



# PRIMERA JORNADA DE TESISISTAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNLP 9 de octubre de 2014

## PROGRAMA

8.30 - 9.00 Acreditación (Aula Ing. Ángel Comelli, 1 piso Edificio Central)

9.00 - 9.15 Apertura de la Jornada:

Dr. Marcos Actis, Decano de la Facultad de Ingeniería, UNLP

Dr. Sergio Giner, Director de la Escuela de Postgrado y Educación Continua, Facultad de Ingeniería, UNLP

Área	Moderador: Dr. Javier Ramiro Arballo	Hora
<b>Química</b>	<b>Rodríguez Arroyo, Nelson</b> Síntesis, estudio fisicoquímico y electroquímico de heterociclos tio-nitrogenados. Sus radicales aniones y sus aplicaciones como inhibidores de la corrosión metálica	<b>9.15 – 9.30</b>
	<b>Pérez Calderón, John Freddy</b> Obtención de cinéticas de inactivación enzimática en crucíferas para la optimización industrial de vegetales precocidos congelados	<b>9.30 – 9.45</b>
	<b>Quintero Ruiz, Natalia Andrea</b> Efecto del secado y el almacenamiento en la calidad de geles pécticos deshidratados de rosa mosqueta ( <i>Rosa rubiginosa</i> L)	<b>9.45 – 10.00</b>
	<b>García Colli, Germán</b> Comportamiento de un micro-reactor de flujo cruzado en el estudio de la hidrogenación selectiva en fase líquida de 1-butino en presencia de 1-buteno	<b>10.00 – 10.15</b>
	<b>Gatti, Martín</b> Estabilidad hidrotérmica de soportes nanoporosos de sílice y carbón	<b>10.15 - 10.30</b>
	<b>Banera, Mauro</b> Un imidazo tiadiazol derivado como nuevo inhibidor de la	<b>10.30 – 10.45</b>



corrosión de acero al carbono en medio ácido		
<b>10.45 – 11.00 Café</b>		
<b>Química</b>	<b>Roselli, Sol</b> Pinturas anticorrosivas con compuestos de tierras raras para la protección del acero	<b>11-00 - 11.15</b>
	<b>Luzi, Carlos Daniel</b> Combustión catalítica de compuestos orgánicos volátiles utilizando sistemas autotérmicos con intercambio de calor regenerativo	<b>11.15 – 11.30</b>
<b>Mecánica</b>	<b>Tejerina, Matías</b> Estudio de la polarización propagada en guías de onda ópticas fabricadas con láser de pulsos ultra-cortos	<b>11.30 – 11.45</b>
<b>Construcciones</b>	<b>Zappitelli, María Paula</b> Aplicación de la mecánica de fractura al proceso de inyección de fisuras en presas de hormigón	<b>11.45 – 12.00</b>
<b>Ciencias Básicas</b>	<b>Mendoza Herrera, Luis Joaquín</b> Estudio y Caracterización de estructuras plasmónicas	<b>12.00 – 12.15</b>
<b>12.15 – 13.15 Almuerzo libre</b>		
<b>Electrotecnia</b>	<b>Moderador: Dr. José Gabriel García Clúa</b>	
	<b>Cédola, Ariel Pablo</b> Simulación numérica del efecto no aditivo de la fotocorriente aportada por los puntos cuánticos en celdas solares de banda intermedia	<b>13.15 – 13.30</b>
	<b>Catalano, Leonardo</b> Diseño óptimo del apantallamiento de un divisor de tensión	<b>13.30 – 13.45</b>
	<b>Guerrero, Federico</b> Instrumentación y Control para Neuroprótesis	<b>13.45 – 14.00</b>



	<b>Mesa Yandy, Angélica</b> Diseño, desarrollo, caracterización y análisis de sensores de fibras ópticas: aplicación al estudio de materiales y estructuras	<b>14.00 – 14.15</b>
<b>Hidráulica</b>	<b>Berardozi, Eliana</b> Estudio de columnas reactivas basadas en el empleo de hierro cero-valente para la eliminación de contaminantes en agua	<b>14.15 – 14.30</b>
<b>Café 14.30 – 14.45</b>		
<b>Aeronáutica</b>	<b>Moderador: Dr. Joaquín Piechocki</b>	
	<b>Curto Sillamoni, Ignacio</b> Problema modelo sobre transporte iónico en electrolitos sólidos microestructurados	<b>14.45 – 15.00</b>
	<b>Bottero, Cristian</b> Estimación de la respuesta electromecánica de materiales compuestos ferroeléctricos bifásicos	<b>15.00 – 15.15</b>
	<b>Ramos Nervi, Juan Eduardo</b> Cotas de Superficie de Fluencia en Policristales Porosos Presurizados	<b>15.15 – 15.30</b>
	<b>Jáuregui Lorda, Matías</b> Evolución de deflector unidireccional para gases de escape de motor de vehículo espacial	<b>15.30 – 15.45</b>
	<b>Fernández Babaglio, Esteban</b> Estudio numérico del sistema de refrigeración regenerativo de un motor cohete de combustible líquido	<b>15.45 – 16.00</b>
	<b>Ho, Yen Kun</b> Estudio comparativo de dos diferentes secciones divergentes de toberas supersónicas	<b>16.00 – 16.15</b>
<b>16.15 – 16.30 Cierre de la jornada</b>		