
Martes 4

8:30 Acreditación. Aula Germán Fernández

9:00 Apertura

9:30 CONFERENCIA INVITADA

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

Moderador Liliana Gassa

11:00

IC1- ANALISIS DE LA APARICION DE FISURAS DE ORIGEN TERMICO EN ESTRUCTURAS MASIVAS DE HORMIGON CONSIDERANDO DISTRIBUCION ALEATORIA DE LAS PROPIEDADES DEL MATERIAL.

M.Paula Zappitelli, M. Victoria Gutiérrez, Edgardo Ignacio Villa y Claudio G. Rocco **Dpto. Construcciones**

11:20

IM1 ANALISIS DE CAUSA RAIZ DE FISURA EN EXTREMOS DE EJE Y ACOPLA DE UN GENERADOR ELECTRICO DE ALTA POTENCIA.

Pablo D. Bilmes, Carlos L. Llorente, Juan Manuel Echarri, Tomás Echarri, Angel Martínez, José Zuzulich y Gustavo Saralegui **LIMF**

11:40

IM14 DISEÑO CONSTRUCTAL DE ALABES DE TURBINA DE GAS REFRIGERADOS MEDIANTE CONDUCTOS ELIPTICOS

Cristian Bosc **UIDET IAME**

12.00

IH2 APLICACION DEL MODELO SWMM PARA EL DIAGNOSTICO DE UN SISTEMA PLUVIAL URBANO SINGULAR EN UNA LOCALIDAD DEL NOROESTE BONAERENSE.

Enrique Angheben, Pablo G. Romanazzi, Gabriela Calvetty Ramos y Leandro Bonardo **UIDET Hidrología**

IH3 IMPORTANCIA DEL REGISTRO LOCAL DE DATOS METEOROLOGICOS, ESTUDIO DE CASO. ESCUELA AGRARIA DE 30 DE AGOSTO. PCIA DE BUENOS AIRES.

Enrique Angheben, Guillermo J. Bianchi y Germán Spadari **UIDET Hidrología**

12:30 pausa

Moderador

14:00

IA5 ESTUDIO COMPARATIVO DE TRANSFERENCIA TERMICA EN TOBERA SUPERSÓNICA

Yen Kun Ho y Ana Scarabino **UIDET GFC**

IA6 ANALISIS DE LA DESCARGA DE UNA TOBERA SUPERSONICA Y SU IMPACTO SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA

Matías Jauregui Lorda y Ana Scarabino **UIDET GFC**

14:20

IE16 ESTADISTICAS HISTORICAS DE ENSAYOS REALIZADOS EN AISLADORES PARA LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN

Pablo Morcelle del Valle, Leonardo J. Catalano y Raúl E. Álvarez **IITREE**

14:40

IM3 MATERIALIZANDO EL FUTURO

J. Daniel Culcasi, Juan M. Echarri e Inés Palaviccini **LIMF**

15:00

CB5 DESARROLLO DE INTERFAZ PARA SENSOR DE TEMPERATURA PASCO CON TECNOLOGIA ARDUINO EN REEMPLAZO DE INTERFAZ PASCO (MODELO SCIENCE WORKSHOP 750)

Eugenio Devece, Juan Carlos Czerwin, Carlos Axel Botcher y Patricia L. Torroba **UIDET IMApEC**

CB6 SISTEMA DE ADQUISICION Y ALMACENCAMIENTO DE DATOS DE TEMPERATURA EN TIEMPO REAL, BASADO EN TECNOLOGIA ARDUINO

Eugenio Devece, Patricia L. Torroba, Juan Carlos Czerwin y Carlos Axel Botcher **UIDET IMApEC**

15:20

IQ2 APLICACION DEL BIOPOLIMERO QUITOSANO PARA LA REMEDIACION DE EFLUENTES LIQUIDOS EMULSIONADOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA PETROLERA

John Pérez Calderón, María Victoria Santos y Noemí E. Zaritzky Departamento Ing. Química

15:40

IE17 DESEMPEÑO DEL RECEPTOR GNSS DE MULTIPLES ANTENAS

Jorge Cogo, Juan G. Díaz, Gerardo Lopez La Valle, Ernesto M. López, Gerardo L. Puga, Santiago Rodríguez, Germán Scillone, Javier A. Smidt, Javier G. García y Pedro A. Roncagliolo **Departamento Electrotecnia**

