

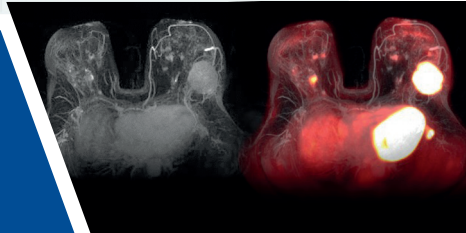


Clínica
Universidad
de Navarra

PAMPLONA, 15 AL 17 DE ABRIL DE 2026

XXVI Curso Teórico-Práctico PET

SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR
Clínica Universidad de Navarra



PROFESORADO

Javier Arbizu. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Andrés Basanta. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Juan Fernando Bastidas. Hospital Fundación Jiménez-Díaz. Madrid.
Nicolò Capobianco. Siemens Healthineers.
Elena Carro. Siemens Healthineers.
María Collantes. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Roberto Cuevas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Alicia Fernández. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Laura García Beláustegui. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
José Ramón García Garzón CETIR-ASCIREs. Barcelona.
Puy Garrastachu. Unidad PET-TAC CIBIR. Logroño.
Edgar Fernando Guillén. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
Fátima Hendy. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Josep M^a Martí-Climent. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Fernando Mínguez. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Verónica Morán. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
Félix Pareja. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Iván Peñuelas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Elena Prieto. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Gemma Quincoces. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Rocío Ramos. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
Gabriel Reynés Llompart H. U. Bellvitge. Barcelona.
Macarena Rodríguez-Fraile. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
Juan José Rosales. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
José Antonio Ruíz. GlobalPET. Madrid.
Celestino Sánchez. Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.
Lidia Sancho. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
María Yáñez. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

PROGRAMA ESPECIALIDAD MEDICINA NUCLEAR

Miércoles 15 de abril

9:00-09:15 PRESENTACIÓN XXVI CURSO PET *J Arbizu*

9:15-11:15 SESIÓN: Fundamentos de Radiofísica y Radiofarmacia

- Física del PET/CT. *M Yáñez*
- Cuantificación de imágenes PET. *E Prieto*
- Síntesis de radiofármacos PET. *G Quincoces*
- Logística en la producción de radiofármacos PET. *I Peñuelas*

11:15-11:45 DESCANSO

11:45-13:45 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Neuroimagen

- PET con FDG. *A Basanta*
- Amiloide, Tau y Neurotransmisión. *J Arbizu*
- Neurooncología. *EF Guillén*

13:45 - 15:15 COMIDA

15:15-17:15 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Oncología Parte I

- Cabeza-Cuello. *P Garrastachu*
- Pulmón. *F Mínguez*
- Mama. *JF Bastidas*

17:15-17:30 DESCANSO

17:30-19:00 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Oncología Parte II

- Linfoma. *L García-Beláustegui*
- Mieloma. *F Mínguez*

Jueves 16 de abril

9:00-10:00 PET-RM

- Aspectos técnicos. *G Reynés*
- Aplicaciones clínicas. *JR García Garzón*

10:00-11:30 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Oncología Parte III

- Gastrointestinal. *M Rodríguez-Fraile*
- Tumores neuroendocrinos. *J Arbizu*

11:30-12:00 DESCANSO

12:00-14:30 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Oncología Parte IV

- Próstata. *M Rodríguez-Fraile*
- Genitourinario. *JJ Rosales*
- Ginecología. *L Sancho*

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA:

Patología No Oncológica

- Cardiología. *EF Guillén*
- Inflamación e infección. *JJ Rosales*
- Paratiroides. *L García-Beláustegui*

17:00-17:30 DESCANSO

17:30-19:00 PRÁCTICA 1

Viernes 17 de abril

09:00-10:30 MESA REDONDA: Avances en la imagen PET

- Enabling PET imaging biomarkers with artificial intelligence. *N Capobianco*
- Tomógrafos de cuerpo entero. *E Carro*

