
Martes 25

9:00 Apertura

9:30 CONFERENCIA INAUGURAL

Implementación del proyecto planta de alimentos para la integración social de la Universidad Nacional de La Plata (PAIS-UNLP)

Santillán J. M., Alfano P., Cao Alfaro B., Demarchi S. M., Escalante W., Godoy González O., Gotta M., Huanca Burgos M., Laszeski L., Locria J., Maldonado J., Mojzis M., Ojeda J., Quintero Ruiz N. A., Ramírez Mejía M., Riccobelli C., Torrez Irigoyen R. M., Ugarte J., Zeltner F., Actis Marcos Daniel, Tovio Daniel Oscar.

10:30 Coffee break

11:00 IC7 Evaluación de mezclas asfálticas en aeropuertos

Larsen Diego Omar, Williams Eduardo Ariel, Frígoli Elisa, Uguet Martín Ezequiel, Fracassi Luciana Unidad de Investigación y Desarrollo Ingeniería Civil UIDIC

11:20 IE20 Desarrollo de un sistema de sensado y monitoreo de pH para una planta de tratamiento de remoción de arsénico en agua

Di Nunzio, G. Philippe; Anderson Jorge L.; Arturi, Tatiana; Garcia Einschlag, Fernando S.; Evangelista, Carolina A. y Berardozzi, Eliana. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC) Dpto. Hidráulica FI-UNLP. INIFTA Fac. Cs. Exactas-UNLP-CONICET

11:40 IMa2 Análisis de falla de una matriz de extrusión de aluminio

Bonvicini Menéndez, Pablo F.; Urrutipi, Facundo; Echarri, Juan M.; Martínez, Angel J.; Bilmes, Pablo D.; Llorente, Carlos LIMF Facultad de Ingeniería -UNLP - CICPBA

12:00 IH5 Evaluación del oleaje generado por viento durante crecidas extraordinarias del Río Salado (PBA) sobre obras de cruce vial

Espil Nosa, Francisco H., Belliera, Pablo, Puig, Nicolás y Bianchi, Guillermo J. Grupo InfoMet, UIDET Hidrología

IH11 Obras de canalización sobre el Río Salado inferior: estudios de erosión en correspondencia con el cruce del gasoducto

Espil Nosa, Francisco H., Belliera, Pablo, Puig, Nicolás y Bianchi, Guillermo J. Grupo InfoMet, UIDET Hidrología

IH12 Obras de canalización sobre el Río Salado Inferior: evolución morfológica y verificación de la capacidad de la sección

Espil Nosa, Francisco H., y Bianchi, Guillermo J. Grupo InfoMet, UIDET Hidrología

martes 25

12:30 **pausa**

14:00 IA14 Descripciones micromecánicas de deformación bajo irradiación en tubos de presión de reactores de agua pesada

Juan E. Ramos Nervi, Martín I. Idiart, Javier W. Signorelli Javier

Departamento de Materiales y Diseño de Combustibles -Nucleoeléctrica Argentina S.A. Centro Tecnológico Aeroespacial

14:20 IE7 Participación de la FI-UNLP en la primera campaña experimental abierta sobre arreglos de convertidores de energía undimotriz.

Mosquera, F.D.; Puleston, P.F.; Evangelista, C.A. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

14:40 IM5 Importancia de la eficiencia energética en el aprovechamiento de energía eléctrica generada con una instalación solar fotovoltaica en un hospital

Arocas Sergio M., Coria Hoffmann Geraldine D., Bosc Cristian, Martins Claudio
UIDET-IAME

IM6 Proyecto de extensión universitaria “Energía solar en hospital” en el Hospital San Roque de Gonnet

Arocas Sergio M., Coria Hoffmann Geraldine D., Bosc Cristian, Amado Marcos, Galache Ramón, Rusconi Sergio, UIDET-IAME

15:00 CB5 Retomando presencialidad - una mirada diferente del retorno a las actividades extensionistas presenciales

Devece Eugenio, Tejerina Matías, Lobo Fernández Gonzalo M. J., Pesco Pablo, Del Río Pauletti Catalina Uidet IMApEC y CETMIC

15:20 IQ27 Análisis de las tecnologías usadas para el almacenamiento de agua en



7° Jornadas ITEE 2023

del 25 al 27 de abril

la cisterna de Yerebatan, Turquía (Siglo VI) y en reservorios de Tikal, Guatemala (Siglo VIII)

Saenz Waslet, Julia; Tavani, Eduardo L. Departamento de Multimedia, Facultad de Artes UNLP y CETMIC

martes 25

15:40 IP2 Análisis de herramientas de diagnóstico inicial de triple impacto para pymes de argentina

Cibeira, Natalia Paula; Williams, Eduardo; Pendón, Manuela; Couselo, Romina

16:00 coffee break

16:30 IAg3 Análisis sobre 25 años de egresados en Agrimensura/Ing Agrimensor Facultad de Ingeniería – UNLP

