

Martes 25

Horario estimado 17:15 a 19:00

SESION DE POSTERS GRUPO 1 AULA NUMA TAPIA

CB20 Efecto de envejecimiento en la solución de partida al crecer capas de óxido de níquel por nebulización pirolítica. Sequeira Karen Melanie, Tejerina Matias
Centro de Tecnología de Recursos Minerales y cerámica-CETMIC (CONICET, CIC, UNLP)

CB21 Modelado de la estructura de hidroxiapatitas de calcio dopadas con zinc.
Ana E. Bianchi, José R. Guerra-López, Jorge A. Güida, Verónica Ferraresi Curotto y Gustavo A. Echeverría IFLP, CCT-La Plata (CONICET) y Departamento de Física (FCE, UNLP) Depto de Ciencias Básicas (FI, UNLP) Departamento de Básicas, Universidad Nacional de Luján CEQUINOR (CCT-La Plata), Facultad de Ciencias Exactas UNLP

IQ1 Biodegradación de fenol y factibilidad de producción de Polihidroxialcanoatos en un sbr granular aeróbico G. Berretta Invernizzi, N. Zaritzky, M. Ferro Orozco y A. Caravelli Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA). Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP, Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA).

IQ2 Incorporación de secantes inorgánicos en pinturas anticorrosivas alquídicas reducibles con agua. Ingrid Pardo Cadenas, Mauro Banera, Cecilia Deyá. Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química, UNLP. CIDEPIINT

IQ3 Reformulación de emulsiones cárnicas magras mediante el reemplazo parcial de carne por harina de porotos sometidos a diferentes pretratamientos. Nagai Nadia Florencia, Marchetti Lucas, Lorenzo Gabriel, Andrés Silvina Cecilia.
CIDCA (CONICET, CIC, UNLP), Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería-UNLP

IQ7 Cocción óhmica de masas batidas libre de gluten Goñi, S.M., Olivera, D.F., Salvadori, V.O.
Fac. de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata y Facultad de Cs. Veterinarias UNLP

IQ9 Análisis de las interacciones en mezclas binarias de ceras sobre las características microestructurales y textura de oleogeles Pino, Neuvis Alejandro, Marchetti, Lucas, Lorenzo, Gabriel Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata

IQ11 Método alternativo de obtención de queratina empleando sulfuro de sodio sin diálisis para la reconversión de biomasa de la industria avícola Orjuela-Palacio Juliana, Sciammaro Leonardo, Zaritzky Noemí E. Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET

IQ12 Síntesis de matrices de quitosano funcionalizadas con calcio y hierro para la remoción de flúor en aguas subterráneas. C. Lobo, N. Bertola y N. Zaritzky Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata

IP3 Proyectos de energía a partir de la digestión anaeróbica de biomasa húmeda en la Provincia de Buenos Aires. Modelo de evaluación para la toma de decisiones. Pendón Manuela, Ré Carola, Williams Eduardo, Cibeira Natalia, Couselo Romina UIDET FyEP

Martes 25

SESION DE POSTERS GRUPO 2 AULA ANGEL COMELLI

IH3 Planta depuradora Berazategui: estudios en modelo físico de la estación de bombeo
Varvasino, Juan Francisco; Balzacca, F.; Barros Abdala, L.; Ortiz, Facundo; Lucino, Cecilia; Liscia, Sergio UIDET HIDROMECHANICA

IH10 Diseño de un sistema de desagües urbanos sostenibles (SUDS) en un barrio del conurbano bonaerense
Jaca Pozzi, Guadalupe; Angheben, Enrique UIDET Hidrología UIDET HIDROLOGIA

IQ13 Películas biocompuestas de quitosano-queratina aplicadas en el control de *listeria monocytogenes* en carne bovina
Orjuela-Palacio Juliana, Pérez-Calderón, John, Giménez, Belén, Zaritzky Noemí
Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata

IQ16 Catalizadores para biorrefinerías: Productos de c3 a partir de la hidrogenólisis de glicerol
Martinez Valentina, Gatti Martin N., Sosa Alexis, Pizzio Luis R., Pompeo Francisco
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

