



5° Jornadas ITE 2019

9, 10 y 11 de abril

Martes 9

9:00 Apertura

9:30 CONFERENCIA INAUGURAL

C1 Vidas “geniales”: miserias, desgracias, éxitos y enseñanzas de mentes brillantes.

Marcelo Trivi CIOp

10:30 Coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta

11:00

IC2- Análisis del comportamiento termo-mecánico de las presas Cóndor Cliff y la Barrancosa.

P. Kucich, G. Sal Anglada, Claudio Rocco **Dpto. Construcciones**

11:20

IE22- Implementación de un sistema de la calidad según norma iso/iec 17025 en un laboratorio de ensayos eléctricos del ámbito universitario.

Ricardo Dias, Carlos D. Arrojo, Hernán A. Nastta, Matías E. Herlein, Carlos A. Álvarez Martini
José C. Scaramutti, Franco Danessa **UIDET LEME**

11:40

IM3 Identificación de indicadores energéticos para el diseño de un programa de ahorro y eficiencia energética en una instalación hospitalaria.

Sergio Martín Arocas, Geraldine D. Coria Hoffmann, Cristian Bosc **UIDET IAME**

12:00

IH7 Avances en el Programa de monitoreo hidrometeorológico. Evaluación de la representatividad espacial de las estaciones.

IH8 Avances en el Programa de monitoreo hidrometeorológico. Análisis de eventos registrados en estaciones meteorológicas.

Germán Fernández, Fermín I. Garat, Alejandro García, Francisco Espil Nosa, Guillermo J. Bianchi
UIDET Hidrología

12:30 pausa

14:00

IA5 Seguimiento automático del terreno para un aeroplificador autónomo.

Pedro P. Mitidieri, Bernardo M. Concia, Augusto J. Zumarraga **CTA**

14:20

IE2 Metodología para el estudio de acceso a la capacidad de transporte de parques eólicos

Santiago Barbero, María B. Barbieri, Mario C. Beroqui, Carlos E. Biteznik **IITREE**

14:40

IMa3 Inserción e intervención de la Ingeniería en materiales en las escuelas secundarias públicas de la Provincia de Buenos Aires

Daniel J. Culcasi, Juan Manuel Echarri, Carlos Llorente, Pablo Bilmes, Inés Pallavicini, Tomás Byrne, Iván Bravo, Santiago Noval **LIMF**

15:00

CB1 Uso de Smartphones y de GeoGebra para el estudio de conceptos de óptica y de matemática.

Viviana A. Costa, Juana I. Gallego Sagastume **UIDET IMApEC**

CB2 Recursos educativos digitales para la enseñanza STEM basados en GeoGebra. Una metodología para su adaptación a dispositivos móviles.

Agustina Bayés, Laura Sombra Del Río, Viviana A. Costa, Mónica E. Manceñido **UIDET IMApEC**

15:20

IQ3 Estudio de la remoción de colorantes sintéticos usando una matriz bio-compuesta con materiales cerámicos y quitosano reticulado iónicamente.

John F. Pérez-Calderón, Alberto Scian, Martín Ducos, M.Victoria Santos, Noemí E. Zaritzky **CIDCA**

IQ4 Remoción del colorante reactivo Red 195 por adsorción en partículas de quitosano modificado

John Pérez Calderón, María Victoria Santos y Noemí E. Zaritzky **CIDCA**

15:40

IE10 Análisis de resultados del primer ensayo clínico de páncreas artificial en América Latina

Emilia Fushimi, Hernán De Battista, Patricio Colmegna, Ricardo Sánchez-Peña, Fabricio Garelli

LEICI GCA

16:00 coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta

16:30

IM10 Demostrador tecnológico de tobera realizada por FSW a partir de chapas laminadas y conformado plástico por repujado

Lucas E. Feloy, Fernando Ruiz Diaz, Ernesto Maffia, Alfredo C. González **Grupo ProInTec I&D**

16:50

CB7 PALC-1. Placa autónoma par la realización de laboratorios de corriente continua y corriente alterna en la cátedra Física II

Leonardo Pagliaro, Alejandro Epifanio, Rodrigo Cipolla, Hernán Gastaldi, Eduardo Grumel

Marcelo Trivi **UIDET OPTIMO – CIOp**

17:10

IAg2 Evaluación de estaciones totales según Norma ISO 17.123-5.

Gonzalo Vázquez, Pablo Paús, José Romano, Roberto Aldasoro, Javier Bergamini

Dpto. AGRIMENSURA

17:30

IP1 Las incubadoras universitarias. La incubadora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata

Eduardo Williams, Romina E. Couselo, Manuela Pendón, Natalia Cibeira, Gabriel Crespi, Marcelo

Tittonel **UIDET FyEP**

17:50

IA14 Interacción del Aeropuerto de La Plata con su entorno a través de mapas estratégicos de ruido y mapas de dispersión gaseosa

Eileen Corbalán, Carlos Trujillo, Lucas Sznajderman, Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**



5° Jornadas ITE 2019

9, 10 y 11 de abril

Miércoles 10

9:00

C2 Gestión Institucional de la Extensión en la Facultad de Ingeniería de la UNLP

Juan Francisco Martiarena, Gustavo Saralegui, Inés Pallavicini, Guillermina Griffiths

9:30

IA7 Desarrollo de prótesis para la inclusión.

