

LISTADO CODIFICADOS ITE 2023

CONFERENCIA INAUGURAL

CI 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 Gonzalez O., Gotta M., Huanca Burgos M., Laszeski L., Locria J., Maldonado J., Mojziz M., Ojeda J., Quintero Ruiz N. A., Ramirez Mejia M., Riccobelli C., Torrez Irigoyen R. M., Ugarte J., Zeltner F., Actis Marcos Daniel, Tovio Daniel Oscar

INGENIERIA AEROESPACIAL

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

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

IA5 Método de cálculo del campo acústico generado en la fase de despegue de un vehículo lanzador

Malena Bepre, Javier Donati, Pablo Mantelli
Centro Tecnológico Aeroespacial CTA

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

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)

IA8 Alternativas de propulsión para aeronaves

Richard Mercedes, Jorge Rodríguez, Santiago Pezzotti, Juan Ignacio D'lorio
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

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

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)

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

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

IA13 Análisis numéricos y optimización fluidodinámica de componentes de aplicación aeroespacial

F. Biaggio, F. Bacchi UIDET-LaCLyFA

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

IA15 FUSION DE SENSOR OPTICO para NAVEGACION INTEGRADA

Zumarraga Augusto, Concia Bernardo
Departamento de Ingeniería Aeroespacial

IA16 ESTUDIO Y ENSAYO DE VIBRACION DE SISTEMA DE DESACOPLE DE VEHICULOS ESPACIALES

Figuero Fernando, Trabucco Franco, Marranéalo Tomás, Misericordia Fredy, Martínez del Pezzo Andrés

IA17 Caracterización de actuador piezoeléctrico para sistema de control de flujo activo

Donati, Javier; Marañón Di Leo, Julio y Delnero, Juan Sebastián
UIDET-LaCLyFA

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

IA19 Estudio preliminar de zonas de conflicto aeropuerto Mariscal Lamar de la ciudad de Cuenca-Ecuador

Franklin Garzón, Sergio F. Pitrelli, C. Alejandro Di Bernardi
Grupo Transporte Aéreo - UIDET "GTA – GIAI

AGRIMENSURA

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

Paus, Pablo; Romano, José Dpto. Agrimensura

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

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

Jorge M. Sisti. Dpto. Agrimensura

IAg4 Aplicación del modelo de elevaciones geoid-ar a desniveles geodésicos y su comparación con desniveles geométricos

Claudio E. Justo, José Romano Dpto. Agrimensura

CIENCIAS BASICAS

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

Costa Viviana, Justo Claudio Uidet IMApEC

CB2 Descarga de un sifón con un fluido viscoso

Devece Eugenio, Videla Fabián, Costa Viviana A., Lobo Fernández Gonzalo M. J. Uidet IMApEC

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

CB4 ASPECTOS CINEMÁTICOS Y ENERGÉTICOS OSCILADOR ARMÓNICO HORIZONTAL

Devece Eugenio, Videla Fabián, Lobo Fernández Gonzalo M. J. Uidet IMApEC

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

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

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

CB9 Actividad de formación docente sobre Aula Taller en cursos de Matemática

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

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

CB13 Sistemas de ecuaciones: dificultades que presentan alumnos de Ingeniería

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

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

CB15 Curso de apoyo para rendir examen final de Matemática a en modalidad virtual

Vagge, Mariana S., Langoni, Laura B. Departamento de Ciencias Básicas

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

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)

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. Echeverria

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

INGENIERIA CIVIL

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**

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. **LE CAMBIARON EL TITULO**

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**

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

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

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**

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

ELECTROTECNIA

IE1 Protocolo experimental para análisis de usabilidad de periféricos de tipo apuntador

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

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

IE3 Comparación de estrategias de control conmutadas aplicadas a sistemas de páncreas artificial

Fernando Leonel Da Rosa Jrao, Emilia Fushimi, Nicolás Rosales Grupo de Control Aplicado (GCA Instituto LEICI)

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)

IE5 Sintonización de controladores para regulación de oxígeno disuelto en biorreactores

Paloma Martinez 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)

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)

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)

IE9 Modelización matemática como herramienta didáctico-pedagógica en el aula

Fornaro Pedro Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC)

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., Nastta, Hernán A., Herlein, Matías E. UIDET-LEME

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)

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)

IE13 Diseño de las antenas de comunicaciones para la misión USAT-I

Simón M. Lombardozzo, Ramón López La Valle, Pedro A. Roncagliolo
UIDET SENyT,

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),

IE19 Comunicador para personas con parálisis cerebral severa

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

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 Berardozi, Eliana. Instituto LEICI (UNLP-CONICET-CIC) Dpto. Hidráulica FI-UNLP. INIFTA Fac. Cs. Exactas-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)

