



**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
radiologia.apcs@gmail.com**

MATERIAL ADICIONAL

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIOR IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR TÉCNICOS SUPERIORES IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO TÉCNICOS ESPECIALISTAS RADIOLOGÍA

**EL TÉCNICO SUPERIOR DE DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN (TSDI)
ANTE LOS DESAFÍOS ACTUALES DE LA IMAGEN MÉDICA**

Precio: Alumno 197 € Acompañante 132 €

Clave: 858-TER -----> Fecha: 24, 25, 26 y 27 de Abril de 2019

El Aula Permanente de Ciencias de la Salud de Mojácar y la Universidad de Granada ofrecen un nuevo curso para Técnicos Especialistas y Técnicos Superiores en Diagnóstico por Imagen (TSDI) en el que se proporcionarán los conocimientos y herramientas necesarias para el ejercicio profesional actualizando y haciendo especial énfasis en importantes áreas en las que el TSDI es un instrumento básico en la calidad de la asistencia sanitaria del presente y del futuro: a) Radiología de la mama (mamografía, ecografía, resonancia magnética). b) Estudios de Cardio-TC y Cardio-RM. c) Biomarcadores de imagen. d) Medios de contraste en radiología.

OBJETIVO GENERAL:

Actualizar conocimientos y perfeccionar habilidades relacionados con las técnicas de adquisición y proceso de imágenes médicas para el diagnóstico en el ámbito de Radiología de la mama (mamografía, ecografía, resonancia magnética), de los estudios de Cardio-TC y Cardio-RM, de los Biomarcadores de imagen y del empleo de los medios de contraste en Radiología.

En este curso se proporcionarán los conocimientos y herramientas necesarias para la actualización del ejercicio profesional de Técnicos Especialistas en Radiodiagnóstico (TER) y Técnicos Superiores en Diagnóstico por Imagen (TSDI) haciendo especial énfasis en estas importantes áreas en las que el Técnico es un instrumento básico en la calidad de la asistencia sanitaria.

OBJETIVOS:

- Tener una visión global de las distintas técnicas de diagnóstico por imagen en patología mamaria.
- Actualizar conocimientos específicos en mamografía, tomosíntesis, ecografía realizada por técnicos, y resonancia magnética mamaria.
- Conocer los principales biomarcadores empleados en radiología.
- Conocer los procesos de control de calidad.
- Aprender los principios de validación de los biomarcadores.
- Diferenciar biomarcadores estructurales de funcionales.
- Conocer los fundamentos técnicos de nuevos equipos de TC para la práctica de Cardio-TC (TC multidetector y doble energía) y las altas exigencias de dicho estudio (resolución espacial y temporal).
- Obtener competencias para el manejo del paciente previo a la realización de Cardio-TC: sincronización cardíaca.
- Identificar e interpretar los datos de dosimetría en estudios TC.
- Conocer los diferentes tipos de reconstrucciones que puede realizar el técnico en el postprocesado de imágenes.
- Conocer los fundamentos técnicos de la RM para la práctica de Cardio-RM y las secuencias propias rutinarias en dicho estudio.
- Conocer los protocolos de estudio en Cardio-RM: módulo morfológico sangre negra, funcional sangre blanca con cine, perfusión con secuencias rápidas T1, realce tardío con supresión miocárdica, velocimetría por contraste de fase.
- Conocer las bases de actuación de los medios de contraste.
- Identificar las principales reacciones adversas al uso de los medios de contraste.



**PINCHAR AQUÍ PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
radiologia.apcs@gmail.com**

MATERIAL ADICIONAL

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIOR IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR TÉCNICOS SUPERIORES IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO TÉCNICOS ESPECIALISTAS RADIOLOGÍA

EL TÉCNICO SUPERIOR DE DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN (TSDI) ANTE LOS DESAFÍOS ACTUALES DE LA IMAGEN MÉDICA

PROGRAMA

- **EL FUTURO DE LA IMAGEN MÉDICA:**

- Los desafíos actuales de la imagen médica.

- **BLOQUE MAMA:**

- Radiología mamaria enfoque global. - Mamografía. - Ecografía mamaria. - Intervencionismo en mama. - Tomosíntesis. - Abus. - Resonancia magnética mamaria.

- **BLOQUE BIOMARCADORES DE IMAGEN:**

- Biomarcadores en radiología. - Biomarcadores de imagen estructurales. - Biomarcadores de imagen funcionales. - Validación de biomarcadores. - Control de calidad.

- **BLOQUE BIOMARCADORES DE IMAGEN:**

- Herramientas para el análisis de biomarcadores. - Aplicaciones con biomarcadores. - Casos prácticos.

- **BLOQUE CARDIO:**

- Cardio-Tc: Principios técnicos de cardio-tc. Resolución espacial y temporal en cardio-tc. - Papel del técnico en la preparación del paciente. Sincronización cardíaca. Protocolos de administración de contraste. Dosimetría. - Protocolos de estudio prospectivo y retrospectivo. Calcio score. Postprocesado de imágenes. - Cardio-Rm: Principios técnicos de cardio-rm. Tips de secuencias. - Papel del técnico en la preparación del paciente. Módulos morfológico y funcional (Secuencias de cine). Perfusión. Realce tardío.

- **BLOQUE COMUNICACIONES Y PÓSTER.**

- Exposición y defensa de comunicaciones orales y póster científicos.

- **BLOQUE MEDIOS DE CONTRASTE**

- El TSDI y los medios de contraste: Bario, Gastrografin, Yodo, Gadolinio, Microburbujas, Etc. - El TSDI y las reacciones adversas a los medios de contraste.



**PINCHAR AQUÍ PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
radiologia.apcs@gmail.com**

MATERIAL ADICIONAL

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIOR IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR TÉCNICOS SUPERIORES IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO TÉCNICOS ESPECIALISTAS RADIOLOGÍA

**EL TÉCNICO SUPERIOR DE DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN (TSDI)
ANTE LOS DESAFÍOS ACTUALES DE LA IMAGEN MÉDICA**

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. José Luis Martín Rodríguez

Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

PROFESORADO:

Dr. José Luis Martín Rodríguez

Responsable de Organización del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Campus de la Salud de Granada.

Dr. José Antonio Nievas Gómez

Responsable de Imagen Cardíaca del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

Dr. Ángel Alberich-Bayari

Founder & CEO at Quibim. Valencia

Dr. Fabio García Castro

R&D Responsible / Data Analytics & Operations Engineer at Quibim. Valencia.



Fundación
General
UGR-Empresa

**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
radiologia.apcs@gmail.com**

MATERIAL ADICIONAL

TEST DE CONOCIMIENTOS