Jorge M. Sisti Dpto. Agrimensura

16:50 IA12 Análisis de accidentes aéreos con factor contribuyente Meteorológico en la región SAM OACI - PERIODO 2013-2022

Santiago Micael Bezek, Matías Coppa, C. Alejandro Di Bernardi, Grupo Transporte Aéreo - UIDET GTA -GIAI

17:30 SESION DE POSTERS EN LAS AULAS NUMA TAPIA Y COMELLI

Miércoles 26

9:00 IC4 Influencia del tiempo de hidratación sobre parámetros reológicos de lodos y lechadas bentoníticos

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

9:20 IA7 Análisis de la respuesta aeroelástica de una turbina eólica por el método de elementos de pala

Ana C. Brocchi, Matías Herrera, Ana E. Scarabino. Grupo de Fluidodinámica Computacional (GFC)

9:40 CB9 Actividad de formación docente sobre Aula Taller en cursos de Matemática

Langoni, Laura B.; García, Mabel M.; Di Domenicantonio, Rossana M

10:00 IC2 Técnica electroquímica no destructiva para el control de calidad de hormigones reforzados con fibras de acero

Monetti Diego H.*, Gomez Enzo D., Vazquez Damian R., Carricondo Juan I., Duffo Gustavo S. y Zerbino Raul.

10:20 coffee break

11:00 IE4 Misión USAT-I: Análisis de factibilidad de las aplicaciones de ciencia y diseño de sus antenas

Marranghelli Ezequiel A, Ozafrain Santiago, Smidt Javier A., Roncagliolo Pedro
Sistemas Electrónicos de Navegación y Telecomunicaciones (SENYT)

11:20 IM4 Prácticas de extensión para fortalecer la enseñanza de los sistemas de representación en niveles secundario y terciario

Gavino, Sergio - Fuertes, Laura - Lopresti, Laura - Speroni, Lucas, Defranco, Gabriel
UIDET GIGA

11:40 IQ10 Tratamiento de aguas contaminadas con NO₃ - empleando un sistema continuo de adsorción-catálisis utilizando arcillas y catalizadores estructurados

María Belén Peroni, Leandro Michelena, Mónica Casella, María Jaworski
Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería, UNLP-CINDECA (CONICET-UNLP)

12:00 IH2 Valor formativo de la extensión universitaria en el abordaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Berardozi, E., Arturi T. S., Lucino C.V., Grupo de Agua y Saneamiento, UIDET Hidromecánica

12:30 pausa

14:00 IA11 Estudio de la dinámica de separación de etapas de vehículos lanzadores

Peyran, Mateus; Donati, Javier; Acosta, Vicente; Salcedo, Iñaki; Algozino, Santiago y Ringegni, Pablo, Centro Tecnológico Aeroespacial (CTA)

14:20 IAg1 Avances en la aplicación de la norma iso 17123 para la verificación de instrumental topogeodésico

Paus, Pablo; Romano, José Dpto. Agrimensura

14:40 IH9 Lagunas de estabilización como alternativa de tratamiento de efluentes de líquidos cloacales en las ciudades de La Plata. Berisso y Ensenada

Andrade Macias Foti; Paula, Caruso, Iara; Di Mattia, Agustín; Angheben, Enrique UIDET Hidrología

15:00 IQ25 Una revisión crítica acerca de la transferencia de calor en lechos rellenos con flujo bifásico ascendente (UPFLOW)

Taulamet María J., Martínez Osvaldo M., Barreto Guillermo F., Mariani Néstor J. Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP (CINDECA)

IQ26 Estudio fluidodinámico en lechos rellenos con flujo bifásico ascendente (UPFLOW)

Randazzo Augusto, Marino Sergio, Taulamet María J. Departamento de Ingeniería Química, FI UNLP (CINDECA) CONICET- CIC – UNLP

miércoles 26

15:20 IMA4 Anodos para baterías de Li ION preparados por electrodeposición en solventes eutécticos profundos (DES) basados en cloruro de SN(II) y espuma de Cu como sustrato

L. A. Azpeitia, S. Tsunoda, M. G. Ortiz, M.J. Rodríguez-Presa, A. Visintín, C. A. Gervasi, A. E. Bolzán (INIFTA); b LIMF-Facultad de Ingeniería, UNLP.

15:40 IM1 Las vibraciones mecánicas como herramienta de mejora en la fabricación de aleaciones de aluminio

D.O. Tovio, A.L. Cozzarin, L.E. Feloy, F. Ruiz Diaz, J.L. Lacoste, C. Alvarez, E.G. Maffia. UIDET ProInTec

16:00 coffee break

16:30 IE19 Comunicador para personas con parálisis cerebral severa

Ferrari Flavio A., Gialonardo Jose I., Kurten Tomás, Fernández Sosa Gastón- UNITEC.

