

## Lugar y fechas

**Auditorio del Hospital Universitari Dexeus**  
Calle Sabino Arana, 5-19. Planta 0 Hospital  
08028 Barcelona

**Viernes 27 y sábado 28 de octubre de 2017**

## Inscripciones

Complete el siguiente formulario *on-line*  
para formalizar la inscripción y el pago:  
**[www.tacticsmd.net/inscripcionesPET](http://www.tacticsmd.net/inscripcionesPET)**

### Fecha límite de inscripción:

Lunes 23 de octubre de 2017

Precio: 230 €

Jornada presencial en el auditorio del Hospital Universitari Dexeus  
Viernes 27 y sábado 28 de octubre de 2017.

### Organizado por:

Departamento de Medicina Nuclear  
del Hospital Universitari Dexeus

### Director del curso:

Dr. Marc Simó Perdigó



quironsalud.es



**Health  
Diagnostic**

**Hospital Universitari Dexeus**  
C/ Sabino Arana, 5-19  
08028 Barcelona  
+34 93 227 47 47

## III Curso básico de PET/CT (tomografía por emisión de positrones)

**Viernes 27 y sábado 28 de octubre de 2017**  
**Auditorio del Hospital Universitari Dexeus**

Dirigido a Médicos Especialistas en  
Medicina Nuclear, Médicos Residentes  
de la Especialidad de Medicina Nuclear,  
Médicos Especialistas en Radiología,  
Médicos Residentes de la Especialidad  
de Radiología, Técnicos Superiores  
en Imagen para el Diagnóstico,  
Diplomados/Graduados en Enfermería  
y otros profesionales sanitarios  
interesados en el tema.

**Hospital Universitari Dexeus**

Grupo  quirónsalud

**Quirónsalud, la salud persona a persona.**

Más de 100 hospitales, institutos y centros médicos dedicados a tu salud en 13 regiones:  
Andalucía | Aragón | Baleares | Canarias | Castilla La Mancha | Cataluña | Comunidad Valenciana |  
Extremadura | Galicia | Madrid | Murcia | Navarra | País Vasco

## Objetivos

Describir los fundamentos técnicos y prácticos de la **Tomografía por Emisión de Positrones (PET/CT)**, con la finalidad de aportar los conocimientos básicos para poder aplicarlos en la práctica asistencial diaria. Incluyendo sus tres ámbitos del diagnóstico: **oncológico, neurológico y cardiológico.**

## Temario del curso

1. Principios básicos en la producción de radiofármacos con ciclotrón. Tipos de radiotrazadores utilizados en los estudios PET/CT
2. Funcionamiento de un equipo PET/CT Bases físicas y tecnología asociada
3. Procesado de la imagen
4. Protección Radiológica en PET/CT
5. Preparación del paciente
6. Indicaciones de la PET/CT (oncología, neurología y cardiología)
7. Interpretación de imágenes PET/CT
8. Visión de la imagen PET/TC según el oncólogo médico
9. Utilidad de la PET/CT en oncología radioterápica (planificación, órganos de interés, volúmenes diana,...)
10. Perspectivas futuras de la imagen PET

## Viernes 27 de octubre de 2017

09.00 - 9.15 h.	Presentación del curso y entrega de documentación
09.15 - 9.45 h.	<b>La PET/CT: Una técnica imprescindible para el diagnóstico.</b> Dr. Marc Simó. Especialista en Medicina Nuclear. Responsable de la Unitat PET del Hospital Universitari de la Vall d'Hebrón. Médico especialista de la Unidad Asistencial de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
09.45 - 10.15 h.	<b>Principios básicos de la producción de radiofármacos con un Ciclotrón. Tipos de radiotrazadores utilizados en los estudios PET/CT.</b> Dr. Joaquim Riba. Radioquímico. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
10.15 - 10.45 h.	<b>¿Cómo funciona una PET/CT? Fundamentos físicos.</b> Sr. Antoni Castel. Radiofísico. Responsable del Servicio de Protección Radiológica del Hospital Universitari Dexeus.
10.45 - 11.15 h.	Café
11.15 - 11:45 h.	<b>Radioprotección en PET/CT. Trabajadores expuestos y pacientes.</b> Sr. Antoni Castel. Radiofísico. Responsable del Servicio de Protección Radiológica del Hospital Universitari Dexeus.
11.45 - 12.15 h.	<b>Preparación del paciente, previa a la adquisición del estudio PET/CT (Oncología, Cardiología y Neurología).</b> Sr. Sergi López. Diplomado Universitario en Enfermería. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Vall d'Hebron.
12.15 - 12.45 h.	<b>Protocolos de adquisición y procesado de los estudios PET/CT. Control de calidad de los equipos PET/CT.</b> Sr. Antoni Castel. Radiofísico. Responsable del Servicio de Protección Radiológica del Hospital Universitari Dexeus.
12.45 - 13.15 h.	<b>Correcta praxis en la adquisición de los estudios PET/CT. Rol del enfermero/ técnico en los ensayos clínicos.</b> Sr. Sergi López. Diplomado Universitario en Enfermería. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Vall d'Hebron.
13.30 - 14.30 h.	Aperitivo

14.30 - 15.00 h.	<b>Interpretación de imágenes PET/CT por radiofármacos FDG y no FDG. Aspectos comunes y diferenciales en las mismas.</b> Dra. Elisabet Rivera. Médico especialista en Medicina Nuclear. Unidad Asistencial de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
15.00 - 15.30 h.	<b>¿Por qué un oncólogo prescribe un estudio PET/CT?</b> Dr. Santiago Viteri. Médico especialista en Oncología Médica. Coordinador del Instituto Oncológico Dr. Rosell. Hospital Universitari Dexeus.
15.30 - 16.00 h.	<b>Los estudios PET/CT cómo base en la planificación de los tratamientos en Radioterapia.</b> Dr. Jaume Fernández. Médico Especialista en Oncología Radioterápica. Servicio de Oncología Radioterápica de Hospital Quirónsalud Barcelona.
16.00 - 16.30 h.	<b>¿Por qué un neurólogo prescribe un estudio PET/CT?</b> Dr. Carles Lorenzo. Especialista en Medicina Nuclear del Hospital Universitari de la Vall d'Hebrón.
17.00 h.	<b>Clausura</b>

## Sábado 28 de octubre de 2017

09.00 - 13.00 h.	<b>Prácticas en el departamento de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simulación de la preparación de radiotrazadores</li><li>• Adquisición y procesado de estudios PET/CT</li><li>• Preparación de Phantoms</li></ul>
------------------	--