10:30-11:00 DESCANSO Y FOTO XXVI CURSO PET

11:00-12:30 PRÁCTICA 2

12:30-14:00 PRÁCTICA 3

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 PRÁCTICA 4



Clínica
Universidad
de Navarra

PROGRAMA ESPECIALIDAD RADIOFARMACIA

Miércoles 15 de abril

9:00-09:15 PRESENTACIÓN XXVI CURSO PET. *J Arbizu*

9:15-11:15 SESIÓN: Fundamentos de Radiofísica y Radiofarmacia

- Física del PET/CT. *M Yáñez*
- Cuantificación de imágenes PET. *E Prieto*
- Síntesis de radiofármacos PET. *G Quincoces*
- Logística en la producción de radiofármacos PET. *I Peñuelas*

11:15-11:45 DESCANSO

11:45-13:45 SESIÓN TEÓRICA I

- Ciclotrón: Principios de funcionamiento y aplicaciones. *I Peñuelas*
- Unidad de Radiofarmacia PET. Diseño y equipamiento. *G Quincoces*
- Fundamentos fisiopatológicos de los radiofármacos PET. *I Peñuelas*

13:45-15:15 COMIDA

15:15-17:15 SESIÓN TEÓRICA II

- Síntesis de radiofármacos macados con Flúor-18. *F Hendy*
- Síntesis de radiofármacos macados con Carbono-11. *A Fernández*

17:15-17:30 DESCANSO

17:30-19:00 SESIÓN TEÓRICA III

- Aseguramiento de calidad en radiofarmacia PET. *G Quincoces*
- Cualificaciones y validaciones en radiofarmacia PET. *F Pareja*

Jueves 16 de abril

09:00-10:30 PRÁCTICA 1: Estación de trabajo PET y aplicaciones clínicas.

JJ Rosales

10:30-11:30 SEMINARIO: Imagen PET en pequeños animales. *M Collantes*

11:30-12:00 DESCANSO

12:00-14:00 SESIÓN TEÓRICA IV

- Nomenclatura. *R Ramos*
- Síntesis de radiofármacos macados con Galio-68. *F Pareja*
- Radioquímica de radiometales PET. *R Ramos*

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 PRÁCTICA 2: Ciclotrón:

Funcionamiento y aplicaciones. *I Peñuelas*

17:00-17:30 DESCANSO

17:30-19:00 SESIÓN TEÓRICA V

- Diseño de una instalación PET. *C Sánchez*
- Protección radiológica operacional. *JA Ruíz*

Viernes 17 de abril

09:00-10:30 MESA REDONDA: Avances en la imagen PET

- Enabling PET imaging biomarkers with artificial intelligence. *N Capobianco*
- Tomógrafos de cuerpo entero. *E Carro*

10:30-11:00 DESCANSO Y FOTO XXVI CURSO PET

11:00-12:30 SESIÓN TEÓRICA VI

- Ensayos clínicos con radiofármacos PET. *F Pareja*
- Reacciones adversas. *F Pareja*

12:30-14:00 PRÁCTICA 3: Preparación de [68Ga]Ga-PSMA. *A Fernández*

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 PRÁCTICA 4: Síntesis de [18F]FDG. *F Hendy*

PROGRAMA ESPECIALIDAD RADIOFÍSICA

Miércoles 15 de abril

9:00-09:15 PRESENTACIÓN XXVI CURSO PET. *J Arbizu*

9:15-11:15 SESIÓN: Fundamentos de Radiofísica y Radiofarmacia

- Física del PET/CT. *M Yáñez*
- Cuantificación de imágenes PET. *E Prieto*
- Síntesis de radiofármacos PET. *G Quincoces*
- Logística en la producción de radiofármacos PET. *I Peñuelas*

11:15-11:45 DESCANSO

11:45-13:45 SESIÓN I

- Física avanzada del tomógrafo PET. *JM Martí-Climent*
- Líneas de coincidencia. *R Cuevas*

