



X CURSO INTERNACIONAL DE PET/CT 2022

UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

1, 2 y 3 de **septiembre** de 2022 | Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, CDMX

AUDITORIO DR. RAOUL FOURNIER

JUEVES 1

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Olarte Casas

- 8:00 Palabras de bienvenida /
8:20 **Dr. Miguel Ángel Olarte Casas**
- 8:20 Ciclotrón de la UNAM. Balance y Perspectivas
8:50 a 20 Años de su Puesta en Marcha /
Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez
- 8:50 Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en
9:20 una Radiofarmacia PET /
M. en C. Gabriela Contreras Castañón
- 9:20 Implementación de un sistema de cuantificación a nivel
9:50 Pixel con dos trazadores PET. Un nuevo enfoque para
el estudio de la enfermedad de parkinson /
Dr. Arturo Avendaño Estrada

Coordinador: Dr. Víctor Manuel Lara Camacho

- 9:50 Nuevos desarrollos en Teranósticos: Cómo Tb-161,18F-AIF
10:30 y el concepto de unión a albúmina podrían mejorar la
disponibilidad y la eficacia de radiofármacos actuales /
Dr. Vasko Kramer
- 10:30 Radionúclidos no convencionales para PET, radiometales
y radiohalógenos / **Dr. Juan Carlos Manrique Arias**
- 11:00 Radiotrazadores para neuroimágenes PET: de la
11:50 patología hacia a la neurodegeneración /
Dr. Vasko Kramer

12:00 **INAUGURACIÓN**
12:40

Coordinador: Dr. Manlio Gerardo Gama Moreno

- 12:40 Imagen por PET con análogos de somatostatina /
13:40 **Dra. Sandra Huicochea Castellanos**
- 13:40 Impacto del PET/CT con FOC para la terapia con
14:10 radiopéptidos / **Dra. Ana Paula Piana Bezaury**
- 14:10 Hiperparatiroidismo primario evaluado con PET/CT con
14:40 MET / **Dra. Oliva Granados Rangel**
- 14:40 18F-DOPA PET/CT para el diagnóstico del
15:40 hiperinsulinismo congénito / **Dra. María José Bastianello**

15:40 **EVENTO CULTURAL**
16:30

VIERNES 2

Coordinadora: Dra. María Cristina Gutiérrez Rivera

- 8:00 Score calcio en el paciente con cáncer: factor de riesgo
8:30 cardiovascular / **Dra. Sandra Graciela Rosales Uvera**
- 8:30 Detección de Enfermedad microvascular coronaria:
9:00 Rol del PET / **Dr. Erick Alexanderson Rosas**
- 9:00 Evolución de la aterosclerosis coronaria a través de la
9:30 imagen / **Dr. Erick Alexanderson Rosas**
- 9:30 Colaboración Unidad PET/CT-Universidad de Groningen
10:00 (Holanda): Historia, presente y proyectos futuro /
Dra. Isabel Carvajal Juárez

10:00 **R E C E S O**
10:20

Coordinadora: Dra. Ana Paula Piana Bezaury

- 10:20 Aportaciones de la imagen molecular en cáncer de
10:50 mama / **Dra. Claudia Trejo Martínez**
- 10:50 Elección de pacientes con cáncer de próstata candidatos
11:20 a terapia con radiopéptidos con base en el estudio
PET/CT con PSMA / **Dr. Jorge Luis Valencia Vázquez**
- 11:20 Evaluación de carga tumoral por PET/CT PSMA:
11:50 Aplicaciones clínicas y actualidades /
Dr. David Ricardo Cardoza Ochoa
- 11:50 Utilidad clínica de PSMA/PET en cáncer de próstata /
12:20 **Dra. Sandra Huicochea Castellanos**

12:20 **R E C E S O**
12:40

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez

- 12:40 Positron Emission Mamography: Evolution and
13:40 performance evaluation /
Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte
- 13:40 Quantification of positron range effects in a hybrid
14:10 PET/MR system / **Dr. Héctor Alva Sánchez**
- 14:10 In vivo biomedical research using microPET imaging
14:40 at UNAM / **Dr. Arturo Avendaño Estrada**
- 14:40 Total-Body Positron Emission Tomography /
15:40 **Professor Simon R. Cherry**

15:40 **EVENTO CULTURAL**
16:30



DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



20
ANIVERSARIO
UNIDAD PET/CT
RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN
UNAM
UN SUEÑO SIN LÍMITES

PET/CT
UNAM
FACULTAD DE MEDICINA

RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN UNAM
FACULTAD DE MEDICINA



X CURSO INTERNACIONAL DE PET/CT 2022

UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

1, 2 y 3 de **septiembre** de 2022 | Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, CDMX

