

UDE Punta del Este

Diplomado en

Tomografía Computada Multicorte

Facultad de
**Ciencias
de la Salud**

UDE
UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA

Diplomado en **Tomografía Computada Multicorte**

Duración: 3 meses / 190 horas.

Modalidad: virtual.

Clases: 2 veces por semana a coordinar.

Inicio: 5 de agosto de 2024.

OBJETIVOS:

- Desarrollar la capacidad del Licenciado en la aplicación de fundamentos teóricos en las, técnicas, protocolos y procesamiento de Tomografía Computada Multicorte.
- Conocer los fundamentos físicos y elementos que participan en la obtención de imágenes en esta técnica diagnóstica.
- Adquirir conocimientos para reconocer la anatomía normal de la patológica.
- Poder desarrollar la capacidad de aplicar los distintos protocolos, protección radiológica y control de calidad de la técnica.

PERFIL DEL EGRESADO:

El Especialista en TCMC es un profesional con habilidades y capacidades adquiridas para el desempeño en el campo específico de la Tomografía Multicorte. Comprendiendo las bases físicas del método; reconociendo la imagen normal de la patológica y siendo capaz de comprender las variables involucradas en la obtención de estudios complejos.

CONDICIONES DE INGRESO:

- Título de Licenciado en Imagenología.
- Estudiantes cursando 3er. año de la Licenciatura o superior.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1 - Física y Tecnología

- Historia de la TCMC
- Principios físicos y componentes de los equipos
- Avances tecnológicos en TCMC
- Distintas configuraciones de detectores, ventajas

MÓDULO 2 - Farmacología de los Medios de Contraste

- Farmacología de los medios de contraste
- Composición y clasificación de los medios de contraste
- Efectos adversas de los medios de contraste y su tratamiento
- Manejo seguro de las bombas inyectoras

MÓDULO 3 - Radioprotección y Reducción de Dosis

- Principios de radioprotección
- Elementos de radioprotección en TCMC
- Métodos de reducción de dosis en TCMC

MÓDULO 4 - TCMC Neurorradiología

- Protocolos de neuroradiología
- Anatomía descriptiva y su correlación imagenológica
- Patología en estudios neurológicos

MÓDULO 5 - TCMC Tronco

- Protocolos de cuello, tórax, abdomen y pelvis
- Anatomía descriptiva y su correlación imagenológica
- Patología en dichos estudios

MÓDULO 6 - TCMC Osteoarticular

- Protocolos de Osteoarticular
- Anatomía descriptiva y su correlación imagenológica
- Patología

MÓDULO 7 - TCMC Angio

- Protocolos para Angio TC
- Anatomía descriptiva y su correlación imagenológica
- Patología

MÓDULO 8 - ANGIO Estudios Especiales

- Angio TC Cardiológica
- Angio TC Venas Pulmonares
- TAVI
- Anatomía y patología

MÓDULO 9 - Post Procesamiento

- Post proceso de los estudios
- Manejo de Workstation y reconstrucciones multiplanares /3D

Facultad de
**Ciencias
de la Salud**

info@ude.edu.uy

ude.edu.uy

