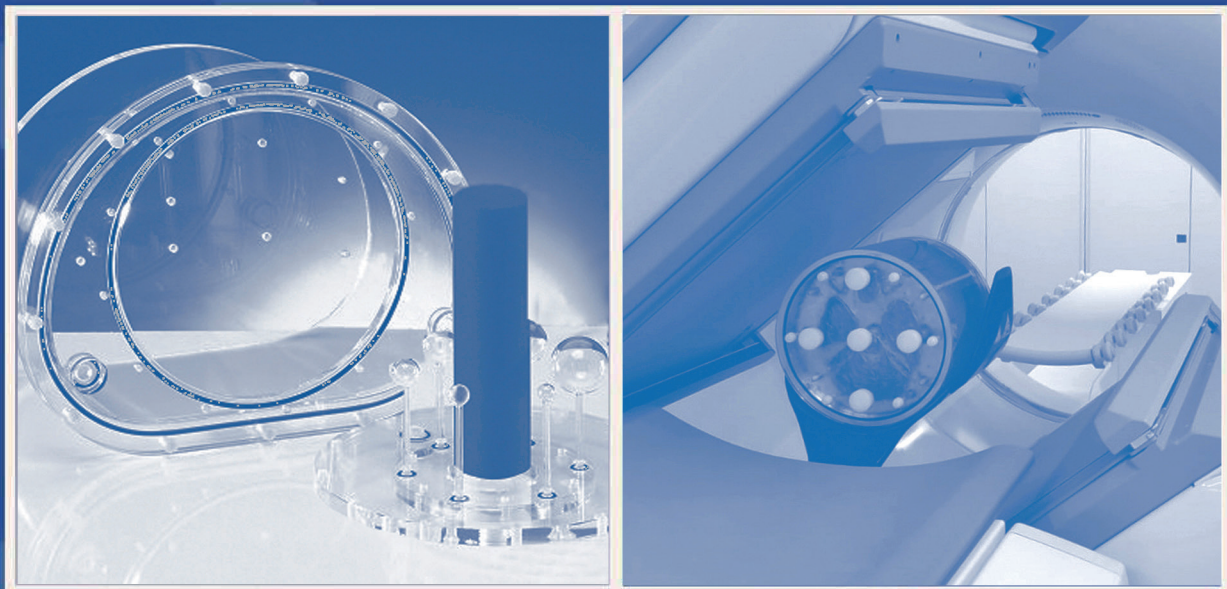


INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN MEDICINA NUCLEAR EDICIÓN XII



Dirección:
Pablo Aguiar
Xavier Setoain
Irene Torres

13-15 de Noviembre de 2019

Sede: Auditorio Esteve
Centro Esther Koplovitz,
c/Rosellón 149-153, Barcelona
Secretaría técnica: Aula Clínic
Tel. 932 271 725, aclinic2@clinic.cat
Inscripción: a través de www.aulaclinic.com

Con la participación de:

DIRECCIÓN

Pablo Aguiar, Xavier Setoain e Irene Torres

PROFESORADO

P. Aguiar	Físico. Servicio Medicina Nuclear. Hospital Clínico de Santiago de Compostela - IDIS, Universidade de Santiago de Compostela.
J. Cortés	Médica adjunta. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico de Santiago de Compostela.
C. Falcón	Físico. Barcelonabeta Brain Research Center-Fundación Pasqual Maragall. CIBER-BBN.
J.D. Gispert	Ingeniero. Barcelonabeta Brain Research Center-Fundación Pasqual Maragall. CIBER-BBN.
V. Hernández	Radiofísico. Servicio de Protección Radiológica y Física Médica. Hospital Sant Joan. Reus.
I. Juvells	Físico. Catedrático. Departamento de Física Aplicada. Facultad de Física. Universidad de Barcelona. CIBER-BBN.
C. Montes	Radiofísico. Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario de Salamanca.
A. Niñerola	Ingeniera. Hospital CLINIC. Barcelona. CIBER-BBN.
J. Pavía	Radiofísico. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital CLINIC. Barcelona.
F. Pino	Radiofísico. Servicio de Física Médica y Protección Radiológica. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet de Llobregat.
G. Reynés	Radiofísico. IDI. Hospital Universitari de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat.
S. Rubí	Médico adjunto. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca.
A. Ruiz	Radiofísico. Servicio de Radiofísica y Radioprotección. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.
J.A. Ruiz	Físico. Director y socio fundador de GLOBALPET SL.
P. Saldaña	Radiofísico. Servicio de Física Médica y Protección Radiológica. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet de Llobregat.
I. Torres	Radiofísica. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.
X. Setoain	Médico adjunto. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital CLINIC. Barcelona. CIBER-BBN.
J.J. Vaquero	Ingeniero. Catedrático. Universidad Carlos III de Madrid.

PROGRAMA DEL CURSO

Miércoles 13 de noviembre de 2019 (Instrumentación)

08:45 Entrega de documentación
09:00 Presentación del curso.
09:05 Tipos de detectores. Activímetro. Detector externo. Sonda intraoperatoria. A. Ruiz
10:00 Ciclotrón. J.D. Gispert
11:00 Café
11:30 Gammacámara y SPECT/CT. J. Pavía
12:30 PET/CT y PET/RM. J.D. Gispert
13:30 Equipos para experimentación animal. J.J. Vaquero
14:15 Comida
15:15 Conceptos básicos de dosimetría. V. Hernández
16:15 Dosimetría a paciente. P. Saldaña
17:15 Radioembolización. I.Torres

Jueves 14 de noviembre de 2019 (Reconstrucción tomográfica y cuantificación)

09:00 Filtros. A.Niñerola

Nivel A (Técnico)

09:30 Métodos de reconstrucción tomográfica. I. Juvells
10:30 Correcciones en SPECT. C. Falcón
11:30 Café
12:00 Reconstrucción y correcciones en PET. P. Aguiar

Nivel B (Cualitativo)

09:30 Métodos de reconstrucción tomográfica. S. Rubí
10:30 Correcciones en SPECT. S. Rubí
11:30 Café
12:00 Reconstrucción y correcciones en PET. I. Torres

13:00 Control de calidad en la adquisición y el procesado. J. Pavía
14:00 Comida
15:00 Técnicas de cuantificación en SPECT. A. Niñerola
15:45 Técnicas de cuantificación en PET. P. Aguiar
16:30 Aplicaciones clínicas de la cuantificación I. X. Setoain
17:15 Aplicaciones clínicas de la cuantificación II. J. Cortés

Viernes 15 de noviembre de 2019 (Control de Calidad)

Nivel A (Técnico)

09:00 Activímetros, detectores externos y sondas intraoperatorias. A. Ruiz
10:00 Gammacámaras planares. G. Reynés

Nivel B (Cualitativo)

09:00 Efectos del control de calidad en el diagnóstico. I.Torres
10:00 Efectos de la calibración de los equipos en la dosimetría de tratamientos. I. Torres

11:00 Café
11:30 Gammacámaras tomográficas. C. Montes
12:30 Equipos PET. J.A. Ruiz
13:15 Equipos híbridos SPECT/CT y PET/CT. F. Pino
14:00 Clausura
14:15 Comida de despedida