Álvaro Benítez Franco, Juan Ignacio Villar, Lucas Sznajderman **Dpto. Aeronáutica**

9:50

CB3 Funciones trigonométricas, periódicas y oscilatorias. Una propuesta de trabajo interdisciplinario

María de las Mercedes Trípoli, Patricia L. Torroba, Eugenio Devece, Luisina Aquilano **UIDET**

IMApEC

10:10

IC3 Estudio de comportamiento en Laboratorio de mezclas asfálticas tibias con incorporación de RAP

Lisandro Daguerre, Diego Larsen, Eduardo Williams, Elisa Frígoli, Martín Uguet **UIDIC LAPIV**

10:30 coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta.

11:00

IE5 Evaluación y control de sistemas de producción de hidrógeno como cargas inteligentes en micro redes con alta penetración de generación renovable

Leandro Martínez, Roberto Fernández, Ricardo Mantz, Pedro Battaiotto **LEICI**

11:20

IE12 Control aplicado a sistemas de extracción de energía marina

Facundo Mosquera, Carolina A. Evangelista, Paul F. Puleston **LEICI**

11:40

IM11 Optimización estructural en silla de ruedas por modelización con elementos finitos

Juan Lacoste, Ana Laura Cozzarín, Marcelo Zegarra, Alfredo Carlos González **UIDET ProInTec**

I&D

12:00

IQ23 Caracterización fisicoquímica de escorias producidas en Santa Florentina (Chilecito-La Rioja) durante la extracción de cobre, oro y plata a partir de minerales de La Mejicana

Franco M. Stábile, Martín E. Morosi, Nicolás M. Rendtorff, Eduardo L. Tavani **CETMIC**

12:30 pausa

14:00

IA1 Diseño, planificación y construcción de Hardware Térmico (MLI) para satélites SAOCOM 1A y 1B

Diego Day, Guadalupe Novaretti, Freddy Navarro, Elmar Mikkelson, Pablo Ringegni **UIDET GEMA**

14:20

IAg1 Análisis de expansión urbana en partidos del Noreste de la provincia de Buenos Aires

Jorge Sisti, Mauro Zaracho **Departamento Agrimensura**

14:40

IH13 Desarrollo de un índice de calidad del agua para la gestión del recurso hídrico de la cuenca Matanza Riachuelo

Mónica Laura Salvioli, Verónica Guerrero Borges, Marcos Cipponeri, Guillermo Larrivey **UIDET GA**

15:00

IE18 Plataforma vestible para interfaces Hombre-máquina

Damián Capdevila, Enrique Spinelli, Alejandro Veiga **LEICI**

15:20

IQ12 Desarrollo de un proceso para la obtención de snacks saludables de frutas mediante liofilización

Víctor Adrián Reale, R. Martín Torrez Irigoyen, Sergio Adrián Giner **CIDCA**

15:40

IM1 Conjuntos mecánicos en entornos virtuales de simulación. Una práctica de aprendizaje en los sistemas de representación en Ingeniería

IM2 Lectura y comprensión de piezas mecánicas en entornos virtuales aplicados a la enseñanza de los sistemas de representación en las carreras de Ingeniería

Laura Fuertes, Sergio Gavino, Laura Lopresti, Gabriel Defranco **UIDET GIGA**

16:00 coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta

16:30

IMa2 Análisis de daños en rodamientos de una máquina desnatadora

Juan Manuel Echarri, P.F. Bonvicini Menéndez, Carlos L. Llorente, Pablo D. Bilmes, Angel Martínez José Zuzulich **LIMF**

16:50

IE25 Alarma detectora de escorpiones mediante procesamiento digital de imágenes

Francisco L. Giambelluca, Jorge Osio, Marcelo Cappelletti, José A. Rapallini, Luis A. Giambelluca **UIDET CeTAD**

17:10

IA8 Estudio de la capa límite para diferentes condiciones de superficie.

