

El curso está dirigido a Técnicos Superiores de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (TSIDyMN), Diplomados/Graduados Universitarios en Enfermería (DUE), Médicos Internos Residentes (MIR) en Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico, Médicos Especialistas en Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico y otros especialistas relacionados con esta materia.

Curso PET/RM

DEL 28 DE MARZO AL 29 MAYO 2022

Director: **Dr. JR García.**
 Médico Nuclear. Responsable Unidad PET-RM
 CETIR-ASCIREs Viladomat (Barcelona)


**CRÉDITOS
2 ECTS**
290 €*

* Tasas por emisión de certificado universitario no incluidas 50€.

Metodología

Se trata de un curso online compuesto por:

Sesiones teóricas: ponencias en formato online.

Al finalizar este bloque, el alumno debe realizar una evaluación tipo test de cada tema expuesto.

Videos teórico-prácticos online realizados por profesionales expertos en la materia.

- Atención al paciente previa a la exploración: anamnesis y preparación previa del paciente.
- Administración de radiofármacos y contraste paramagnético. Período de incorporación del trazador PET.
- Atención al paciente en la sala de exploración: colocación del paciente, bobinas, monitorización, etc.
- Principales protocolos de exploración explicados por expertos profesionales en la materia (TSIDyMN, Enfermería).
- Casos clínicos desarrollados por médicos especialistas en Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico.

Programa

• Módulo 1. Generalidades.

- Tecnología PET-RM. Un desafío técnico en el Diagnóstico por Imagen y Medicina Nuclear.
- Radiofarmacia. Principales trazadores PET.
- Seguridad y Radioprotección en PET/RM
- Aplicaciones clínicas del PET/RM.
- Inteligencia artificial en PET/RM.

• Módulo 2. Atención al paciente de PET/RM.

- Atención al paciente previa a la exploración: anamnesis y preparación previa del paciente.
- Administración de radiofármacos y contraste paramagnético.
- Atención al paciente en la sala de exploración: colocación del paciente, bobinas, monitorización, etc.
- Protocolos de adquisición según indicaciones clínicas.

• Módulo 3. Protocolos de Exploración PET/RM.

- Neurología (demencia, LOE cerebral)
- Cardiología (vasculitis, sarcoidosis)
- Oncología (mama, próstata)
- Otras aplicaciones (inflamación/infección, adenoma paratiroides)

• Módulo 4. Casos clínicos.

Objetivos

- Describir los requerimientos estructurales y los fundamentos de un equipo PET/RM dentro de un servicio de Medicina Nuclear.
- Describir los conceptos básicos para trabajar de forma segura en un equipo PET/RM.
- Identificar los diferentes trazadores PET necesarios para la realización de la exploración en las distintas patologías.
- Conocer las principales indicaciones, contraindicaciones, ventajas e inconvenientes de la exploración híbrida PET/RM.
- Mostrar cuál debe ser la atención y los cuidados a los pacientes que son sometidos a una exploración PET/RM.
- Relacionar las diferentes fases de la exploración (estudio selectivo, cuerpo completo) con las distintas posibilidades diagnósticas.
- Conocer el protocolo de adquisición PET, RM y PET/RM en función de la patología a estudio.
- Mostrar cuál debe ser la atención y los cuidados a los pacientes posteriores a la realización de la exploración.
- Identificar las diferencias entre la imagen normal y la patológica en las diferentes patologías.
- Mostrar la aplicación clínica de la exploración híbrida PET/RM en cada una de las indicaciones.

Profesorado

- **JR García Garzón.**
Médico Nuclear. Responsable Unidad PET-RM CETIR-ASCIREs Viladomat (Barcelona).
- **Eduard Riera Gil.**
Médico Nuclear. Coordinador Medicina Nuclear CETIR-ASCIREs.
- **José Ferrer Rebolleda.**
Médico Nuclear. Jefe Servicio Medicina Nuclear ASCIREs-HGUV. Director Médico Asistencial Ascires.
- **Lina García Cañamaque.**
Médico Nuclear. Unidad PET-RM. Grupo HM Hospitales. Universidad CEU San Pablo.
- **Alfons Compte.**
Radiólogo. CETIR-ASCIREs.
- **Abel Vicente Zornoza.**
Enfermero. Unidad PET-RM CETIR-ASCIREs Viladomat (Barcelona).
- **Pablo Arévalo Rodríguez.**
TSIDyMN. Unidad PET-RM CETIR-ASCIREs Viladomat (Barcelona).
- **Luis Brualla González.**
Radiofísico. Jefe Servicio de Física Médica ASCIREs.
- **María Jesús Sánchez García.**
Radiofísica adjunta del Servicio de Física Médica ASCIREs.
- **Joan Roselló Ferrando.**
Asesor Físico Médico ASCIREs.
- **Gaspar Delso.** Senior scientist GE Healthcare. Institut Clínic Cardiovascular (ICCV). Hospital Clínic de Barcelona.
- **Mar Soria Merino.**
Farmacéutica especialista en Radiofarmacia. CETIR-ASCIREs.
- **Mireia Masias.**
PhD student at SIMBIOsys group. Universitat Pompeu Fabra (Barcelona).
- **Irem Cetin.** PhD, Biomedical Image Analysis. Research Assistant. Universitat Pompeu Fabra (Barcelona).

Colaboran


**Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona**

Acreditado


**Universidad
de Alcalá**

 Accede
al curso

www.ibquaes.com

 Av. Menéndez Pelayo, 25
 46010 Valencia (España)

(+34) 961 868 736
www.ibquaes.com