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

Moderador

16:30

IM15 PROYECTO DE EXTENSION. MEJORA EN LA CADENA PRODUCTIVA EN EL AMBITO LABORAL DE LA COOPERATIVA DE TRABAJO SAFRA LTDA

Sergio Martín Arocas, Yanina Hollman y Esteban Bulacios **UIDET IAME**

16:50

IM9 VARIACION MICROESTRUCTURAL POR DIFERENTES VELOCIDADES DE ENFRIAMIENTO EN UN TRATAMIENTO TERMICO DE RECOCIDO DE ABLANDAMIENTO EN ALEACION DE USO AEROESPACIAL

Juan Lacoste, Ana Laura Cozzarín, Daniel Tovio y Alfredo C. González **UIDET ProInTec I&D**

17:10

IAg1 MODELO DIGITAL DE ELEVACIONES (D.E.M.) AREA SIERRA EL GIGANTE (SAN LUIS), DENSIFICACION A PARTIR DE DATOS DE RESTITUCION AEROFOTOGRAMETRICA

Jorge Sisti y Leandro Soto **Departamento Agrimensura**

17:30

IP1 GESTION DEL COSTO DE ENERGIA ELECTRICA EN CLUBES DE BARRIO. EL CASO CLUB UNIVERSAL

Natalia Cibeira, Manuela Pendón, Eduardo Williams, Romina Couselo, Gabriel Crespi y Marcelo Tiltonel **UIDET FyEP**

17:50

IA13 ENERGIAS LIMPIAS Y CAMPOS ENERGETICOS RENOVABLES EN AEROPUERTOS DEL Sistema Nacional (SNA)

Ana Urano y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

Miércoles 5

Moderador

8:40

CB4 DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA LA ENSEÑANZA DE MODELOS QUE DESCRIBEN FLUIDOS EN MOVIMIENTO

Eugenio Devece, Patricia L. Torroba, Pedro Mendoza Zélis, Juan Carlos Czerwin y Luisina Aquilano **UIDET IMApEC**

9:00

IC3 EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS ASFALTICAS CON MATERIAL RECICLADO COLOCADAS EN BASES DE ELEVADO ESPESOR Y EXIGIDAS A UN ALTO TRANSITO

Lisandro Daguerre, Diego Larsen, Eduardo Williams, Elisa Frígoli y Ernesto Mule **UIDET UIDIC**

9:20

IQ11 PREDICCIÓN DE LAS VELOCIDADES EFECTIVAS PARA SISTEMAS DE MÚLTIPLES REACCIONES CATALITICAS UTILIZANDO MODELOS UNIDIMENSIONALES

María José Taulamet, Sergio D. Keegan, Néstor J. Mariani, Osvaldo M. Martínez y Guillermo F. Barreto **Departamento Ing. Química**

9:40

IE18 ESTUDIO DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA DETERMINACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA DE MOTORES ASINCRONICOS TRIFASICOS

Pablo Massa y Juan M. Trepát **Departamento Electrotecnia**

10:00

IM13 LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE OFICIOS COMO GENERADORA DE PERSPECTIVAS LABORALES ALTAMENTE CALIFICADAS

Nelson Castán, Juan Marcelo Ratti, Gustavo Mazante, Andrés Delconte y Sergio Serrichio **UIDET ProInTec I&D**

10:20

EL CAFÉ. UN NUEVO DESAFÍO PARA LA TECNOLOGÍA ARGENTINA

Las tecnologías aplicadas a la cadena de producción y servicio del café han tenido en los últimos años, en el mundo, gran desarrollo, sin embargo Argentina ha quedado muy atrás en ese proceso de modernización, destinado al mejoramiento de la calidad de la bebida más consumida después del agua. Investigar y crear nuevas opciones tecnológicas destinadas a la tostación, conservación, preparación, molienda y empaque, entre otros aspectos, es materia pendiente en nuestro país.