Pablo Mantelli, Mariano Martínez, Juan Sebastián Delnero **UIDET LaCLyFA**

17:30

IA10 Análisis de diferentes metodologías de asignación para un área de producción de petróleo. Joaquín Piechocki, Vicente Nadal Mora, Natalia Reale, Santiago Pezzotti, Juan Meschini **UIDET GTA GIAI**



5° Jornadas ITE 2019

9, 10 y 11 de abril

Jueves 11

9:00

C3 Instituto Malvinas de investigaciones. Desarrollos, transferencias e innovaciones productivas en políticas soberanas

Dr Carlos Giordano **Instituto Malvinas**

9:30

InMa1 Informe sobre las actividades educativas actuales en el Instituto Malvinas

Nuria Torres, Nancy Huechante, Estafanía Cimino, Guillermo Fernández, Lorena Baylon, Federdico Bruno, Mauricio Pryszlak, Andrés Martínez del Pezzo **Instituto Malvinas**

9:50

InMa3 Determinación de los parámetros óptimos para el tratamiento de un efluente textil mediante coagulación-floculación química y electrocoagulación

J. M. Álvarez, Gustavo Luis Bianchi, T.S. Arturi, C.J. Seijas. **Grupo Innovación Energética y Ambiental. Instituto Malvinas**

InMa2 Eliminación de sílice y reducción de alcalinidad (como carbonatos) de aguas de pozo y de rechazo de sistemas de ósmosis inversa mediante proceso de electrocoagulación

C.J. Seijas, Gustavo L. Bianchi, Liliana M. Gassa, Agustín .E. Bolzan. **Grupo Innovación Energética y Ambiental. Instituto Malvinas**

InMa5 Determinación de los parámetros óptimos para el tratamiento de agua residual proveniente de una papelera, mediante coagulación. floculación química y electrocoagulación

T. Biagioni, C.J. Seijas, A.M Tocci, Gustavo Luis Bianchi. **Grupo Innovación Energética y Ambiental. Instituto Malvinas**

10:10

IH2 Metodología para la evaluación de la calidad del agua en cursos de agua superficial de bajo caudal. Juan Galíndez, Nicolás Chalela, Luis González Gamboa, Cecilia Lucino, Sergio Liscia **UIDET HIDROMECHANICA**

10:30 coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta.

11:00

IC4 Concretos asfálticos reforzados con macrofibras

Francisco Morea, María Celeste Torrijos, Graciela Giaccio, Raúl L. Zerbino. **Dpto Construcciones**

11:20

CB15 Bases de Wavelets B-Splines en el intervalo con condiciones de Dirichlet homogéneas

Lucila Calderón, María Teresa Martín, Victoria Vampa. **Dpto. Ciencias Básicas**

11:40

IQ22 Películas de conversión de lantano. Influencia del H_2O_2 en la performance anticorrosiva
Luisina Antonucci, Mauro Banera, Gabriel Mendivil, Alejandro R. Di Sarli, Cecilia Inés Elsner
CIDEPINT

12.00

CB11 Actividades de articulación entre dos materias de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Rossana Di Domenicantonio, Mabel García, Laura Langoni, Ana Rivera,
UIDET IMApEC

12:30 pausa

14:20

IH12 ConstruirAS. Instalaciones replicables alternativas sostenibles. Un proyecto de extensión en el Barrio Romero Campo.

Lorenzo Soto, Stefania Valinoti, Julieta Cioffi, Julia Branne, Guadalupe Jaca Pozzi, Joaquín Bonoldi, Nicolás Delinger, Enrique Angheben **UIDET HIDROLOGIA**

14:40

IQ17 Acidificación de bentonitas para su uso como catalizador en síntesis de solketal
Federico Pérez, Julián Vannucci, Gerardo Santori, Francisco Pompeo, Nora Nichio **CINDECA**

15:00

IE20 Exoesqueleto colaborativo para asistencia en terapias de rehabilitación de mano
Matías Llamazares, Fernando Valenciaga, Fabricio Garelli **LEICI GCA**

15:20

IMa1 Análisis contacto eléctrico entre componentes aeronave PIPER

P.F. Bonvicini Menéndez, Juan Manuel Echarri, J. Zuzulich, Pablo D. Bilmes, J. A. Martínez
J. Zuzulich **LIMF**

15:40

IH5 Evaluación de la peligrosidad hídrica pluvial en cuencas urbanas. Localidad de Lanús
Facundo Ortiz, José Luis Carner, Sergio O. Liscia **UIDET HIDROMECHANICA**

16:00 coffee break y sesión de pósters en el Patio Volta

16:30

IQ10 Extracción de ácido ferúlico a partir de subproductos de la industria cervecera: bagazo de cerveza Paula Bucci, M.Victoria Santos, Noemí E. Zaritzky **CIDCA**

16:50

IH14 Estudio de base de la laguna de Ranchos para la gestión sostenible de un recurso natural bajo presión antrópica en área urbana Guillermo Jelinski, Verónica M. Sosio, Susana Paredes Gustavo A. Colli **Dpto. Hidráulica**

17:10

IE21 SparseGMAP. Algoritmo de Estimación espectral para radar meteorológico basado en modelos malos Sebastián Pazos, Martín Hurtado, Carlos H. Muravchik **LEICI**

17:30

IM14 Utilización de nanotecnologías ecocompatibles para el desarrollo de nanopartículas y nanopelículas Ariel González, Marcos Bertuola, Natalia Fagali, Patricia Schilardi, Mónica Fernández Lorenzo **Dpto. Mecánica**

CIERRE