

TOMOGRAFÍA

Charla introductoria del curso: 14/07 de 9 a 12 hs.

Fecha: Del 04/08 al 10/11

Día y horario: Sábados de 9 a 12 horas.

Lugar: Salón Gaminara. Instituto de Higiene. Montevideo.

Dirigido a: Licenciados en Imagenología.

Cupo: 30.

Costo: \$ 2000 por mes. (3 meses)

Programa preliminar:

14/7

- Acreditaciones.
- Charla introductoria a cargo de Li. Alexandre Araujo “Aplicaciones actuales y futuras en tomografía”

4/8

- Historia, Origen y Evolución de la Tomografía.

11/8

Fundamentos físicos:

- Física de las radiaciones.
- Desarrollo de la técnica.
- Componentes del equipo.
- Sistema de detección.

18/8

Fundamentos físicos parte 2:

- Algoritmos de reconstrucción.
- Formación y calidad de la imagen.
- Resolución espacial.

- Artefactos.

1/9

- Radio protección y Dosimetría.
- Estructura y dinámica de un servicio de Tomografía computada.
- Bio seguridad.

8/9

- Aplicaciones
- Reformateo de imagen MPR, MIP, VR, etc.

15/9

- Anatomía en la imagen.
- Medios de contraste.

22/9

- Protocolos de Tórax, abdomen y pelvis.

29/9

- Protocolos de Neuro

6/10

- Angio Tomografía

13/10

- Protocolos de Aparato locomotor
- Importancia de la Tomografía para Traumatología.

20/10

- Tomografía Pediátrica.

27/10

- Intervencionismo en Tomografía.

3/10

- Libre.

10/11

- Evaluación
- Cierre del curso.

La parte práctica del curso se coordinara con los participantes, según la disponibilidad de horarios y servicios.