IQ17 Análisis termodinámico de la oxidación parcial de metano para la producción de hidrógeno empleando $MnWO_4$ como sólido transportador de oxígeno en un esquema CLR
López Van Der Horst Juliana, Pompeo Francisco
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

IQ18 Acetilación de glicerol crudo en fase homogénea empleando ácido acético
Minetto Agustina, Santiago Orsetti, Federico M. Perez, Martin N. Gatti, Pompeo Francisco
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

IQ20 Productos naturales con capacidad bactericida y alguicida incorporados en pinturas de exterior.
Gómez de Saravia, Sandra G. Blustein, Guillermo Rastelli, Silvia E, Viera, Marisa
CIDEPINT, (CONICET-CICPBA- FI, UNLP), Fac. de Cs. Naturales y Museo UNLP, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales UNLP, Fac. Cs. Exactas UNLP

Miércoles 26

Horario estimado 17:15 a 19:00

SESION DE POSTERS GRUPO 3 AULA NUMA TAPIA

IC1 Estudio del comportamiento mecánico de hormigones reforzados con materiales reciclados mediante un modelo mesoscópico

Julián E. Jurado, Nahuel M. Zubiarrain, Edgardo I. Villa, Claudio G. Rocco y Matías Braun
Departamento de Construcciones

IC3 Incorporación de fibras de coco en hormigón para pavimentos

Graciela Giaccio, Francisco Hours, María Celeste Torrijos, Juan Carlos Vivas, Ronald Cruz y Raúl Zerbino. Facultad de Ingeniería UNLP-Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación LEMIT

IC5 Evaluación reológica de lodos bentoníticos para la construcción.

Juan Carlos Vivas, Adrián Guerrero, Claudio Rocco. Departamento de Ingeniería Civil

IC6 Diseño de parches de material compuesto utilizando un algoritmo de optimización topológica

Marcos Amado, Edgardo I. Villa, Claudio G. Rocco y Matías Braun

IC8 Mezclas asfálticas especiales reforzadas con macrofibras

González Lucia, Morea Francisco, Torrijos María Celeste, Zerbino Raúl.
Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil **UIDIC**

IC9 Sensibilidad a la fisuración por coacciones térmicas y Retracción hidráulica a edad temprana en tabiques de hormigón

Zappitelli, M. Paula; Villa, Ignacio; Rocco, Claudio Departamento de Ingeniería Civil

IH1 Modelación física de una turbina hidrocínética tipo Arquímedes

Varvasino, Juan Francisco; Sutin, Joel; Rivetti, Arturo; Angulo, Mauricio; Lucino, Cecilia; Liscia, Sergio UIDET HIDROMECHANICA

IH6 Modelación numérica del descargador de fondo de la represa Jorge Cepernic

Gian Reyes Mendoza; Mariano de Dios; Arturo Rivetti; Sergio Liscia. **UIDET HIDROMECHANICA**

IQ19 Nano-emulsificación de aceite esencial y reticulación iónica como estrategia dual de encapsulación: evaluación de la actividad anti-microbiana

Pérez-Calderón, John; Orjuela-Palacio Juliana, Giménez, Belén; Zaritzky Noemí
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

IQ21 Diseño de un proceso de liofilización para la obtención de un snack a partir de pulpa de frutilla.

Municoy C., Torrez Irigoyen R. M., Demarchi S. M. CIDCA-CONICET-La Plata. Facultad de Ingeniería UNLP

IP1 Jurisdicción nacional, su prórroga en el marco del poder de policía
Crespi, Mario Gabriel; Díaz, Daniela Cristina; Esposito, Andrea Beatriz; Tittonel, Marcelo

Miércoles 26

SESION DE POSTERS GRUPO 4 AULA ANGEL COMELLI

IA6 Diseño y construcción de una tobera aplicada al sistema de control de reacción basado en gas frío Jara Ezequiel, Mantelli Pablo, Beron Tomas UIDET-LaCLyFA

CB2 Descarga de un sifón con un fluido viscoso Devece Eugenio, Videla Fabián, Costa Viviana A., Lobo Fernández Gonzalo M. J. Uidet IMApEC

