



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



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



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