

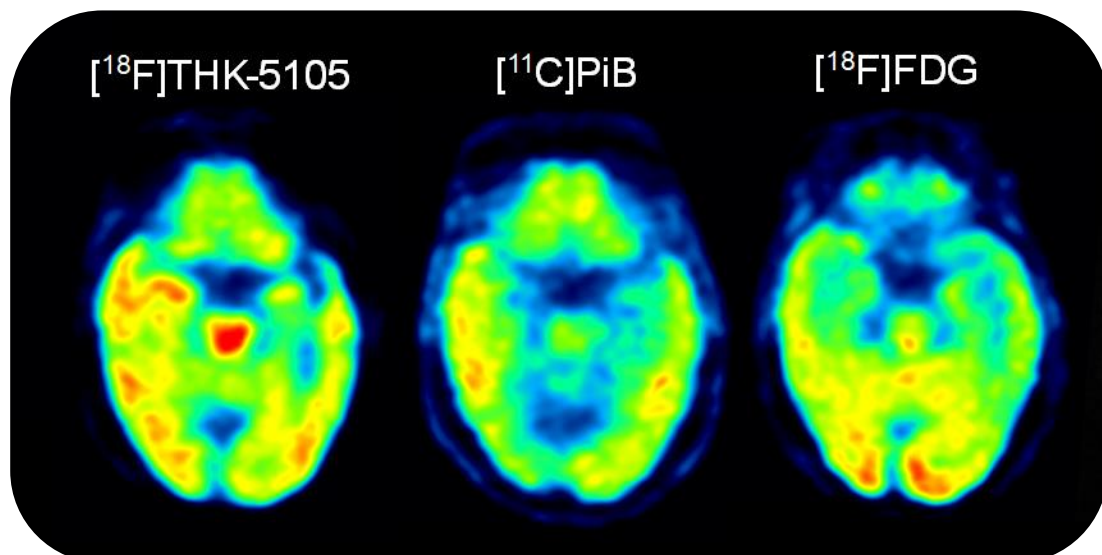


Clínica  
Universidad  
de Navarra

# XVIII Curso Teórico-Práctico PET

Pamplona, 22 al 25 de MARZO de 2017

Servicio de Medicina Nuclear  
Clínica Universidad de Navarra



**Miércoles 22**

	Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
8:30	Recogida de material		
9:00	<b>Introducción</b> J.A. Richter		
9:40	<b>Fundamentos físicos de la imagen PET</b> V. Morán		
10:20	<b>PET/CT de nueva generación y PET/RM</b> J.M. Martí		
11:00	Descanso/Café		
11:30	<b>Radiofarmacia PET. Diseño y equipamiento</b> G. Quincoces		
12:10	<b>Producción de radionúclidos y síntesis de radiofármacos</b> I. Peñuelas		
12:50	<b>Fundamentos fisiopatológicos de la imagen molecular PET</b> I. Peñuelas		
13:30	Comida de trabajo		
14:30	<b>PET ONCOLOGÍA: <sup>18</sup>F-FDG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estadificación: una herramienta clave en el manejo terapéutico oncológica</b> P. Garrastachu</li> <li>• <b>Medicina de precisión en la valoración de respuesta a nuevas terapias.</b> M.J. García-Velloso</li> <li>• <b>Valoración precoz y específica de recidiva</b> L. Sancho</li> </ul>	<b>Aplicaciones clínicas de la PET</b> J.A. Richter	
		<b>Funcionamiento de un ciclotrón</b> J.M. Martí	
16:30	Descanso/Café		
17:00	<b>PET ONCOLOGÍA: OTROS RADIOFÁRMACOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carcinoma de Próstata: Colina y PSMA</b> M. Rodríguez</li> <li>• <b>Mieloma Múltiple: Metionina y Colina</b> M.J. García-Velloso</li> <li>• <b>Tumores neuroendocrinos: Dopa-péptidos y FDOPA</b> J. Arbizu</li> </ul>	<b>TOMÓGRAFOS PET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Física avanzada del tomógrafo PET</b> J.M. Martí</li> <li>• <b>Control de calidad del tomógrafo PET</b> V. Morán</li> </ul>	<b>SÍNTESIS DE OTROS RADIOFÁRMACOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Síntesis de radiofármacos marcados con <sup>18</sup>F</b> R. Ramos-Membrive</li> <li>• <b>Síntesis de radiofármacos marcados con <sup>11</sup>C</b> M. de Arcocha</li> </ul>
18:30	Fin de jornada		

**Jueves 23**

	Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
9:00	<b>PET CARDIOLOGÍA-VASCULAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inflamación cardiovascular</b> S. Agudé</li> <li>• <b>Enfermedad arterial coronaria</b> M.J. García-Velloso</li> <li>• <b>Amiloidosis cardíaca</b> F. Guillén</li> </ul>	<b>PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño de una instalación PET</b> C. Sánchez</li> <li>• <b>Protección radiológica operacional</b> J.A. Ruiz</li> </ul>	
11:00	Descanso/Café		

	Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
11:30	<b>PET NEUROLOGÍA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurodegeneración: FDG B. García</li> <li>• Amiloide y Neurotransmisión J. Arbizu</li> <li>• Neurooncología F. Guillén</li> </ul>	<b>CUANTIFICACIÓN DE LA IMAGEN PET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos cinéticos de radiofármacos PET J.M. Martí</li> <li>• Mapas estadísticos paramétricos M. Collantes</li> </ul>	Radiofarmacología en radiofarmacia PET. M.A. Morcillo Nuevas tendencias y tecnologías en síntesis PET J. Llop
13:30	Comida de trabajo		
15:30	<b>Seminario: Oncología PET <sup>18</sup>F-FDG</b> M.I. Morales	Práctica	Práctica
17:00	Descanso/Café		
17:30	<b>Seminario: Oncología PET con otros radiofármacos</b> L. Sancho	Práctica	Práctica
19:00	Fin de jornada		

#### Viernes 24

	Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
9:00	<b>MESA REDONDA</b> <b>Imagen PET Tau: utilidad en clínica y diseño de nuevas terapias</b> Ponentes: V. Villemagne / Mario Riverol / Julen Oyarzabal		
10:30	Descanso/Café y foto		
11:15	<b>Investigación traslacional: Imagen PET en pequeños animales</b> M. Collantes		
12:00	<b>Seminario: Neuroimagen basado en casos</b> J. Arbizu	<b>Seminario: Optimización de dosis y PET para estudios dosimétricos</b> J.M. Martí	Práctica
13:30	Comida de trabajo		
15:30	Práctica	Práctica	Práctica
17:00	Descanso/Café		
17:30	Práctica	Práctica	Práctica
19:00	Fin de jornada		

#### Sábado 25

	Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
9:00	Práctica	Práctica	Práctica
10:30	Descanso-Evaluación		
11:00	Práctica	Práctica	Práctica
12:30	Fin del curso		

## PRÁCTICAS

Médicos	Radiofísicos	Radiofarmacéuticos
Ciclotrón y laboratorio	Ciclotrón y laboratorio	Ciclotrón y laboratorio
Estación de trabajo: PET Oncología	Estación de trabajo: PET Oncología	Estación de trabajo: PET Oncología
Estación de trabajo: PET Neuroimagen	Estudios microPET	Estudios microPET
Estación de trabajo: PET Oncología no FDG	Física de los tomógrafos PET	Laboratorio PET-GMP
	Control de calidad del tomógrafo PET	Síntesis de $^{11}\text{C}$ -Colina
	Estación de trabajo: Cuantificación PET cerebral	Producción de $^{18}\text{F}$
		Síntesis y control de calidad de FDG

## AULAS

		Médicos	Radiofísicos	Radiofarm.
Miér.22	9:00	22		
	11:30	22		
	14:30	22	31	
	17:00	22	31	35
Juev.23	9:00	22	31	
	11:30	22	31	35
	15:30	22	CUN	CUN
	17:30	22	CUN	CUN
Viernes 24	9:00	22		
	11:15	22		
	12:00	22	31	CUN
	15:30	CUN	CUN	CUN
	17:30	CUN	CUN	CUN
25	9:00	CUN	CUN	CUN
	11:00	CUN	CUN	CUN



\*Aulas 22, 31 y 35 ubicadas en el Ed. Ampliación de Bibliotecas de Ciencias de la Universidad de Navarra

## PROFESORADO

- Santiago Aguadé. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
- Javier Arbizu. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- María de Arcocha. HU Marqués de Valdecilla. Santander.
- María Collantes. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Berta García García. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- María José García Velloso. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Puy Garrastachu. Unidad PET-TAC. CIBIR. Logroño.
- Edgar Fernando Guillén. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Jordi Llop. Molecular Imaging Unit CICbiomaGUNE. San Sebastián.
- Verónica Morán. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Miguel Ángel Morcillo. CIEMAT. Madrid
- Iván Peñuelas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Gemma Quincoces. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Rocío Ramos Membrive. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- José Angel Richter. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Macarena Rodríguez Fraile. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- José Antonio Ruiz. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias. Málaga.
- Celestino Sánchez. Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.
- Lidia Sancho. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

Curso dirigido a los profesionales de la Medicina Nuclear (médicos, radiofísicos y radiofarmacéuticos) que deseen profundizar en sus conocimientos sobre la Tomografía por Emisión de Positrones desde un punto de vista teórico y práctico.

### **Acreditaciones**

Se está tramitando la acreditación del Curso por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud (las ediciones anteriores fueron acreditadas con 6.1 créditos).

### **Sede del Curso**

Edificio Ampliación de Bibliotecas de Ciencias.  
Universidad de Navarra.

Prácticas: Instalación PET del Servicio de Medicina Nuclear de la Clínica Universidad de Navarra.

### **Secretaría Técnica**

Servicio de Medicina Nuclear  
Clínica Universidad de Navarra  
Avenida Pío XII 36  
31008 Pamplona

Tel: 948 255 400, ext 4941

FAX: 948296500

[aegues@unav.es](mailto:aegues@unav.es)

<http://www.cun.es/area-profesionales/agenda/xviii-curso-teorico-practico-pet>

Cuota de inscripción: 700 Euros

Debido al carácter práctico del Curso, las plazas están limitadas y la inscripción será por orden de solicitud. El pago del importe del Curso se realizará una vez confirmada la inscripción al mismo.

## *Boletín de Inscripción*

### *XVIII Curso Teórico-Práctico PET*

Pamplona, del 22 al 25 de marzo de 2017

Apellidos \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

CP \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Centro de trabajo  
\_\_\_\_\_

- Médico
- Radiofarmacéutico
- Radiofísico
- Otros: