



Facultad de Medicina



DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

RADIOFARMACIA
CICLOTRÓN / UNAM
FACULTAD DE MEDICINA®

PET/CT
UNAM
FACULTAD DE MEDICINA®

XI Curso Internacional de PET/CT y Radiofarmacia- Ciclotrón

SABER PARA ENSEÑAR Y APLICAR

PROGRAMA

4 · 5 · 6

SEPTIEMBRE

Unidad de Seminarios
“Dr. Ignacio Chávez” Vivero Alto,
Ciudad Universitaria, CDMX.



REGÍSTRATE AQUÍ
<http://pet.unam.mx/xicurso>





MIÉRCOLES 4 DE SEPTIEMBRE

AULA 1		AULA 2/3		AULA 4	
TALLER INTEGRAL DE CARDIOLOGÍA, VASCULITIS Y MUSCULOESQUELÉTICO*		TALLER DE ENFERMERÍA		TALLER DE FÍSICA MÉDICA Y RADIOFARMACIA	
08:00	Del calcio score a los flujos coronarios: Casos clínicos. • Dr. Erick Alexanderson • Dra. Sandra Rosales Uvera • Dra. Lucero Velázquez López	Manejo de extravasación de radiofármacos y medio de contraste. • L. E. O. Raisa Alejandra Rodríguez Cabrales • Enf. Luis Antonio Sánchez Garnica		Niveles de referencia en Medicina Nuclear. • Dr. Víctor Lara Camacho	
09:00	Flujo coronario; presente y futuro. • Dr. Erick Alexanderson	Terapia de infusión y medicación intravenosa en estudios PET/CT. • L. E. O. Pamela Leal Cerda • L. E. O. Laura Cristina Monroy Granados		Aprovechando la radiación de los cristales LYSO de los equipos PET. • Dr. Héctor Alva	
09:30	AngioCT: El futuro está aquí; perfusión y FFR-CT. • Dr. Enrique Vallejo Venegas			Aprendizaje profundo en imagen molecular. • Dr. Arnulfo Martínez	
10:00		R E C E S O			
10:20	Enfermedad inflamatoria vascular (vasculitis). • Dr. Gustavo Vázquez Cardoso • Dr. David Israel García Silva	TALLER DE RADIÓMICA Teoría • Dr. Arturo Avendaño Estrada		Herramientas de quimioinformática aplicadas al diseño de radiofármacos. • Dr. Edgar Alberto Aguilar	
11:20	Musculoesquelético. • Dra. Ana Karina Miranda Playas • Dr. Diego A. Palacios Segura	Práctica • Dr. Arturo Avendaño Estrada		Conceptos básicos sobre la producción de radionúclidos metálicos. • Dr. Miguel Ángel Ávila	



* Taller de Cardiología Se otorga 8 puntos del CMMNIM con el 100% de asistencia y acreditar la evaluación final

12:20

R E C E S O / L U N C H

JARDÍN PRINCIPAL	
Moderadores: Dr. Miguel Ángel Ávila • Dr. Miguel Ángel Olarte Casas	
12:40	PET/CT con 18F-FDG en el abordaje diagnóstico de infección asociada a dispositivos intracardíacos. • Dr. Fernando Faccio
13:40	Cyclotron production of radiometals for theranostics applications. • PhD. Katie Gagnon (VIRTUAL EN TIEMPO REAL)

JARDÍN LOUNGE	
14:40	Presentación oral de carteles • Coord. Dra. Dora María Estrada Durán • Dr. Mario Germán Montes Osorio
15:10	Inteligencia Artificial en la Imagen Molecular. • Dr. Partha Ghosh
16:10	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN
16:30 - 18:00	CÓCTEL DE CONVIVENCIA



