



Clínica  
Universidad  
de Navarra

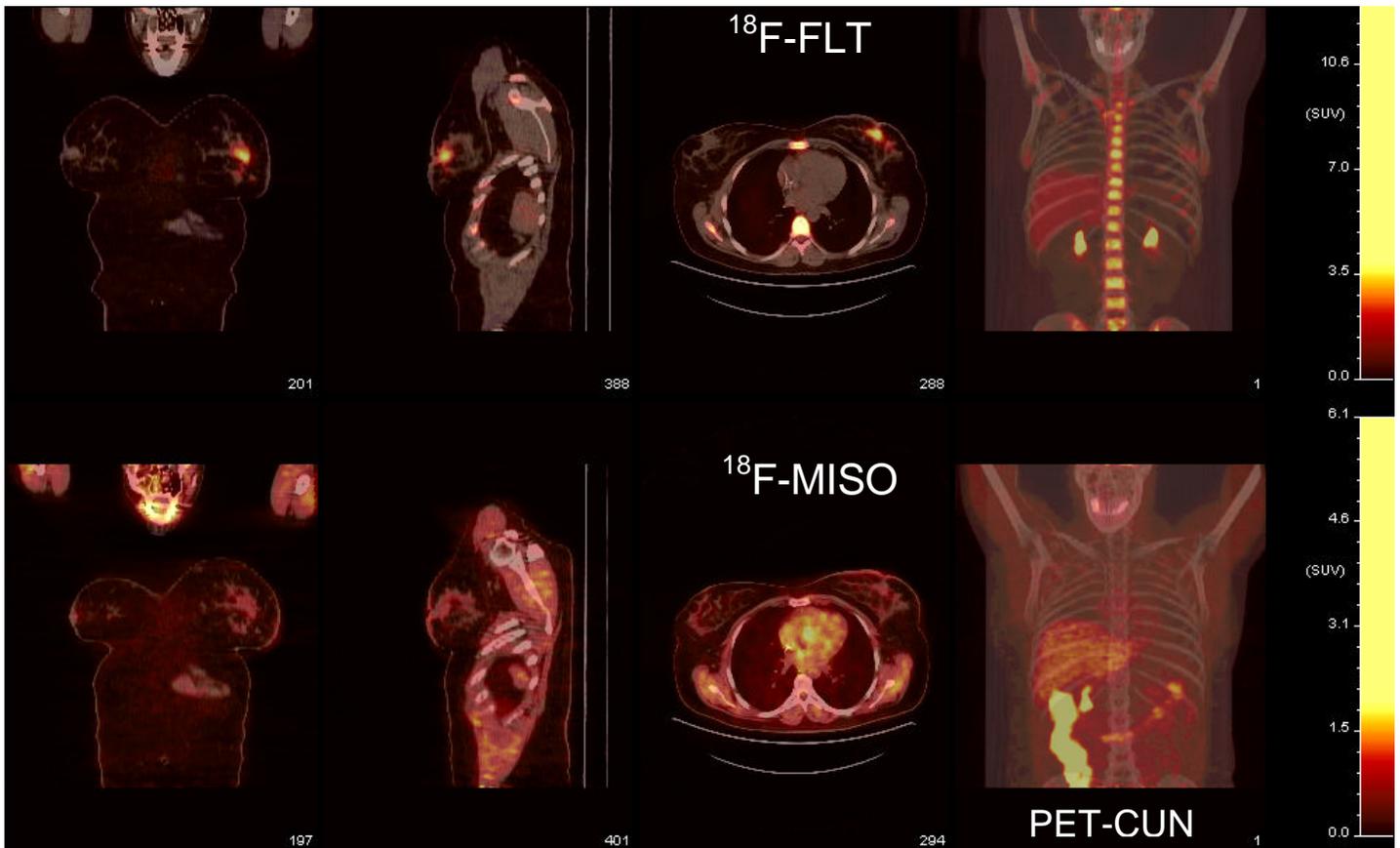


# XI Curso Teórico-Práctico PET

Pamplona, 21 al 24 de abril de 2010

Servicio de Medicina Nuclear  
Clínica Universidad de Navarra

*Colaboran: SEMN, SEFM y SERFA*



# PROGRAMA

## Miércoles 21

- 9:00 Recogida de material  
**Introducción a la PET** *JA Richter*
- 9:30 **Sesión de Radiofísica.** *Modera JM Martí-Climent*  
**Principios físicos de la imagen PET** *E Prieto*  
**Tomógrafos PET, PET/CT y PET/RM** *JM Martí-Climent*
- 11:00 Descanso/Café
- 11:30 **Sesión de Radiofarmacia** *Modera I Peñuelas*  
**Instalación PET y Unidad de Radiofarmacia** *G Quincoces*  
**Producción de radionúclidos y síntesis de radiofármacos** *I Peñuelas*  
**Conferencia: Generadores como alternativa a los ciclotrones** *S Boschi*
- 13:45 Comida de trabajo
- 16:00 **Fundamentos fisiopatológicos de la imagen molecular PET** *I Peñuelas*
- 16:30 **Estudios PET de pequeños animales** *I Peñuelas*
- 17:00 Descanso/Café
- 17:30 **Conferencia: Equipo interdisciplinar e imagen multimodalidad** *F Pons*
- 18:30 Fin de jornada

## Jueves 22

- 9:00 Sala A: **Sesión de Oncología I** *Modera MJ García-Velloso*  
**Protocolos PET** *C Vigil*  
**Diagnóstico de malignidad** *M Rodríguez*  
**Estadificación** *P Garrastachu*
- Sala B: **Sesión de Radiofarmacia** *Modera I Peñuelas*  
**Síntesis de radiofármacos marcados con  $^{11}\text{C}$**  *S Boschi*  
**Síntesis de radiofármacos marcados con  $^{18}\text{F}$**  *S Boschi*
- Sala C: **Sesión de Radiofísica** *Modera JM Martí-Climent*  
