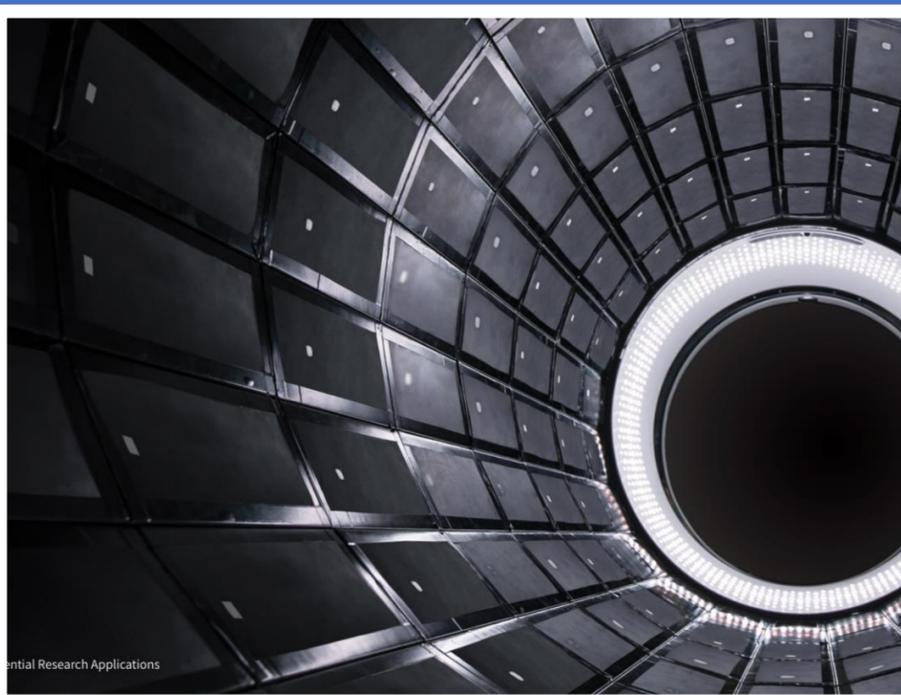
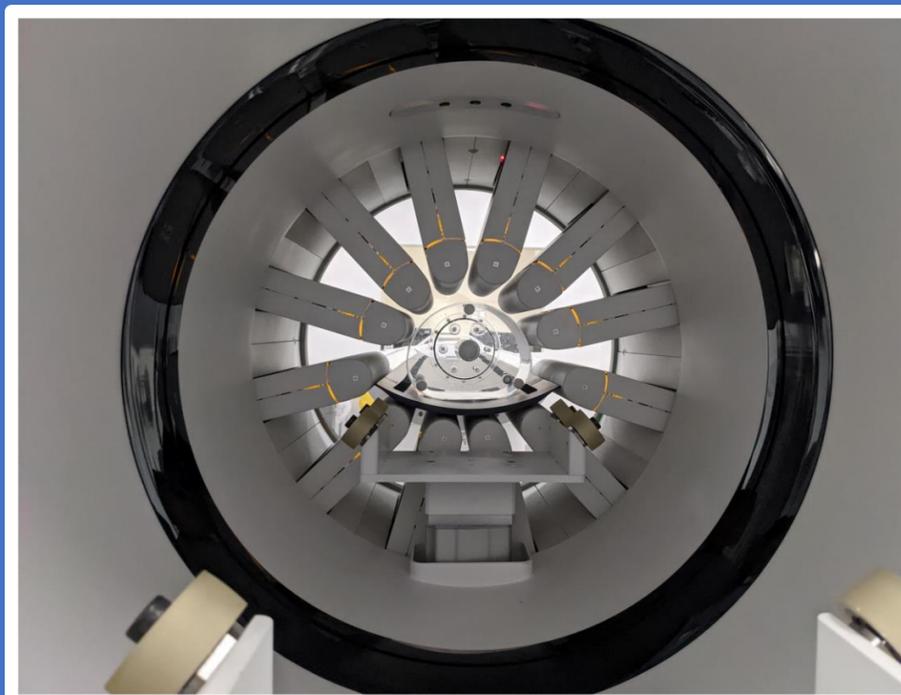


INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN MEDICINA NUCLEAR EDICIÓN XIV



Dirección:

Pablo Aguiar
Aida Niñerola
Xavier Setoain
Irene Torres

Precio del curso: 450€
(incluye comidas y cafés)

22-24 de Noviembre de 2023

Sede: Auditorio Esteve
Centro Esther Koplovitz,
c/Roselló 149-153, Barcelona
Secretaría técnica: Aula Clínic
Tel. 682493787

eperez@fundacionmonclinicbarcelona.cat
Inscripción: a través de www.aulaclinic.com

ACREDITADO por el "Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS)" con 2,7 créditos

Con la participación de:

DIRECCIÓN

Pablo Aguiar Fernández, Aida Niñerola Baizán, Xavier Setoain Perego e Irene Torres Espallardo