13:45-15:15 COMIDA

15:15-16:45 PRÁCTICA 1: Estación de trabajo PET y aplicaciones clínicas. *JJ Rosales*

16:45-17:00 DESCANSO

17:00-18:30 PRÁCTICA 2: Ciclotrón: Funcionamiento y aplicaciones. *I Peñuelas*

18:30-19:00 INSTALACIÓN PET CUN Y UNIMTRA
R Cuevas

Jueves 16 de abril

09:00-11:00 PET-RM

- Aspectos técnicos. *G Reynés*
- Aplicaciones clínicas. *JR García Garzón*

11:00-11:30 SESIÓN II

- Control de calidad NEMA. *R Cuevas y M Yáñez*

11:30-12:00 DESCANSO

12:00-13:30 SESIÓN III

- Otras pruebas de control de calidad. *JM Martí-Climent*
- Interpretación de artefactos. *E Prieto*

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 SEMINARIO:

- Taller comparativa equipos PET. *JM Martí-Climent*
- Optimización de dosis. *E Prieto*

17:00-17:30 DESCANSO

17:30-19:00

- Diseño de una instalación PET. *C Sánchez*
- Protección radiológica operacional. *JA Ruíz*

Viernes 17 de abril

09:00-10:30 MESA REDONDA: Avances en la imagen PET

- Enabling PET imaging biomarkers with artificial intelligence. *N Capobianco*
- Tomógrafos de cuerpo entero. *E Carro*

10:30-11:00 DESCANSO Y FOTO XXVI CURSO PET

11:00-12:30 SEMINARIO

- Ensayos clínicos con radiofármacos PET. *F Pareja*
- Ensayos y Acreditación EARL. *V Morán*

12:30-14:00 PRÁCTICA 3: Tomógrafo PET. *R Cuevas*

14:00-15:30 COMIDA

15:30-17:00 PRÁCTICA 4: Control de calidad de tomógrafos PET. *M Yáñez*



Clínica
Universidad
de Navarra

PRÁCTICAS

Medicina Nuclear	Radiofarmacia	Radiofísica
Ciclotrón y laboratorio PET	Estación de trabajo PET y aplicaciones clínicas	Estación de trabajo PET y aplicaciones clínicas
Estación de trabajo: PET Oncología	Ciclotrón: Funcionamiento y aplicaciones	Ciclotrón: Funcionamiento y aplicaciones
Estación de trabajo: PET Neuroimagen	Síntesis de [18F]FDG	Tomógrafo PET
Estación de trabajo: PET Oncología no FDG	Síntesis de [68Ga]Ga-DOTATOC	Control de Calidad de Tomógrafos PET

AULAS

		Médicos	RadioFAR	RadioFIS
Día 15 de abril	9:00	10		
	11:45	10	30	31
	15:15	10	30	CUN
	17:30	10	30	CUN
Día 16 de abril	9:00	10	CUN	10
	12:00	10	30	31
	15:30	10	CUN	31
	17:30	CUN		
Día 17 de abril	9:00	10		
	11:00	CUN		
	15:30	CUN		



Aulas 10, 30 y 31

Ubicadas en el edificio de Biblioteca de de Ciencias de la Universidad de Navarra



Clínica
Universidad
de Navarra



Clínica Universidad de Navarra

SERVICIO MEDICINA NUCLEAR

Avda. Pío XII, 36 - 31008 Pamplona

T 948 255 400 - Extensión 4941

Secretaría Técnica Curso PET: Ana Egüés

cursofet@unav.es

aegues@unav.es

 www.linkedin.com/company/clinica-universidad-de-navarra

 www.facebook.com/clinicauniversidadnavarra

 [@ClinicaNavarra](https://twitter.com/ClinicaNavarra)

 www.youtube.com/clinicauniversitaria