer de mama (Unidades fijas y móviles)	Carlos Otero
15:30 - 16:30	Tomosíntesis	Gisella Genaro
17:00 - 20:00	<b>SESIONES PRÁCTICAS 1 y 2</b> Evaluación del funcionamiento del CAE. Función de respuesta del detector y análisis del ruido	
<b>Día 20</b>		
08:30 - 09:30	Dosimetría en equipos de Tomosíntesis	Margarita Chevalier
09:30 - 10:30	Introducción a las métricas de evaluación de la calidad de imagen	Manolo Buades
10:30 - 11:00	Descanso	
11:00 - 12:00	Métricas físicas para la evaluación de la calidad de imagen	Antonio Ramirez
12:00 - 14:00	Mesa redonda: Los programas de detección precoz y el control de calidad: un punto de convergencia	Marina Alvarez+ +Marisa España+Marisa Chapel+Radiólogo
14:00 - 15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00 - 16:00	Evaluación de la calidad de imagen en mamografía con maniqués. Limitaciones	Santi Miqueloz
16:30 - 19:30	<b>SESIONES PRÁCTICAS 3 y 4</b>	

Evaluación de la calidad de imagen con maniquies contraste-detalle.  
Evaluación de la calidad de imagen: métricas cuantitativas

Día 21

09:00 - 10:30

Sistemas de visualización de la imagen mamográfica. QC de MONITORES/IMPRESORAS/SALAS DE L Juanjo Morant

11:00 - 12:30

Examen  
Despedida

**TOTAL HORAS TEÓRICAS 18**

**TOTAL HORAS PRÁCTICAS 6**

**HORAS TOTALES 24**