CB4 ASPECTOS CINEMÁTICOS Y ENERGÉTICOS OSCILADOR ARMÓNICO HORIZONTAL
Devece Eugenio, Videla Fabián, Lobo Fernández Gonzalo M. J. Uidet IMApEC

CB6 Experiencia de Arquímedes- principio de flotación Devece Eugenio, Tejerina Matías, Lobo Fernández Gonzalo M. J., Pesco Pablo, Del Río Pauletti Catalina, Cao Alfaro Bernardo, Ledesma Janet, Valdez, Máximo Fernández Juan Francisco. Uidet IMApEC

CB7 Área técnica - ¿Fábrica de conocimientos? Devece Eugenio, Grumel Eduardo, Lobo Fernández Gonzalo M. J., Hernán Gastaldi, Moreyra Nicolas, Morales Diego, Cipolla Miguens Rodrigo. Uidet IMApEC

CB8 Inferencia informal en clases de estadística usando código R en dispositivos móviles
Calandra, María Valeria; D'Urzo, Paula G., Di Paolantonio, Anyelen, De Cortazar, Cecilia. Uidet GAMEFI

CB10 Vectores: dificultades observadas en estudiantes de Física I Trípoli, María de las Mercedes, Torroba, Patricia y Taday, Tomas. Uidet IMApEC

CB11 Ley de Hooke: Un Punto de encuentro entre Matemática A, Física I y Materiales
Cozzarín, Ana Laura.; Devece, Eugenio; Feloy, Lucas; Torroba, Patricia; Trípoli, María de las Mercedes. Unidad de Investigación ProInTec I&D - Departamento de Mecánica Uidet IMApEC

CB12 Resultados del curso de extensión: diseño de recursos didácticos en geogebra para el aprendizaje móvil Agustina Bayés, Viviana Costa. Uidet IMApEC

CB15 Curso de apoyo para rendir examen final de Matemática a en modalidad virtual
Vagge, Mariana S., Langoni, Laura B. Departamento de Ciencias Básicas

IE9 Modelización matemática como herramienta didáctico-pedagógica en el aula
Fornaro Pedro Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

InMa1 Lineamientos y resultados sobre la enseñanza de programación con PYTHON
Torres, Nuria I.; Martínez del Pezzo, Andrés. Instituto Malvinas, Facultad de Ingeniería.

Miércoles 26

SESION DE POSTERS GRUPO 5 AULA GERMAN FERNANDEZ

IA5 Método de cálculo del campo acústico generado en la fase de despegue de un vehículo lanzador Malena Bepre, Javier Donati, Pablo Mantelli CTA

IAG4 Aplicación del modelo de elevaciones geoide-ar a desniveles geodésicos y su comparación con desniveles geométricos Claudio E. Justo, José Romano. Dpto. Agrimensura

IE2 Validación analítica y experimental de un software extractor de capacitancias de código abierto. Fernando Amor, Martín Jamilis, Marcelo Haberman, Hernán De Battista
Instituto LEICI

IE14 Nuevas estructuras para estimación de estados en sistemas de almacenamiento de energía Fornaro Pedro, Puleston Paul, Battaiotto Pedro. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IE15 Sistemas híbridos de almacenamiento no convencionales orientados a aplicaciones móviles Gubkien, A. Benjamín; Moré, Jerónimo J.; Puleston, Paul F.; Mancini, Claus N.; Talpone, Juan I. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IE16 Control de unidades de generación distribuida para brindar servicios auxiliares a la red Pablo Muñoz, Sergio González, Ricardo Mantz. Instituto de investigaciones en electrónica, control y procesamiento de señales UNLP-CONICET - CIC

IE17 Desarrollo e Implementación de una Estructura Dual para Emulación de Sistemas de Conversión basados en Energías Renovables. Santiago Verne, Pedro Battaiotto, Claus Mancini, Jorge Anderson, Paul Puleston y María Inés Valla. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IE18 Desarrollo y validación de electrónica modular para el control y la navegación de un robot acuático de superficie Juan Luis Rosendo, Gustavo Schmidt, Fabricio Garelli
Grupo de Control Aplicado (GCA), Instituto LEICI (UNLP-CONICET),