**Control de calidad del tomógrafo PET** *JM Martí-Climent*  
**Cuantificación de los estudios neurológicos** *E Prieto*
- 11:00 Descanso/Café
- 11:30 Sala A: **Sesión de Oncología II** *Modera JA Richter*  
**Respuesta terapéutica** *A Cabrera*  
**Recidiva** *A Maldonado*
- Sala B: **Sesión de Protección Radiológica** *Modera JM Martí-Climent*  
**Diseño de la instalación** *C Sánchez*  
**Protección radiológica operacional** *JA Ruiz*
- 13:00 Comida de trabajo
- 15:00 **Prácticas**  
Médicos: **Seminario de Oncología basado en casos** *MJ García-Velloso*  
Radiofarmacéuticos: **Ciclotrón y laboratorio** *I Peñuelas*  
Radiofísicos: **Estación de trabajo PET: Oncología** *JA Richter*
- 16:30 Descanso/Café
- 17:00 **Prácticas**  
Médicos: **Seminario de PET-CT: Aspectos metodológicos** *I Domínguez*  
Radiofarmacéuticos: **Radiofarmacia PET: pasado, presente y futuro** *R Blasco*  
Radiofísicos: **Ciclotrón y laboratorio** *I Peñuelas*
- 18:30 Fin de jornada

## Viernes 23

- 9:00 Sala A: **Sesión de Neurología** *Modera J Arbizu*  
**PET cerebral con FDG** *M González-Forero*  
**PET del SNC: Otros radiofármacos** *J Arbizu*  
**Fusión de imágenes y cuantificación cerebral** *E Prieto*
- Sala B: **Sesión de Protección Radiológica** *Modera JM Martí-Climent*  
**Diseño de la instalación** *C Sánchez*  
**Protección radiológica operacional** *JA Ruiz*