JUEVES 5 DE SEPTIEMBRE

AULA 1		AULA 2/3		AULA 4	
TALLER NEUROIMAGEN		TALLER DOSIMETRÍA / HERRAMIENTAS POSTPROCESAMIENTO		TALLER DE RADIOFARMACIA	
08:00	Demencias. · Dra. Oliva Granados Rangel · Dra. Liliana Mercedes Correa Herrera	Total tumor burden: una visión práctica. · Dr. Rodrigo Hernández Ramírez · Dr. Danny Mena Cortes 		Versatibilidad de los módulos de síntesis química. · Coord. M. en I. Fernando Trejo	
09:00	Parkinson y Parkinsonismo. · Dr. Manlio Gerardo Gama Moreno · Dra. Miriam Alexandra Loja Landy	Dosimetría Teragnóstica en la práctica clínica. · MSc. Ana Hurtado		Monitoreo ambiental de las áreas clasificadas de una radiofarmacia. · Coord. M. en C. Gabriela Contreras	
10:00		R E C E S O			
10:20	Tumores de SNC. · Dr. Miguel Ángel Olarte Casas · Dr. César A. Tenorio Aparicio	TALLER TECNÓLOGOS Impacto de la adquisición de estudios PET/CT de cuerpo completo en el abordaje clínico. · TMN José Antonio Ramírez Salazar · TMN Luis Osorio Cardiel		TALLER FÍSICA MÉDICA Medida de la resolución espacial para un equipo PET. · Dr. Víctor Lara Camacho	
11:20	Epilepsia. · Dr. Gustavo Vázquez Cardoso · Dra. Yazmín Sánchez Vera	Desafíos en la obtención de estudios PET/CT. · P.A.R.I. Paola Moreno Izaguirre · TMN Iván López Covarrubias			
 * Taller de Neuroimagen Se otorga 8 puntos del CMMNIM con el 100% de asistencia y acreditar la evaluación final					
12:20		R E C E S O / L U N C H			
JARDÍN PRINCIPAL					
Moderador: Dr. Arturo Avendaño					
12:40 Estrategias para una Implementación Exitosa de Dosimetría Interna. · MSc. Ana Hurtado					
13:40 Al-based Quantitative imaging biomarkers. · PhD. Robert Jeraj					
JARDÍN LOUNGE					
14:40 Presentación oral de carteles. · Coord. Dra. Dora María Estrada Durán · Dr. Mario Germán Montes Osorio					
JARDÍN PRINCIPAL					
15:10 Desempeño de técnicas de Reconstrucción Clínicas por AI para la optimización en aplicaciones oncológicas y detectabilidad de micronódulos pulmonares en sistema PET/CT UMI 550. · Dr. Gustavo Agustín Peña · Bioing. Emiliano Alejandro Marino					
					
16:10 PSMA: una nueva era en el cáncer de próstata 17:40 · Professor Michael Hofman					
 (GRABACIÓN)					



VIERNES 6 DE SEPTIEMBRE

AULA 1		AULA 2/3		AULA 4	
TALLER ONCOLOGÍA		TALLER THERAGNOSTIC			
08:00	Herramientas de procesamiento en oncología. • Fis. Marcelo De Lima Toledo • Dra. Margarita Núñez SIEMENS Healthineers	Taller AccesoFarm • Dr. Francisco Osvaldo García Pérez AccesoFarm tecnología nuclear al servicio de la salud		Encuentro Residentes: ¿Yo perdí? • Coord. Dra. Claudia Contreras Rivera • Dr. Liliana Mercedes Correa Herrera	
10:00		R E C E S O			
10:20	Cáncer de próstata. • Dra. Laura Nohemy Lucas Benitez • Dr. Joel E. Vargas Ahumada	Preparación y adquisición de estudios cardiológicos; abordaje multidisciplinario. • L. E. O. Sara E. Gorostieta • TRN Abdul E. Salinas Reyes		TALLER Inteligencia artificial en aplicaciones oncológicas en sistema PET/CT UMI 550. • Dr. Gustavo Agustín Peña • Bioing. Emiliano Alejandro Marino EYMSA ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A. UNITED IMAGING	
11:20	Tumores neuroendocrinos. • Dra. Ana Paula Piana Bezaury • Dr. César Daniel Zárate García	Metodología de la investigación para tecnólogos. • Lic en Prod. De Bioimágenes Mariano Portillo			
* Taller de Oncología Se otorga 8 puntos del CMMNIM con el 100% de asistencia y acreditar la evaluación final					
12:20 R E C E S O / L U N C H					
O JARDÍN PRINCIPAL O					
Moderadores: Dr. Miguel Ángel Ávila • Dr. Miguel Ángel Olarte Casas 12:40 Optimization of Tratment Schedules: Role of the Molecular Imaging . • PhD. Robert Jeraj					
O JARDÍN LOUNGE O					
13:40 Presentación oral de carteles. • Coord. Dra. Dora María Estrada Durán • Dr. Mario Germán Montes Osorio					
O JARDÍN PRINCIPAL O					
14:40 18F-Colina y 18F-PSMA en cáncer de próstata. • Dr. Fernando Faccio					
15:40 CLAUSURA Y PREMIACIÓN					
16:10 COCTEL DE DESPEDIDA					
18:00					