IE21 Aplicación de la teoría de modos característicos al análisis de antenas fractales Vernieri, Julieta; Ciafardini, Juan Pablo, Gross, Patricio. Departamento de Electrotecnia

IE22 Diseño, simulación y medición de una antena lente binaria de zonas de Fresnel Vernieri, Julieta; Gross, Patricio; Ciafardini, Juan Pablo. Departamento de Electrotecnia

IE23 Estudio del comportamiento estático y dinámico del convertidor elevador con inductores acoplados D'Amico, M.B. González, S.A. Instituto IIE-UNS-CONICET Instituto LEICI-UNLP-CONICET

IE24 Un modelo térmico orientado al control de un electrolizador alcalino Fernando Valenciaga Sebastián Nuñez Fernando A. Inthamoussou Hernán De Battista Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

Jueves 27

Horario estimado 17:15 a 19:00

SESION DE POSTERS GRUPO 6 AULA NUMA TAPIA

IA2 Caracterización de curvas para los coeficientes de momento de Charnela en un perfil Eppler 205 Manrique Lautaro; Gamarra Ariel Nicolás UIDET- LaCLyFA

IA3 Banco de ensayos mecánicos con sistema oleo hidráulico automatizado. Cuenca, Agustín; Gamarra, Ariel Nicolás; Misericordia, Fredy.
Centro Tecnológico Aeroespacial CTA

IA4 Análisis de aeronaves VTOLs destinados a transporte de carga pesada
Carmelo José Amerise, Carla Andrea Cárpena Ontaneda, C. Alejandro Di Bernardi Grupo Transporte Aéreo - UIDET GTA – GIAI

IA9 Puesta en valor, reacondicionamiento e instrumentación de un banco de prueba de un motor a reacción Turbomeca Palouste IV Santiago Pezzotti, Juan Ignacio D'lorio, Joaquín Piechocki. Grupo de Ingeniería Aplicada a la Industria- UIDET GTA-GIAI

IA18 Diseño de banco de ensayos criogénicos para caracterización de componentes de uso aeroespacial Zanatta, Agustín; Gamarra, Ariel Nicolás; Paladini, Jorge Luis; Serrani, Gastón Centro Tecnológico Aeroespacial CTA

IMa3 Análisis de falla de un cilindro hidráulico durante prueba de fatiga
Bonvicini Menéndez, Pablo F.; Urrutipi, Facundo; Echarri, Juan M.; Martínez, Angel J.; Bilmes, Pablo D.; Llorente, Carlos L. LIMF Facultad de Ingeniería -UNLP -CICPBA

IQ6 Control de higiene en plantas elaboradoras de alimentos como trabajo de laboratorio para alumnos de la orientación alimentos de la carrera de Ingeniería Química Dello Staffolo, Marina. Depto. de Ing. Química FI - UNLP, Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI, UNS-CONICET), B. Blanca

Jueves 27

SESION DE POSTERS GRUPO 7 AULA ANGEL COMELLI

IA10 Aplicación del método Proper Orthogonal Decomposition para el modelado térmico de un centro de datos. Joaquín Piechocki, Vicente Nadal Mora, Santiago Pezzotti, Roberto Garlatti, Florencia Gentiletti. Grupo de Ingeniería Aplicada a la Industria- UIDET GTA-GIAI

IA13 Análisis numéricos y optimización fluidodinámica de componentes de aplicación aeroespacial F. Biaggio, F. Bacchi UIDET-LaCLyFA

IA15 Fusión de sensor óptico para navegación integrada Zumarraga Augusto, Concia Bernardo
Departamento de Ingeniería Aeroespacial

IA17 Caracterización de actuador piezoeléctrico para sistema de control de flujo activo
Donati, Javier; Marañón Di Leo, Julio y Delnero, Juan Sebastián. UIDET-LaCLyFA

IE13 Diseño de las antenas de comunicaciones para la misión USAT-I
Simón M. Lombardozzo, Ramón López La Valle, Pedro A. Roncagliolo. UIDET SENyT,

IH4 Dispositivo antivórtice para bombas de gran caudal Angulo, Mauricio; Rivetti, Arturo;
Varvasino, Juan; Balzaca Franco; Lucino, Cecilia; Liscia, Sergio. UIDET Hidromecánica,

IQ22 Hacia el diseño térmicamente óptimo de un calefactor a gas de tiro balanceado de aplicación residencial en argentina Keegan Sergio D., Barreto Guillermo F., Mariani Néstor J.
Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP(CINDECA) CONICET- UNLP - CIC BA

IQ23 Caracterización macroscópica del funcionamiento de un tubo Vortex para distintos fluidos de trabajo Penillas Juan M., Mariani Néstor J. Depto de Mecánica, Fac. de Ingeniería, UNLP
Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP(CINDECA) CONICET- UNLP - CIC BA

IQ24 Estimación de coeficientes peculiares de transferencia de calor y pérdida de carga en el exterior de bancos de tubos de aletas continuas.
Suarez Felipe J., Barreto Guillermo F., Mariani Néstor J.
Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP (CINDECA) CONICET- UNLP - CIC BA

IP4 Sistema integrado de seguimiento de obras (SISO)
Tovio Daniel, Lacoste Juan, Infante José Luis. UIDET PROINTEC

Jueves 27

POSTERS GRUPO 8 AULA GERMAN FERNANDEZ

CB17 Variación de parámetros de crecimiento en la deposición de films de ZnO por nebulización pirolítica sol-gel Luis Morinigo, Diego Richard, Pablo Vaveliuk y Matías R Tejerina Centro de Tecnología y Recursos Minerales y Cerámica. CONICET-CIC-UNLP.

CB18 Metodología en la sincronización entre captura de video y aplicador magnético en el estudio de la respuesta dinámica de cadenas de micropartículas magnéticas en presencia de campos magnéticos oscilantes de la baja frecuencia mediante microscopía óptica. Nicolás G. Mele y Gustavo A. Pasquevich. Instituto de Física La Plata, CONICET-UNLP y Facultad de Ingeniería de la UNLP

CB19 Técnica Láser Speckle dinámico en capas semiconductoras de ZnO
Emiliano Mora, Bertolini Guillermo, Richard Diego, Tejerina Matías
Centro de Tecnología de Recursos Minerales y cerámica, CETMIC (CONICET, CIC, UNLP)
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

IE3 Comparación de estrategias de control conmutadas aplicadas a sistemas de páncreas artificial Fernando Leonel Da Rosa Jurao, Emilia Fushimi, Nicolás Rosales. Grupo de Control Aplicado GCA Instituto LEICI

IE5 Sintonización de controladores para regulación de oxígeno disuelto en biorreactores Paloma Martínez Barreda; María Teresita Castañeda; Martín Jamilis
Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IE6 Validación de algoritmo de control en sistema automático para administración de insulina de código abierto
Delfina Arambarri, Leandro Mendoza, Emilia Fushimi, Nicolás Rosales, Cecilia Serafini, Fabricio Garelli. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IE8 Estimación online de modelos no lineales del sistema pulmonar bajo respiración asistida
Riva, Diego A.; Evangelista, Carolina A.; Puleston, Paul F. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

IMa1 Estudio in vitro de la adhesión de células madres mesenquimales en superficies de implantes dentales de titanio
Kohan, Juliana; Blasetti, Nahuel; Mayocchi, Karina; Lemos, Adriana; Kang, Kyung Llorente, Carlos.
LIMF- Comisión de CICPBA. LBMB, Facultad de Odontología-UNLP

IQ4 Procesos biológicos de remoción de nitrógeno y modelado de la difusión de oxígeno en flóculos y biogranulos de reactores discontinuos secuenciales
Paula Bucci, Juan C. Alzate Marin, Noemí Zaritzky, Alejandro Caravelli
CIDCA y Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP.

IQ8 Caracterización de aguas residuales obtenidas a partir del procesamiento de legumbres para el aprovechamiento como ingrediente funcional Golzi, María Eugenia, Lorenzo, Gabriel, Marchetti, Lucas. Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata

CIERRE