HIDRAULICA

IH1 Modelación física de una turbina hidrocínética tipo Arquímedes

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

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

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**

IH4 Dispositivo antivórtice para bombas de gran caudal

Angulo, Mauricio; Rivetti, Arturo; Varvasino, Juan; Balzaca Franco; Lucino, Cecilia; Liscia, Sergio
UIDET Hidromecánica,

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

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

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

IH7 Análisis de las correlativas de la materia Gestión Ambiental en los planes de estudio de las Carreras de Ingeniería Hidráulica y Civil

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

IH8 Diseño de una red cloacal y planta de tratamiento para un barrio del conurbano bonaerense sin previsión de saneamiento formal

Montalvo Sofia; Villalonga Ungar, Francisco; Angheben, Enrique
UIDET Hidrología

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

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

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

H12 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

INGENIERIA QUIMICA

IQ1 Biodegradación de fenol y factibilidad de producción de Polihidroxialcanoatos en un sbr granular aeróbico

G. Berretta Invernizzia, N. Zaritzkya, 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.
CIDEPINT (CONICET-CICPBA-UNLP).

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

IQ4 Procesos biológicos de remoción de nitrógeno y modelado de la difusión de oxígeno en flóculos y biogránulos de reactores discontinuos secuenciales

Paula Bucci, Juan C. Alzate Marin, Noemí Zaritzky, Alejandro Caravelli

CIDCA y Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP.

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

Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP-CINDECA (CONICET-UNLP)

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

IQ7 Cocción óhmica de masas batidas libre de gluten

Goñi, S.M., Olivera, D.F., Salvadori, V.O.

Facultad de Ingeniería-UNLP, CIDCA, CCT-CONICET La Plata y Facultad. de Ciencias Veterinarias, 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

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

IQ10 Tratamiento de aguas contaminadas con NO_3^- 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)

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 La Plata

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

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

IQ14 Estudio de catalizadores y adsorbentes candidatos a la eliminación de pesticidas organoclorados en agua

L. Michelena, M. Casella, B. Peroni, M.A. Jaworski

Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería, UNLP- CINDECA (CONICET-UNLP)

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

IQ16 Catalizadores para biorrefinerías: Productos de c3 a partir de la hidrogenólisis de glicerol

Martínez 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)

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)

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

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

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.
Departamento 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, Facultad 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.
Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP (CINDECA) CONICET- UNLP - CIC BA

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) CONICET- CIC – UNLP

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

IQ27 Análisis de las tecnologías usadas para el almacenamiento de agua en 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

MATERIALES

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

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

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

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^a, S. Tsunoda, M. G. Ortiz, M.J. Rodríguez-Presa, A. Visintín, C. A. Gervasi, A. E. Bolzán (INIFTA); ^bLIMF-Facultad de Ingeniería, UNLP.

MECANICA

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 I&D

IM2 Efecto de la temperatura en la microestructura deformada en frío de un acero de bajo carbono. Estudio de su evolución microestructural

Jerónimo Mora, Maitena Díaz Santinoni, Camila Soerensen, Ines Chung, Ernesto G Maffia UIDET ProInTec I&D

IM3 Reconstrucción de una pequeña caja reductora planetaria usando conceptos de ingeniería inversa. Relevamiento, diseño y construcción de los engranajes con tecnología FDM.

Defranco, Gabriel; Speroni, Lucas; Lopresti, Laura; Fuertes, Laura; Gavino, Sergio; Soteff Ian UIDET GIGA

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

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

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,

PRODUCCION

IP1 Jurisdicción nacional, su prórroga en el marco del poder de policía

Crespi, Mario Gabriel; Diaz, Daniela Cristina; Esposito, Andrea Beatriz;
Tittonel, Marcelo

IP2 Análisis de herramientas de diagnóstico inicial de triple impacto para pymes de argentina

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

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



7° Jornadas ITEE 2023

del 25 al 27 de abril

IP4 Sistema integrado de seguimiento de obras (SISO)

Tovio Daniel, Lacoste Juan, Infante José Luis UIDET PROINTEC

INSTITUTO MALVINAS

InMa1 Lineamientos y resultados sobre la enseñanza de programación con PYTHON

Torres, Nuria I.; Martínez del Pezzo, Andrés. Instituto Malvinas, Facultad de Ingeniería.

AÑO DEL 40º ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA
AÑO GONZALEANO - CENTENARIO DEL FALLECIMIENTO DEL FUNDADOR DE LA UNLP, JOAQUÍN
V GONZÁLEZ

Facultad de Ingeniería | Avenida 1 y 47 | C.P. 1900 | La Plata | Buenos Aires |
República Argentina Tel: (+54) (221) 425 8911 int. 3010 | secit@ing.unlp.edu.ar |
www.ing.unlp.edu.ar