

Curso Pre-simposio

“AVANCES EN MEDICINA NUCLEAR TERANÓSTICA”

PROGRAMA

12 DE SEPTIEMBRE

8:00 a 10:00

Dra. en C. Erika Patricia Azorín Vega

El cáncer y las opciones teranósticas en medicina nuclear

- Biología celular detrás de la carcinogénesis.
- Conceptos generales de radiobiología.
- Muerte celular y proceso metastásico.
- Radioterapia de radionúclidos dirigidos.
- Aspectos generales de los sistemas teranósticos.

11:00 a 13:00

Dra. en C. Nallely Patricia Jiménez Mancilla

Evaluación de imágenes en medicina nuclear

- Adquisición y procesamiento de Imágenes en medicina nuclear.
- Modelos radiofarmacocinéticos y cuantificación de radioactividad.
- Estimación de dosis absorbida de radiación en regiones de interés.
- Nuevas técnicas de imágenes y estimación de dosis absorbida de radiación por métodos indirectos.

13 DE SEPTIEMBRE

8:00 a 10:00

Dra. en C. Blanca Elí Ocampo García y Dr. en C. Pedro Cruz Nava

Radiofármacos multiméricos para terapias combinadas

13 DE SEPTIEMBRE

11:00 a 13:00

Dra. en C. Myrna Alejandra Luna Gutiérrez

Diseño, producción y desarrollo de radiofármacos

- Desarrollo e investigación de nuevos radiofármacos teranósticos.
- Radiofarmacocinética y radiofarmacodinamia de radiofármacos.
- Aspectos generales de producción y control de calidad de radiofármacos.

14 DE SEPTIEMBRE

11:00 a 13:00

Dra. Alejandra Ancira Cortez y Dra. Brenda Vianey Gibbens Bandala

La química del tecnecio y del lutecio

- Generalidades del Tecnecio y el Lutecio.
- Isótopos radiactivos.
- Métodos de obtención de ^{99m}Tc y ^{177}Lu
- La química del ^{99m}Tc y ^{177}Lu en radiofármacos