CATA DE CAFÉ y sesión de posters en el Patio Volta

12:40 pausa

Moderador

14:00

IA9 CARGAS AERODINAMICAS DE PLACA PLANA BAJO MOVIMIENTO DE CABECEO PURO ANTE FLUJO TURBULENTO

Santiago Algozino, Julio Marañon Di Leo y Juan Sebastián Delnero **UIDET LaCLyFA**

14:20

IAG2 ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL ERROR CICLICO EN EL DISEÑO DE BASES DE CALIBRACION PARA DISTANCIOMETROS ELECTRO-OPTICOS

José Romano, Pablo Paús, Javier Bergamini y Roberto Aldasoro **Departamento Agrimensura**

14:40

IH1 PLANTA PILOTO PARA LA REMOCION DE ARSENICO EN AGUA. PRUEBA DE CAMPO

Eliana Berardozi, Gabriela Ortigoza, Fernando S. García Einschlag y Cecilia Lucino **Departamento Hidráulica**

15:00

IE10 PLATAFORMA TERMINAL TRANSMISORA PARA EL SISTEMA DCS

Gerardo E. Sager, Hugo E. Lorente, Mauricio Hernández, José M. Juárez y Jorge A. Carlotto **UIDET GrIDComD**

15:20

IQ12 OXIDACION PREFERENCIAL DE CO UTILIZANDO CATALIZADORES DE Pt/AL₂O₃ MODIFICADOS CON Co.

Natalia E. Núñez, Hernán P. Bideberripe, Mónica L. Casella y Guillermo J. Siri **Departamento Ing. Química**

15:40

IM7 COMPARACION DE TECNICAS FOTOGAMETRICAS DE BAJO COSTO PARA EL RELEVAMIENTO DE PIEZAS MECANICAS.

Gabriel Defranco, Laura Fuertes, Sergio Gavino, Laura Lopresti, Marianela Lara y Salvatore Barba **UIDET GIGA**

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

Moderador

16:30

IM6 ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO C.P.G4 TRATADOS SUPERFICIALMENTE

Adriana Lemos Barboza, María Florencia Gatti, Tatiana Ekkert, Kyung Won Kang, Carlos L. Llorente y Pablo D. Bilmes_LIMF

16:50

CB1 RESOLUCION DE PROBLEMAS ALTIMETRICOS MEDIANTE LA ARTICULACION ENTRE CATEDRAS DE DISTINTAS AREAS.

Claudio Eduardo Justo y Viviana Angélica Costa UIDET IMApEC

17:10

IA2 DISEÑO DE TORRE RETRACTIL PARA UMBILICALES DE SEGUNDA ETAPA DE COHETES.

Andrés Martínez del Pezzo, Asdrubal Bottani, Gonzalo Galarraga, Facundo Pasquevich y Marcos Actis UIDET GEMA

17:30

IA21 ANALISIS DE TORRES DE CONTROL EN AEROPUERTOS CONTROLADOS DEL SISTEMA NACIONAL AEROPORTUARIO

Santiago Pezzotti, Sergio Pitrelli, Pablo Di Gregorio y Alejandro Di Bernardi UIDET GTA-GIAI

Jueves 6

Moderador

8:40

IH6 EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL DE UNA CUENCA URBANA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Mónica Laura Salvioli, Verónica Guerrero Borges, Marcos Cipponeri, Gabriela Helena Calvo, Fiorella Di Lucente y Diana Marcela Paredes **UIDET GA**

9:00

IA7 USO DIDACTICO DE COHETES DE AGUA EN LAS ESCUELAS TECNICAS COMO PROYECTO DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA

Juan Ignacio Villar, Ariel Di Jorgi, Leonardo Castelli, Juan Meschini y Luciano Verona **UIDETs GFC - LaCLyFA**

9:20

CB9 TECNICAS DE SPECKLE DINAMICO. DESARROLLOS Y PERSPECTIVAS

Marcelo Trivi, Héctor J. Rabal, Eduardo E. Grumel, Nelly L. Cap y Leandro Buffarini **UIDET OPTIMO**

9:40

IE6 ANALISIS DE CAPACIDADES Y ESTIMACION DE TIEMPOS DE UN INVERSOR CMOS

Edgardo Ricci, Marcial Agostini, Juan Serrangeli, Walter Aróztegui, José A. Rapallini, María Victoria Quijano y Antonio Quijano **UIDET CeTAD**

IE7 IMPLEMENTACION EN MICROELECTRONICA DE DETECTOR DE SECUENCIA PROGRAMABLE

Edgardo Ricci, Nahuel Sede, Bruno Diez, Sebastián Rossi Grad, Walter Aróztegui y José A. Rapallini **UIDET CeTAD**

10:00

IQ6 ANALISIS DEL DESARROLLO DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN UN PRODUCTO CARNICO SOMETIDO A ALTA PRESION HIDROSTATICA

Belén Giménez, Natalia Graiver, Leda Giannuzzi y Noemí E. Zaritzky **Dpto. Ing. Química**

10:20 coffee break y sesión de posters en el Patio Volta.

