



Clínica
Universidad
de Navarra

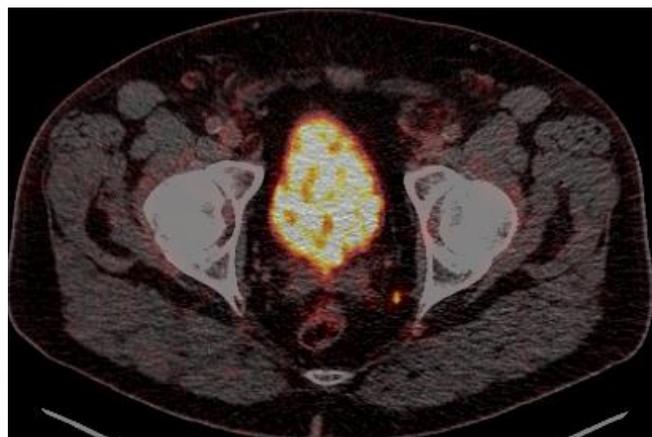
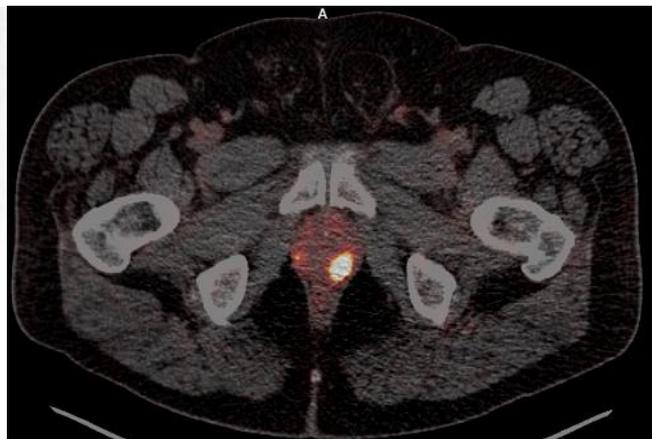
Curso