16:50 CB14 Alternativas de estudio con los datos del procedimiento largo de la Norma ISO 17123-2

Claudio E. Justo, María Valeria Calandra, Franco Rodríguez Departamento de Agrimensura - Uidet GAMEFI

17:30 SESION DE POSTERS EN LAS AULAS FERNANDEZ NUMA TAPIA Y COMELLI

Jueves 27

9:00 IA16 ESTUDIO Y ENSAYO DE VIBRACIÓN DE SISTEMA DE DESACOPLE DE VEHÍCULOS ESPACIALES

Figueroa, Fernando Trabucco Franco Marranghello, Tomás Misericordia, Fredy Martínez del Pezzo, Andrés

9:20 IAg2 Generación de MDE utilizando interferometría radar con datos del satélite SAOCOM y control de la precisión en la Provincia de Buenos Aires

Soto Leandro, Sisti Jorge, Pérez Elvio Dpto. Agrimensura

9:40 CB3 Los problemas abiertos como instrumento para integrar conocimientos motivando las competencias

Devece Eugenio, Vilche Ernesto A., Lobo Fernández Gonzalo M. J., Palarmarzuk Naomi S., Ferrari Ailin, Antonini Juan B. Uidet IMApEC

10:00 IE11 Diseño y construcción de una plataforma experimental de evaluación de sistemas híbridos basados en pilas de combustible

Tavella, Tomás; Anderson, Jorge L.; Puleston, Paul F. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

10:20 coffee break

11:00 IA1 Estudio experimental del efecto aerodinámico de una ráfaga sobre un ala con flap y hélice impulsora

Echapresto Garay, Iban, Marañón Di Leo, Julio y Delnero, Juan Sebastián UIDET-LaCLyFA

11:20 IE1 Protocolo experimental para análisis de usabilidad de periféricos de tipo apuntador

Madou Rocío, Guerrero Federico N., Spinelli Enrique M. LEICI

11:40 IQ5 Obtención de hidrógeno o gas de síntesis a partir de reformado de biogás utilizando catalizadores basados en perovskitas

Volpe Giangiordano M. Florencia*, Pompeo Francisco



7° Jornadas ITEE 2023

del 25 al 27 de abril

Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA

Jueves 27

12:00 CB13 Sistemas de ecuaciones: dificultades que presentan alumnos de Ingeniería

Trípoli, María de las Mercedes, García, Mabel Mercedes y Smidt, Javier Uidet IMApEC - SENyT

12:30 pausa

14:20 IA8 Alternativas de propulsión para aeronaves

Richard Mercedes, Jorge Rodríguez, Santiago Pezzotti, Juan Ignacio D'lorio
Grupo Transporte Aéreo – UIDET GTA-GIAI

14:40 CB1 Adecuaciones pedagógicas y curriculares de una actividad de articulación entre cátedras: años 2014 a 2022

Costa Viviana, Justo Claudio Uidet IMApEC

15:00 CB16 Ciclos magnéticos de radiofrecuencia: caracterización de nanopartículas para aplicaciones biomédicas

Basso G. A., Bruvera I. J., Mendoza Zélis P. Instituto de Física La Plata Facultad de Ciencias Exactas UNLP. Facultad de Ingeniería UNLP

15:20 IE10 Esfuerzos mecánicos de origen electromagnético. Caracterización del cortocircuito trifásico en sistemas de barras rígidas

Frene, Horacio M, Arrojo, Carlos D., Dias, Ricardo, Scaramutti, José C., Natta, Hernán A., Herlein, Matías E. UIDET-LEME

15:40 IH7 Análisis de las correlativas de la materia Gestión Ambiental en los planes de estudio de las Carrera de Ingeniería Hidráulica y Civil

Marcos Cipponeri, Julia Branne, Mónica L. Salvioli, Gabriela H. Calvo, UIDET Gestión Ambiental,

16:00 coffee break

Jueves 27

16:30 IQ15 Modelado matemático del proceso de deshidratación en capa fina de bagazo cervecero: estimación de coeficientes de difusividad efectivos e isothermas de sorción de agua

Ranalli Natalia; Orjuela-Palacio Juliana; Zaritzky Noemí; Santos M. Victoria. Dpto de Ingeniería Química. Facultad de Ingeniería, Univ. Nacional de La Plata- CIDCA, CCT- CONICET La Plata, Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (CONICET, Univ. Nacional del Comahue), Bariloche

16:50 IE12 Implementación del modelo de ingeniería de la etapa digital del receptor DCS para el satélite SABIA-MAR

José Juárez, Gerardo Sager, Adrián Carlotto

Grupo de Investigación y Desarrollo en Comunicaciones Digitales (GrIDComD)

17:30 SESION DE POSTERS EN LAS AULAS FERNANDEZ NUMA TAPIA Y COMELLI

CIERRE