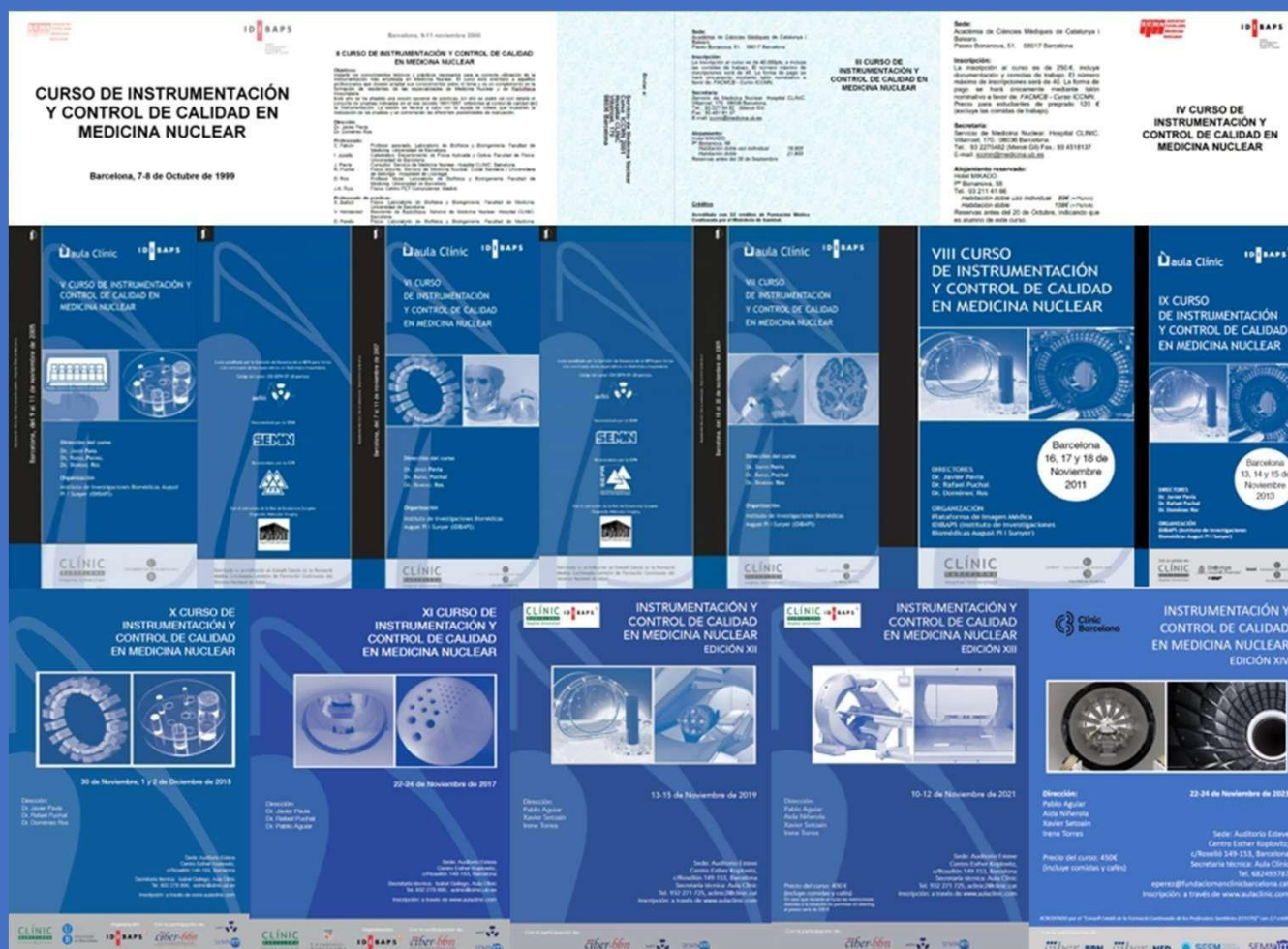


INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN MEDICINA NUCLEAR EDICIÓN XV

26-28 de Noviembre de 2025



Dirección:

Pablo Aguiar, Aida Niñerola,
Xavier Setoain, Irene Torres

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

Sede: Auditorio Esteve
Centro Esther Koplovitz,
c/Roselló 149-153, Barcelona
Secretaría técnica: Aula Clínic
Tel. 672160546

cbenito@fundaciomonclinicbarcelona.cat

Inscripción: a través de www.aulaclinic.com

Acreditación solicitada al "Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS)"

Con la participación de:

ciber | **BBN**

ciber | **NED**

SEFM SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
FÍSICA MÉDICA

SEMNI
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

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
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
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. Coordinador de la Plataforma de Neuroimagen. Fundación CIEN - Centro Alzheimer Fundación Reina Sofia
Irene Torres Espallardo	Radiofísica. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

PROGRAMA DEL CURSO

Miércoles 26 de noviembre de 2025 (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*
10:30 Café
10:00 Tipos de detectores en Medicina Nuclear. *Irene Torres*
11:45 Gammacámara y SPECT/CT. *Aida Niñerola*
12:30 PET/CT, PET/RM y equipos dedicados. *Jesús Silva*
13:30 Comida
14:30 Introducción a la dosimetría en tratamientos con radionúclidos. *Pablo Mínguez*
15:30 Dosimetría en terapia molecular. *Pablo Saldaña*
16:30 Dosimetría en terapia interna selectiva. *Irene Torres*
17:30 Casos prácticos (dosimetría). *Irene Torres, Pablo Mínguez, Pablo Saldaña*

Jueves 27 de noviembre de 2025 (Reconstrucción tomográfica y cuantificación)

09:00 Bases de la reconstrucción tomográfica. *Sebastià Rubí/Jesús Silva*
10:30 Reconstrucción y correcciones en SPECT. *Sebastià Rubí*
10:45 Café
11:15 Reconstrucción y correcciones en PET. *Pablo Aguiar*
12:00 Técnicas de cuantificación en SPECT. *Aida Niñerola*
12:45 Técnicas de cuantificación en PET. *Pablo Aguiar*
13:30 Comida
14:30 Armonización y estandarización en la adquisición y la cuantificación. *Carlos Montes*
15:15 Aplicaciones clínicas de la cuantificación I. *Xavier Setoain*
16:00 Aplicaciones clínicas de la cuantificación II. *Sebastià Rubí*
16:45 Casos prácticos (reconstrucción y cuantificación). *Pablo Aguiar, Sebastià Rubí, Xavier Setoain*

Viernes 28 de noviembre de 2025 (Control de Calidad)

09:00 Activímetros, detectores externos y sondas intraoperatorias. *Gabriel Reynés*
09:45 Gammacámaras planares. *Carlos Montes*
10:30 Café
11:00 Gammacámaras tomográficas (SPECT y SPECT/CT). *Carlos Montes*
12:00 Equipos PET/CT + PET cuerpo completo. *Gabriel Reynés*
13:00 Casos prácticos de control de calidad. *Carlos Montes, Aida Niñerola, Gabriel Reynés, Irene Torres.*
14:00 Clausura
14:15 Comida de despedida