Teórico-Práctico PET

Edición XXI

Pamplona, 10 al 13 de marzo de 2021

Servicio de Medicina Nuclear
Clínica Universidad de Navarra



Miércoles 10

Médicos

Radiofarmacéuticos

Radiofísicos

8:30 Recogida de material

9:00 **Introducción** JA Richter

9:30 **Fundamentos físicos de la imagen PET** E Prieto

10:00 **PET/CT de nueva generación y PET/RM** JM Martí

10:30 Descanso/Café

11:00 **Producción de radionúclidos y síntesis de radiofármacos** G Quincoces

11:30 **Fundamentos fisiopatológicos de la imagen molecular PET** I Peñuelas

12:00 Descanso

12:10 **MESA REDONDA: Cáncer, protonterapia y PET: nuevas oportunidades**

Moderan: JA Richter, F Calvo

Intervienen: D Azcona, V Morán, JJ Arístu, JM Martí

13:40 Comida de trabajo

15:00 **PET NEUROLOGÍA**

• **Neuroimagen con ¹⁸F-FDG** F Guillén

• **Amiloide, Tau y Neurotransmisión** J Arbizu

• **Neurooncología** C Vigil

17:00 Descanso/Café

17:30 **PET CARDIOLOGÍA**

• **Patología vascular** MJ García-Velloso

• **Amiloidosis cardíaca** F Guillén

18:40 Fin de jornada

Jueves 11

Médicos

Radiofarmacéuticos

Radiofísicos

9:00 **ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN: ¹⁸F-FDG PET/CT**

• **Estadificación** P Garrastachu

• **Valoración de respuesta**

MJ García-Velloso

• **Detección de recidiva** L Sancho

11:00 Descanso/Café

11:30 **PET ONCOLOGÍA**

• **Mieloma Múltiple** MJ García-Velloso

• **Tumores neuroendocrinos** J Arbizu

• **Radiofarmacia PET. Diseño y equipamiento**

G Quincoces

• **Síntesis de radiofármacos con ¹⁸F**

R Ramos

• **Síntesis de radiofármacos con ¹¹C**

M de Arcocha

• **Síntesis de radiofármacos con ⁶⁸Ga**

A Erhard

• **Click-chemistry, bioortogonalidad y pretargeting in vivo** R Ramos

• **Física avanzada del tomógrafo PET**

JM Martí

• **Control de calidad del tomógrafo PET**

V Morán

• **Comparativa de equipos** JM Martí

• **Acreditación EARL y ensayos clínicos**

E Prieto

13:00 Comida de trabajo

Médicos		Radiofarmacéuticos		Radiofísicos	
15:00	Seminario: Oncología PET 18F-FDG JF Bastidas	Práctica		Práctica	
16:30	Descanso/Café				
17:00	Seminario: Neuroimagen basado en casos JJ Rosales	Práctica		Práctica	
18:30	Fin de jornada				

Viernes 12

Médicos		Radiofarmacéuticos		Radiofísicos	
9:00	MESA REDONDA: Cáncer de próstata Modera: MJ García Velloso				
	<ul style="list-style-type: none"> • Radiofármacos PET en cáncer de próstata M Rodríguez-Fraile • Impacto de los radiofármacos PET en el manejo de pacientes con cáncer de próstata B Miñana • Teragnosis con 177Lu-PSMA C Artigas-Guix 				
10:45	Descanso/Café/Foto				
11:15	Investigación traslacional: Imagen PET en pequeños animales M Collantes				
12:00	Seminario: Oncología PET con otros radiofármacos F Grisanti	<ul style="list-style-type: none"> • Radiofarmacología en radiofarmacia PET MA Morcillo • Nuevas tendencias y tecnologías en síntesis PET V Gómez-Vallejo 	<ul style="list-style-type: none"> • PET para estudios dosimétricos JM Martí • Optimización de dosis E Prieto 		
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 13

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

PRÁCTICAS

Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
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	Generador de Galio-68. Producción y QC de [68Ga]Ga-DOTA-TOC	Física de los tomógrafos PET
	Producción de Flúor-18	Control de calidad del tomógrafo PET
	Síntesis y control de calidad de [18F]F-FDG	Protección radiológica en una instalación PET

AULAS

		Médicos	Radiofar.	Radiofís.
10	9:00	10		
	15:00	10	15	
11	9:00	10	2A05	Sala prof.
	15:00	10	CUN	CUN
12	9:00	10		
	12:00	10	15	16
	15:30	CUN	CUN	CUN
	09:00	CUN	CUN	CUN



*Aulas 10, 15 y 16 ubicadas en el Ed. Ampliación de Bibliotecas de Ciencias de la Universidad de Navarra

*Aulas 2A05 y Sala Profesores ubicadas en el Edificio de Ciencias de la Universidad de Navarra

PROFESORADO

- Javier Arbizu. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Javier Aristu. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Diego Azcona. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- María de Arcocha. HU Marqués de Valdecilla. Santander.
- Carlos Artigas Guix. Departamento de M Nuclear. Jules Bordet Institute, Bruselas
- Juan Fernando Bastidas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Felipe Calvo. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- María Collantes. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Álvaro Erhard García. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- María José García Velloso. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Puy Garrastachu. Unidad PET-TAC. CIBIR. Logroño.
- Vanessa Gómez Vallejo. Molecular Imaging Unit CICbiomaGUNE. San Sebastián.
- Fabiana Grisanti. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Edgar Fernando Guillén. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Josep M^a Martí-Climent. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Bernardino Miñana López. Urología. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Verónica Morán. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Miguel Ángel Morcillo. CIEMAT. Madrid
- Iván Peñuelas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Elena Prieto. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Gemma Quincoces. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Rocío Ramos Membreve. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- José Angel Richter. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Macarena Rodríguez-Fraile. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Juan José Rosales. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- José Antonio Ruiz. GlobalPET. Madrid.
- Celestino Sánchez. Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.
- Lidia Sancho. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Carmen Vigil. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.