AUDITORIO DR. RAOUL FOURNIER

SÁBADO 3

Coordinadora: Dra. Oliva Granados Rangel

- 8:00 PET/CT en el diagnóstico de osteomielitis /
8:30 **Dra. Daniela Janet Jiménez Arenas**
- 8:30 Utilidad del 18F-FDG PET/TC en el diagnóstico,
9:00 estadificación y evaluación de respuesta al tratamiento
de tumores óseos / **Dra. Ana Karina Miranda Playas**
- 9:00 Principios básicos de IA, DL, ML y Radiómica para
9:30 Médicos Especialistas en Imagen Molecular /
Dr. Manlio Gerardo Gama Moreno
- 9:30 Análisis del Valor Estandarizado de Captación (SUV)
10:00 variando la actividad de radiofármaco administrada /
Dr. Víctor Manuel Lara Camacho

10:00
10:20

R E C E S O

Coordinador: Dr. Jorge Luis Valencia Vázquez

- 10:20 Imagen molecular en la evaluación de recurrencia y
10:50 respuesta a tratamiento en Tumores de SNC /
Dra. María Cristina Gutiérrez Rivera
- 10:50 Evaluación de respuesta a la terapia inmunológica en
11:20 cáncer pulmonar con PET/CT /
Dr. Gustavo Vázquez Cardoso
- 11:20 Linfoma de células grandes B con FLT /
12:20 **Dra. María José Bastianello**

12:20 **PREMIACIÓN DE CARTELES**
12:40

12:40 **CLAUSURA**
13:00





DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



20
ANIVERSARIO
UNIDAD PET/CT
RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN
UNAM
UN SUEÑO SIN LÍMITES

PET/CT
UNAM
FACULTAD DE MEDICINA

RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN UNAM
FACULTAD DE MEDICINA



X CURSO INTERNACIONAL DE PET/CT 2022

UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

1, 2 y 3 de **septiembre** de 2022 | Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, CDMX

AUDITORIO DR. ALBERTO GUEVARA ROJAS

JUEVES 1 PROGRAMA TECNÓLOGOS

Coordinadora: Tec. Rad. Paola Moreno Izaguirre

- 8:00 Registro de la atención de enfermería en estudios
8:30 PET/CT / **L. E. O. Sara Evelyn Gorostieta Álvarez**
- 8:30 Manejo del estrés del paciente previo a la realización
9:00 del estudio PET/CT /
L. E. O. Raisa Alejandra Rodríguez Cabrales
- 9:00 Control de Factores ambientales que impactan en
9:30 los resultados de PET/CT / **L. E. O. Pamela Leal Cerda**
- 9:30 Participación de enfermería en el protocolo de PET/CT
10:00 para la evaluación de viabilidad miocárdica /
L. E. O. Laura Cristina Monroy Granados

10:00
10:20

R E C E S O

Coordinadora: L. E. O. Pamela Leal Cerda

- 10:20 Manejo de reacciones adversas en estudios
10:50 contrastados de Imagen Molecular /
E. G. Luis Antonio Sánchez Garnica
- 10:50 Fundamentos físicos de la protección radiológica para
11:20 el POE especialista en PET/CT /
Tec. Rad. Roberto Carlos Paredes Meza
- 11:20 Características y generalidades de Maniqués en control
11:50 de calidad para PET/CT /
Tec. Rad. Paola Moreno Izaguirre
- 11:50 Adquisición de imágenes dinámicas en estudios PET/CT
12:20 / **Tec. Rad. José Antonio Ramírez Salazar**

12:20
12:40

R E C E S O

Coordinador: Tec. Rad. José Antonio Ramírez Salazar

- 12:40 Protocolos de adquisición en estudios PET/CT en
13:10 patología neurodegenerativa /
Tec. Rad. Luis Osorio Cardiel
- 13:10 Estudios PET/CT cerebrales para la evaluación de
13:40 tumores de SNC / **Tec. Rad. Ignacio Cruz Ventura**
- 13:40 Protocolo de PET/CT cardíaco con amonía /
14:10 **Tec. Rad. Ivan López Covarrubias**
- 14:10 Protocolo de inhibición de captación de FDG en
14:40 miocardio para el diagnóstico de endocarditis /
Tec. Rad. Juan Sánchez Morales





DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



20
ANIVERSARIO
UNIDAD PET/CT
RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN
UNAM
UN SUEÑO SIN LÍMITES

PET/CT
UNAM
FACULTAD DE MEDICINA

RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN UNAM
FACULTAD DE MEDICINA



X CURSO INTERNACIONAL DE PET/CT 2022

UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

1, 2 y 3 de septiembre de 2022 | Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, CDMX

