



Seminario:

MEDICINA NUCLEAR

Con la Participación de:

Dra. Patricia Parma, (Universidad Nacional de San Martín – Argentina)
Lic. Amalia Pérez, (Universidad Nacional de San Martín – Argentina)
Dr. Alejandro Valda Ochoa, (Universidad Nacional de San Martín – Argentina)

7, 8, 9 Mayo de 2013

Lugar: Aulas de Postgrado de la Universidad Católica Boliviana
Calle 2 de Obrajes, Zona Sur.

Contacto: Diego Coca (diegococavaldez@hotmail.com, cel. 60574633)

La Paz - Bolivia





Antecedentes

El Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia, a través del Viceministerio de Ciencia y Tecnología, viene apoyando la conformación e implementación de Redes de Investigación, que vinculen a investigadores y académicos de diferentes especialidades capaces de responder las demandas del Estado Plurinacional de Bolivia y de los sectores socio-productivos, para la contribución al desarrollo integral de la sociedad. Un área del conocimiento, es la energía nuclear en diferentes ámbitos, razón por la cual se conformó la Red Nacional de Investigación Científica y Tecnológica en Energía Nuclear (RNICyT en EN).

La Red, está integrada por profesionales académicos e investigadores pertenecientes a Universidades Públicas y Privadas (Universidad Mayor de San Andrés, Universidad Autónoma Tomás Frías, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Universidad Católica Boliviana, Universidad San Francisco Xavier de Sucre, Universidad Mayor de San Simón, Universidad Loyola, Escuela Militar de Ingeniería), Centros e Institutos de Medicina Nuclear del país, Hospital Militar, Centro de Imagenología Molecular (CIM) y finalmente el Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (IBTEN),

Como resultado de las actividades de la RNICyT en Energía Nuclear, en la gestión 2012, el Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (IBTEN), firmó un convenio marco con la Universidad Nacional de San Martín de Buenos Aires, cuyo objetivo es: *“Establecer una estrecha colaboración y constituir las pautas generales para el desarrollo de planes de cooperación conjuntos. Dichos planes podrán incluir actividades de formación, capacitación, intercambio de docentes y alumnos, programas conjuntos de doctorado, maestrías, cursos de especialización, participación en redes, transferencia de tecnología, consultoría, asistencia técnica y/o asesoramiento, intercambio de documentación científica o cualquier otra actividad que resulte conveniente para el cumplimiento de los fines comunes”*.

El objetivo del encuentro:

Establecer un espacio de transmisión de **conocimientos y experiencias** en Medicina Nuclear, Física Médica y Ciclotrones Hospitalarios.





Programa

HORAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Primer Día		
7 de Mayo de 2013		
08:30-10:15	Inscripciones / Registro de Participantes	
	Palabras de bienvenida y pronunciamiento sobre el tema de las Rede de Investigación.	Decano de la UCB Viceministro de Ciencia y Tecnología.
	Objetivos y Alcances del Proyecto de Cooperación	Lic. Amalia Pérez, ECYT - UNSAM.
	Variables a considerar en la incorporación de la tecnología PET/CT.	Dr. Alejandro Valda Ochoa ECYT-UNSAM
10:15-10:30	Intervalo Café	
10:30-11:15	Dimensiones del proyecto.	Lic. Amalia Pérez ECYT-UNSAM
11:15 –12:30	Nuevos horizontes de la Medicina Nuclear con la incorporación del PET/CT (18FDG)	Dra. Patricia Parma ECYT-UNSAM
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-16:30	Políticas en tratamiento en cáncer con energía nuclear	Dr. Milton Soria (Punto Focal Contra el Cáncer en Bolivia Min. Salud)
	Estado de situación de la Física Médica en Bolivia.	Lic. Ismael Villca





16:30-17:00	Intervalo Café	
17:00-17:30	Presentación del (DEM) para delinear actividades a corto y mediano plazo.	Ing. Jaime Paredes (CIM)
Segundo Día		
08:30- 09:15	Introducción a las técnicas SPET/CT.	Lic. Amalia Pérez ECYT-UNSAM
09:15 –10:00	Aplicaciones del SPECT/CT	Universidad Mayor de San Simón
10:00-10:45	Introducción a las técnicas PET/CT.	Lic. Amalia Pérez ECYT-UNSAM
10:45 – 11:00	Intervalo Café	
11:00- 11:45	Nuevos Radiofármacos marcados con ^{18}F y con otros isótopos.	Dra. Patricia Parma ECYT-UNSAM
11:45 – 12:30	Introducción a la tecnología del Ciclotrón	Dr. Alejandro Valda Ochoa ECYT-UNSAM
12:30-14:30	Almuerzo	
14:30 – 15:15	Ciclotrones Hospitalarios	Dr. Alejandro Valda Ochoa ECYT-UNSAM
15:15–16:15	SPECT/CT, como modalidades alternas y/o complementarias.	Instituto Nacional de Medicina Nuclear, INAMEN.





16:15 –16:45	Intervalo Café	
16:45 –17:15	Funcionamiento de un servicio de PET/CT con ciclotrón y radiofarmacia	Dr. Alejandro Valda Ochoa ECYT-UNSAM
17:15-18:00	El rol e importancia de los físicos médicos en la Medicina Nuclear	Lic. Amalia Pérez ECYT-UNSAM

Tercer Día		
08:30- 09:15	Protección Radiológica en Ciclotrones	Ing. Edgar Saire IBTEN
09:15 –10:30	Medicina Nuclear en Sucre	Lic. Elizabeth Huanca Sardinas Universidad San Francisco Xavier
10:30-12:000	Clausura	
	Intervalo Café	

