

Anuncio de seminario

Seminario del ProInFisMed 2011:

La Física Médica en la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Nacional de San Martín

Viernes 1º de julio de 2011

**Anfiteatro del Departamento de Física
Calles 115 y 49
Facultad de Ciencias Exactas - UNLP**

Esta jornada de trabajo se realiza en el marco del Programa Interuniversitario en Física Médica (ProInFisMed) existente entre ambas universidades. El evento, que se celebrará en el anfiteatro del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de La Plata, tiene por objetivo difundir los avances en el desarrollo de la Física Médica en ambas universidades. Para ello habrá charlas invitadas y exposiciones orales o en forma de pósters de graduados y alumnos avanzados de las carreras, así como de integrantes de grupos con proyectos de investigación en temáticas vinculadas a la Física Médica.

La inscripción es gratuita, con fecha límite el miércoles 29 de junio y debe realizarse por correo electrónico a la dirección:

seminario07@unsam.edu.ar

con asunto: Inscripción Jornada ProInFisMed 2011.

Quienes deseen difundir sus trabajos en la forma de pósters, por favor indicarlo en el cuerpo del mensaje de inscripción por la necesidad de tener la información sobre el número de paneles necesarios. Habrá un bus para el traslado desde el Campus Miguelete, quienes deseen utilizar este medio necesitarán también hacerlo explícito en la inscripción enviando además su nombre completo y número de DNI. Se solicita indicar cualquier novedad en la reserva realizada dado el número reducido de plazas disponibles.

Se entregarán certificados de asistencia.



ProInFisMed

Programa

HORA	ACTIVIDAD	
08:45– 09:30	Inscripción	
09:30 – 09:45	Palabras de Bienvenida	
	TEMA	DISERTANTE
09:45 – 10:15	Manipulación de nanopartículas magnéticas con fines biomédicos mediante campos externos	Dr. Francisco Sánchez UNLP
10:20 – 10:50	Tratamiento de imágenes en Medicina Nuclear	Lic. Amalia Pérez UNSAM
10:55 – 11:15	Intervalo – Café – pósters	
11:15 - 12:35	Charlas cortas de 10 minutos	Graduados y alumnos tesistas (*)
12:35 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 14:30	Estado actual del proyecto de desarrollo de un acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica en Boro	Dr. Alejandro Valda UNSAM
14:35 – 15:05	Transferencia génica en el cerebro utilizando vectores virales y nanopartículas magnéticas	Dr. Rodolfo Goya UNLP
15:10 - 15:30	Intervalo – Café – pósters	
15:35 - 16:55	Charlas cortas de 10 minutos	Graduados y alumnos tesistas (*)
17:00 - 18:15	Mesa redonda	Moderador: Ing. Gustavo Sánchez
18:15 - 18:30	Cierre y entrega de certificados de asistencia	

(*) Presentaciones orales de estudiantes y graduados de la UNLP y la UNSAM

Tesista Vanesa Sanz: “Desarrollo de un sistema cuantitativo de evaluación como complemento diagnóstico de la enfermedad coronaria cardiovascular”

Lic. Nicolás Larragueta: “Control de calidad en Radioterapia por Intensidad Modulada”

Dra. Laura Damonte: “Determinación de cavidades tumorales mediante Espectroscopía de Aniquilación de Positrones”

Lic. Belén Moglia: “Simulación computacional del proceso de angiogénesis”

Tesista Florencia Mauri: “Controles de Calidad en Radiocirugía Estereotáxica”

Lic. Elisa de Sousa: “Síntesis y caracterización de nanopartículas de magnetita para aplicación en hipertermia intracelular”

Lic. Federico Biafore: “Control óptimo de la infección por el virus HIV”

Lic. Betina Ríos: “Estudio del potencial diagnóstico de la radiación dispersa en mamografía”

Lic. Leandro Urrutia: “Instalación ciclotrón – PET”

Tesista Gabriela De Pino: “Espectroscopia multivoxel de tumores cerebrales”

Tesista Santiago Girola: “Diseño de una sala de irradiación para la Terapia por Captura Neutrónica en Boro basada en un acelerador de partículas”