Moderador

11:00

IE5 IMPLEMENTACION EN ARGENTINA DEL ENSAYO DE ARCO ELECTRICO SOBRE INDUMENTARIA DE PROTECCION

Carlos D. Arrojo, Ricardo Dias, José C. Scaramutti y Hernán A. Nastta **UIDET LEME**

11:20

AP1 INGENIERIA Y TRATAMIENTO CURRICULAR DE LOS SABERES SOCIALES. UNA INDAGACION EN CURSO.

Stella M. Abate, Silvina Lyons, Cecilia Lucino y Kang Kung Won **Area Pedagógica**

11:40

IE14 PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS. FORMACION PROFESIONAL EN EL MARCO DE PROYECTOS DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Flavio A. Ferrari, José I. Gialonardo, Mónica L. González y María Cristina Cordero Enrique D. Sanmarco **UIDET UNITEC-UIDET IAME**

12.00

IE4 MODELIZACION NUMERICA DE CELDAS SOLARES DE PEROVSKITA CON DIFERENTES MATERIALES COMO CAPA DE TRANSPORTE DE HUECOS

Guillermo A. Casas, Marcelo A. Cappelletti, Ariel P. Cédola, Bernabé Marí Soucase y Eitel L. Peltzer y Blanca **UIDET GEMyDE**

12:30 pausa

Moderador:

14:20

IA4 DETERMINACION DE EMISIONES GASEOSAS DURANTE LA CARGA DE ASFALTO EN CAMIONES CISTERNA Y EN LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE ASFALTO

Vicente Nadal Mora, Joaquín Piechocki, Natalia Reale, Gastón Santoiani, Rodrigo Manassero, Patricia Ulloa y Santiago Pezzotti **UIDET GTA-GIAI**

14:40

CB10 TECNICAS OPTICAS DE COMPRESION DE DATOS HOLOGRAFICOS

Alejandro Velez Zea, Sorayda Trejo, John Fredy Barrera, Myrian Tebaldi Y Roberto Torroba **UIDET OPTIMO**

15:00

IH4 PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE EXTENSION APLICADO AL MONITOREO HIDROLOGICO

Germán Fernández, Fermín I. Garat, Alejandro García y Guillermo J. Bianchi **UIDET Hidrología**

15:20

IQ4 REMOCION DE NITROGENO MEDIANTE NITRIFICACION Y DESNITRIFICACION AEROBICA UTILIZANDO UN REACTOR BIOLOGICO SECUENCIAL (SBR)

Juan C. Alzate Marin, Alejandro H. Caravelli y Noemí E. Zaritzky **Dpto Ing. Química**

15:40

IA8 ESTUDIO EXPERIMENTAL DE EFECTOS AEROELASTICOS EN ALAS FLEXIBLES EN FLUJO TURBULENTO Y DE BAJA VELOCIDAD

Ariel Nicolás Gamarra y Mariano García Saínz **UIDET LaCLyFA**

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

Moderador

16:30

CB2 UN ESTUDIO DE CASO SOBRE LA INTEGRACION DE MATERIAL DIDACTICO HIPERMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

Laura Del Río, Cecilia Sanz y Néstor Búcarí **UIDET IMApEC**

16:50

IM10 METODOLOGIA PARA EVALUAR EL DESVANECIMIENTO DEL REFINADOR DEL GRANO EN ALEACIONES BIFASICAS

Juan P. Cicchetti, Maximiliano Musmeci, Alfredo Carlos González y Ernesto Gustavo Maffía **UIDET ProInTec I&D**

17:10

IE1 ANALISIS DE BALANCE DE FLUJOS METABOLICOS APLICADO A LA PRODUCCION DE LIPIDOS MICROBIANOS

María Teresita Castañeda, Sebastián Nuñez, Claudio Voget, Fabricio Garelli y Hernán De Battista **LEICI**

17:30

IA19 ANALISIS COMPARATIVO DE LAS METODOLOGIAS DE CÁLCULO DEL APORTE CONTAMINANTE GASEOSO EN LOS AEROPUERTOS DEBIDO A LAS OPERACIONES DE LOS VEHICULOS DE ASISTENCIA A LA AERONAVE

Lucas Sznajderman, Juan Ignacio D'lorio, Matías Coppa y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

CIERRE DE LAS JORNADAS