11:00	Descanso/Café
11:30	<b>Aplicaciones clínicas de la PET en Cardiología</b> <i>MJ García-Velloso</i>
12:15	<b>Prácticas</b> Médicos: <b>Seminario de Neurología basado en casos</b> <i>J Arbizu</i> Radiofarmacéuticos: <b>Estación de trabajo: Oncología</b> <i>JA Richter</i> Radiofísicos: <b>Estudios microPET</b> <i>JM Martí-Climent</i>
13:45	Comida de trabajo
16:00	<b>Prácticas</b> Médicos: <b>Ciclotrón y laboratorio</b> <i>I Peñuelas</i> Radiofarmacéuticos: <b>Síntesis de metionina</b> <i>G Quincoces</i> Radiofísicos: <b>Estación de trabajo PET: Neurología</b> <i>J Arbizu</i>
17:30	Fin de jornada
<b>Sábado 24</b>	
9:00	<b>Prácticas</b> Médicos: <b>Estación de trabajo PET: Oncología FDG</b> <i>JA Richter</i> Radiofarmacéuticos: <b>Estudios microPET</b> <i>I Peñuelas</i> Radiofísicos: <b>Control de calidad del tomógrafo PET</b> <i>E Prieto</i>
10:30	<b>Prácticas</b> Médicos: <b>Estación de trabajo PET: Oncología no FDG</b> <i>M Rodríguez</i> Radiofarmacéuticos: <b>Producción de F-18</b> <i>G Quincoces</i> Radiofísicos: <b>Estación de trabajo: PET cerebral y cuantificación</b> <i>E Prieto</i>
12:00	Descanso/Café
12:30	<b>Prácticas</b> Médicos: <b>Estación de trabajo PET: Neurología</b> <i>J Arbizu</i> Radiofarmacéuticos: <b>Síntesis y control de calidad de FDG</b> <i>G Quincoces</i> Radiofísicos: <b>Física de los tomógrafos PET</b> <i>JM Martí-Climent</i>
14:00	<b>EVALUACIÓN</b>
14:30	Fin del curso

## PROFESORADO

Javier Arbizu Lostao <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>	Iván Peñuelas Sánchez <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
Rafael Francisco Blasco Ferrándiz <i>Esp Radiofarmacia. EFQM radiopharmacy technical adviser. Madrid.</i>	Francesca Pons Pons <i>Hospital Clínic Universitat de Barcelona. Barcelona.</i>
Stefano Boschi <i>S. Orsola Hospital. Bolonia. Italia.</i>	Elena Prieto Azcárate <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
Antonio Cabrera Villegas <i>Hospital Quirón Madrid. Pozuelo de Alarcón.</i>	Gemma Quincoces Fernández <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
Inés Domínguez Prado <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>	José Angel Richter Echevarría <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
María José García-Velloso <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>	Macarena Rodríguez Fraile <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
Puy Garrastachu Zumarán <i>Unidad PET-TAC. CIBIR. Logroño.</i>	José Antonio Ruiz Guijarro <i>Centro de Investigaciones Medico-Sanitarias. Málaga.</i>
María González-Forero <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>	Celestino Sánchez Angulo <i>Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.</i>
Antonio Maldonado Suárez <i>Hospital Ruber internacional. Madrid.</i>	Carmen Vigil Díaz <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>
Josep M Martí Climent <i>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.</i>	

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**

Salón de Actos, ampliación del Edificio Biblioteca 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  
epaniagua@unav.es  
www.cun.es/profesionales/cursos-y-congresos/

Cuota de inscripción: 600 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.

---

## **XI Curso Teórico-Práctico PET**

Pamplona, del 21 al 24 de abril de 2010

### **Boletín de Inscripción**

Apellidos \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

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

Teléfono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

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

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

- Medicina Nuclear
- Radiofísica
- Radiofarmacia