AUDITORIO DR. ALBERTO GUEVARA ROJAS

VIERNES 2 TALLER DE CASOS CLÍNICOS

Coordinadora: Dra. Daniela Janet Jiménez Arenas

- 8:00 **CT Scanner**
8:30 TNE con PET/CT dual con Octreotide y FDG
**Dr. Jorge Martín Schalch Ponce de León /
Dra. Maricarmen Herrera Zarza**
- 8:30 **Hospital ABC**
9:00 Abordaje diagnóstico de Vasculitis con PET/CT 18F-FDG
**Dra. Irma Soldevilla Gallardo /
Dra. Lilitiana Mercedes Correa Herrera**
- 9:00 **Médica Sur**
9:30 Evaluación con PET/CT 18F-FDG de un tumor maligno de la vaina periférica derivado de un neurofibroma plexiforme en un paciente con neurofibromatosis tipo 1
**Dr. Rodrigo Hernández Ramírez /
Dra. Eva Andrea Izquierdo Echavarrí**
- 9:30 **Instituto Nacional de Cancerología**
10:00 Utilidad de la imagen molecular en la evaluación de la respuesta a la terapia con 177Lu PSMA: un enfoque teragnóstico integral
Dr. Osvaldo García Pérez / Dra. Natalia Ramírez Pedraza

10:00
10:20

R E C E S O

Coordinadora: Dra. Ana Karina Miranda Playas

- 10:20 **Hospital Central Militar**
10:50 Melanoma primario de SNC metastásico
Dra. Itzia Verdusco Flores / Dr. Max Joao Martínez Utrera
- 10:50 **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición**
11:20 **Salvador Zubirán, INCMNSZ**
Hallazgos por PET/CT con 18F-FDG en la valoración de un paciente con enfermedad Erdheim-Chester
**Dr. Juan Pablo Chavez Torres /
Dra. Ailan Hitandhui Barrientos Priego**
- 11:20 **Centro Médico Naval**
11:50 Captación medular espinal con 18F-FDG como recaída en linfoma de Burkitt de un paciente VIH-seropositivo: reporte de caso
**Dr. José Miguel Gallardo Mendoza /
Dr. Victor Alfonso Martínez Díaz**
- 11:50 **Centro Médico Dalinde**
12:20 Micobacteriosis no tuberculosa diseminada
Dra. Claudia Arroyo Castelan / Dr. Juan Carlos Trejo Padilla / Dra. Gloria Angélica Adame Ocampo

12:20
12:40

R E C E S O

Coordinadora: Dra. Karla Acevedo Flores

Presentación de carteles

- 12:40 Escorbuto: ¿Historia o reto actual? Hallazgos por 18F-FDG PET-CT.
Dr. Silvio Evaristo Ojeda Tabasco
- 12:50 Hallazgos en PET/CT de los efectos adversos de la quimioterapia
Dra. Laura Nohemy Lucas Benítez
- 13:00 Diferencias y ventajas del PET/CT vs SPECT/CT en los protocolos de adquisición para el estudio de perfusión miocárdica
Tec. Rad. Eduardo Javier Melchor Macías
- 13:10 Diferencias por edad y sexo del metabolismo cerebral pediátrico mediante estudios [18F]FDG-PET
Físico Álvaro D. Cruz-Cortes
- 13:20 Utilidad del PET/CT con 18F-OCTREOTIDE en la evaluación de respuesta a la terapia con 177LU-SOMATOSTATINA en tumores neuroendocrinos
Dra. Victoria Román Aguilar
- 13:30 Utilidad del PET/CT dual para la evaluación de síndromes parkinsonianos
Dr. Edgar Luna Villanueva
- 13:40 PET/CT en adenocarcinoma de próstata: experiencia de un centro a lo largo del tiempo
Dr. Gustavo Barraza Aguirre
- 13:50 Enfermedad de parkinson como secuela neurológica post COVID-19
Dra. Margarita Campuzano Buenrostro
- 14:00 Abordaje Molecular de la enfermedad de Parkinson mediante protocolo dual 18F-FDG-FDOPA y el diagnóstico diferencial de parkinsonismos: Serie de casos y experiencia en equipo PET /CT Digital Discovery MI
Dr. Juan Soto Andonaegui
- 14:10 Encefalitis por PET/CT con 18F-FDG, Serie de casos
Dra. Luz Adriana Torres
- 14:20 Aplicaciones actuales y futuras del PET/CT como imagen molecular en pacientes con hiperinsulinismo congénito; Presentación de una serie de casos
Dra. Blanca Lucero Abundiz López
- 14:30 Avidéz del 18F-FDG en los diferentes subtipos de Linfoma
Dra. Natalia Ramírez Pedraza