PRESENTACIÓN ORAL DE CARTELES

• COORDINADORES: DRA. DORA MARÍA ESTRADA DURAN • DR. MARIO GERMÁN MONTES OSORIO



MIÉRCOLES 4 DE SEPTIEMBRE

HORA

14:40
-14:46

PET/CT con [18F]FDG en la enfermedad relacionada con IgG4: hallazgos y evaluación en la respuesta al tratamiento

• Dr. Isaac González Hernández

14:47
-14:53

Hallazgo incidental de lesión hepática con 18F-PSMA en un paciente con cáncer de próstata enviado para estadificación

• Dra. Yazmín Sánchez Vera

14:54
-15:00

Resolución espacial del equipo PET/CT, Biograph Vision 600

• Fis. María Fernanda Mendoza Ponce

15:01
-15:07

Uso de criterios de Hopkins para la evaluación de respuesta a tratamiento en cancer de cabeza y cuello en el Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición “Salvador Zubiran.”

• Dr. Silvio Evaristo Ojeda Tabasco

JUEVES 5 DE SEPTIEMBRE

14:40
-14:46

El gran farsante: toxoplasmosis cerebral versus linfoma primario del sistema nervioso central. Reporte de caso.

• Dra. Abigail Arriaga Contreras

14:47
-14:53

Prototipo de un phantom para tomografía por emisión de positrones.

• Fis. Alejandra Michelle Escoto Hernández

14:54
-15:00

Hallazgos del PET/CT con 18F-FDG en Histoplasmosis Adrenal: Un Caso Inusual

• Dra. Yumi Kimura Sandoval

15:01
-15:07

Utilidad del PET/CT con 18F-FDG en los tumores phyllodes mamarios de estirpe maligno. Reporte de un caso.

• Dra. Ivone de la Luz Cauich Esteban

VIERNES 6 DE SEPTIEMBRE

13:40
-13:46

Utilidad de 2-[18F]FDG PET/CT en el abordaje diagnóstico y seguimiento de tumores con manifestaciones musculoesqueléticas.

• Dr. Luis Fernando Bermúdez Monroy

13:47
-13:53

Metástasis leptomeníngea de cáncer de mama en estudio PET/CT CON [18F]FDG en paciente con sedación: Reporte de caso.

• Dr. Alan Javier Aguilar López

13:54
-14:00

Utilidad del PET/CT con 2-[18F]FDG para la estadificación metastásica de sarcomas no rabdomiosarcomas.

• Dra. Kinari Ortega Ramírez

14:01
-14:07

Uso del PET/CT con 18F-DOPA en la valoración de feocromocitoma: reporte de un caso y revisión de la literatura.

• Dr. Diego Palacios Segura

14:08
-14:14

Demencia frontotemporal Revisión de un caso.

• Dra. Claudia Arroyo Castelán

14:15
-14:21

Análisis cuantitativo de estudios preclínicos PET con radiosfármacos para determinación de placa β -amiloide como auxiliar en el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzaheimer.

• Fis. Santiago Burgos Puentes