PROFESORADO

Pablo Aguiar Fernández	Físico. Servicio Medicina Nuclear. Hospital Clínico de Santiago de Compostela - IDIS, Universidade de Santiago de Compostela. CIBERNED
Francisco Campos Añón	Químico especialista en Bioquímica Clínica y en Radiofarmacia, Responsable de la Unidad de Radiofarmacia del Hospital Clínic de Barcelona
Julia Cortés Hernández	Médica adjunta. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico de Santiago de Compostela
Gaspar Delso Gafarot	Ingeniero Biomédico. Senior Scientist. General Electric Healthcare. Barcelona
Pablo Mínguez Gabiña	Radiofísico. Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital de Cruces/Gurutzeta. Bilbao
Carlos Montes Fuentes	Radiofísico. Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario de Salamanca
Aida Niñerola Baizán	Ingeniera Biomédica. Hospital Clínic de Barcelona. CIBER-BBN
Gabriel Reynés Llompart	Radiofísico. IDI. Hospital Universitari de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat
Inmaculada Romero Zayas	Farmacéutica y especialista en Radiofarmacia. Hospital Clínic de Barcelona
Sebastià Rubí Sureda	Médico adjunto. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca
Agustí Ruiz Martínez	Radiofísico. Servicio de Radiofísica y Radioprotección. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
Pablo Saldaña Gutiérrez	Radiofísico. Servicio de Física Médica y Protección Radiológica. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet de Llobregat
Xavier Setoain Perego	Médico adjunto. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic de Barcelona. CIBER-BBN
Jesús Silva Rodríguez	Físico. Servicio de Neurología y Neurofisiología Clínica, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío, CIBERNED.
Irene Torres Espallardo	Radiofísica. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia
Juan José Vaquero López	Ingeniero. Catedrático. Universidad Carlos III de Madrid

PROGRAMA DEL CURSO

Miércoles 22 de noviembre de 2023 (Instrumentación y dosimetría)

08:45 Entrega de documentación
09:00 Presentación del curso.
09:05 Ciclotrón. Introducción a la producción de radiofármacos. *Francisco Campos/Inmaculada Romero*
10:00 Tipos de detectores en Medicina Nuclear. *Agustí Ruiz*
11:00 Café
11:30 Gammacámara y SPECT/CT. *Aida Niñerola*
12:30 PET/CT, PET/RM y futuros equipos. *Jesús Silva*
13:30 Equipos para experimentación animal. *Juan José Vaquero*
14:15 Comida
15:15 Dosimetría en tratamientos con radionúclidos. *Pablo Mínguez*
16:15 Dosimetría en tratamientos con Lu-177 (PSMA y DOTA). *Pablo Saldaña*
17:15 Radioembolización en tumores hepáticos. *Irene Torres*

Jueves 23 de noviembre de 2023 (Reconstrucción tomográfica y cuantificación)

Nivel A (Técnico)

09:00 Filtros. *Aida Niñerola*
09:30 Bases de la reconstrucción tomográfica. *Jesús Silva*
10:30 Café
11:00 Reconstrucción y correcciones en SPECT. *Aida Niñerola*
12:00 Reconstrucción y correcciones en PET. *Pablo Aguiar*

Nivel B (Cualitativo)

09:00 Filtros. *Sebastià Rubí*
09:30 Bases de la reconstrucción tomográfica. *Sebastià Rubí*
10:30 Café
11:00 Reconstrucción y correcciones en SPECT. *Sebastià Rubí*
12:00 Reconstrucción y correcciones en PET. *Gaspar Delso*

13:00 Comida
14:00 Técnicas de cuantificación en SPECT. *Aida Niñerola*
15:00 Técnicas de cuantificación en PET. *Pablo Aguiar*
16:00 Armonización y estandarización en la adquisición y la cuantificación. *Carlos Montes*
17:00 Casos prácticos (reconstrucción y cuantificación). *Pablo Aguiar, Aida Niñerola, Irene Torres, Xavier Setoain*

Viernes 24 de noviembre de 2023 (Control de Calidad)

Nivel A (Técnico)

09:00 Activímetros, detectores externos y sondas intraoperatorias. *Agustí Ruiz*
09:45 Gammacámaras planares. *Gabriel Reynés*
10:30 Café
11:00 Gammacámaras tomográficas (SPECT y SPECT/CT). *Carlos Montes*
12:00 Equipos PET/CT. *Gabriel Reynés*

Nivel B (Cualitativo)

09:00 Aplicaciones clínicas de la cuantificación I. *Xavier Setoain*
09:45 Aplicaciones clínicas de la cuantificación II. *Julia Cortés*
10:30 Café
11:00 Efectos del control de calidad en el diagnóstico. *Irene Torres*
11:45 Efectos de la calibración en la dosimetría de tratamientos. *Irene Torres*
13:00 Casos prácticos de control de calidad. *Pablo Aguiar, Aida Niñerola, Irene Torres, Xavier Setoain*
14:00 Clausura
14:15 Comida de despedida