



## POSTERS ITE 2017

---

### AERONAUTICA

**IA1** PROTESIS DE RODILLA POLICENTRICA IMPRIMIBLE  
Matías Menghini **UIDET GEMA**

**IA3** DESARROLLO DE PROTESIS ORTOPEDICAS EN MATERIALES COMPUESTOS PARA USO COMPETITIVO. Juan Ignacio Villar, Marcos Fontana, Lucas Sznajderman y Sebastián Antokoletz **UIDETS GEMA- GFC**

**IA10** ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA INFLUENCIA DEL CICLO DE ACTIVIDAD EN LA INYECCION PULSADA DE AIRE. Ibán Echapresto Garay y Mariano García Sainz **UIDET LaCLyFA**

**IA11** PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LAS FRECUENCIAS Y MODOS ACUSTICOS DE UN TUBO. Pablo Mantelli y Guillermo Capittini **UIDET LaCLyFA**

**IA12** RELACION ENTRE LAS SUPERFICIES LIMITADORAS DE OBSTACULOS Y EL COEFICIENTE DE UTILIZACION DE PISTAS EN AEROPUERTOS DEL SISTEMA NACIONAL DE AEROPUERTOS. Sergio Pitrelli, Alejandro Di Bernardi, Matías Chapela y Federico Pinto **UIDET GTA-GIAI**

**IA14** ANALISIS DE FLOTAS OPERATIVAS EN LAS REGIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE AVIACION CIVIL INTERNACIONAL. Gabriela Rodríguez Acevedo, Javier Henríquez Matteus, Isidro Porras, Ezequiel Burela, Stefanía Romero y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

**IA15** EL DOMINIO TERRITORIAL DE LOS AEROPUERTOS DE MAYOR PORTE SOBRE SU ENTORNO INMEDIATO. Diego Jiménez Barón, Javier Henríquez Matteus, Gabriela Rodríguez Acevedo y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

**IA16** PLATAFORMA LINEAL AEROPORTUARIA. ESTUDIO DE LA RELACION DEMORA-INFRAESTRUCTURA MEDIANTE SIMULACION COMPUTACIONAL. Gabriel Ramírez Díaz, Joaquín Piechocki y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

**IA17** CAPACIDAD AEROPORTUARIA. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES ALEATORIAS SOBRE EL LADO AIRE MEDIANTE EL USO DE SIMULACIONES COMPUTACIONALES. Gabriel Ramírez Díaz, Joaquín Piechocki y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

**IA18** ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE ACCIDENTES AEREOS EN LA REGION SUDAMERICA. Esteban Maddonni Brito, Matías Scandura, Cristian Pardo, Federico Attademo, Matías Rodríguez, José Jácome Jácome, Lorena Castro y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**

**IA20** ANALISIS DE CONFLICTOS EN FLUJOS DE PARTIDAS EN PEQUEÑAS TERMINALES DEL SISTEMA NACIONAL DE AEROPUERTOS. Nicolás Vitale, Pablo E.M. Szelagowski, Remedios Casas, Pablo Di Gregorio y Alejandro Di Bernardi **UIDET GTA-GIAI**



---

## INGENIERIA EN AGRIMENSURA

### **IAg3 ESTIMACION DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN LA VERIFICACION DE NIVELES**

Ignacio Quinteros y Pablo Paús **Departamento Agrimensura**

---

## CIENCIAS BASICAS

**CB3** UNA PROPUESTA DIDACTICA QUE ARTICULA CONTENIDOS DE MATEMATICA Y FISICA  
Patricia L. Torroba, Eugenio Devece, María de las Mercedes Trípoli y Luisina Aquilano  
**UIDET IMApEC**

**CB7** ESTABILIDAD TERMICA DE HIDROXIAPATITAS DE CALCIO DOPADAS CON ZINC  
José R. Guerra López, Jorge Güida, Marcelo A. Ramos, Florencia Charpentier, Ana E. Bianchi y Graciela Punte. **Dpto Ciencias Básicas, IFLP y CETMIC**

**CB8** CARACTERIZACION DE PELICULAS DE MEZCLAS DE POLIHIDROXIBUTIRATO CON POLICAPROLACTONA REFORZADAS CON ORGANOMONTMORILLONITAS CON DISTINTO ESPACIADO INTERLAMINAR. Luis D. Junciel, Ana E. Bianchi, Juan P. Correa Aguirre, Adrián Botana, Patricia Eisenber, Gustavo A. Echeverría, Rosa M. Torres Sánchez y Graciela Punte **Dpto. Ciencias Básicas, IFLP y CEQUINOR**

**CB11** ESPECTRO MULTIFRACTAL PARA FAMILIAS DE FUNCIONES UNIDIMENSIONALES  
Alejandro M. Mesón y Fernando Vericat **UIDET GAMEFI**

**CB12** APLICACION DE MODELOS DE PUNTO DE CAMBIO PARA EL ANALISIS DE LA FLUCTUACION DE PRESION EN FLUJO TURBULENTO. María V. Calandra, Julio Marañón Di Leo, Juan S. Delnero y Santiago Algozino  
**UIDETs GAMEFI - LaCLyFA**

**CB13** SOBRE EL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS EXCITADOS PARAMETRICAMENTE. Silvana P. Flego **Grupo de Investigación Teórica y Aplicada en Teoría de la Investigación GT y ATI**

**CB14** SOBRE EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO ELECTRICO PARAMETRICO.  
Silvana P. Flego y Luis E. Palacio **Grupo de Investigación Teórica y Aplicada en Teoría de la Investigación GT y ATI**

---

## CONSTRUCCIONES

**IC2** DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE OPTIMIZACION TOPOLOGICA APLICADO AL DISEÑO DE PARCHES DE MATERIAL COMPUESTO.

Helio Riojas Roldán, Matías Braun, Edgardo Ignacio Villa y Claudio Rocco **Dpto. Construcciones**

**IC4** SIMULACION NUMERICA DEL COMPORTAMIENTO DE VIGAS DE HORMIGON ARMADO REFORZADAS A CORTE CON LAMINAS DE FIBRAS DE CARBONO

Matías Braun, Edgardo Ignacio Villa, Gisele Fournier, Marco A. Miño Oleas y Claudio Rocco **Dpto. Construcciones**



---

## ELECTROTECNIA

**IE2** ACONDICIONAMIENTO DE LA REFERENCIA UTILIZANDO MODOS DESLIZANTES EN APLICACIONES DE SEGUIMIENTO DE CAMINO EN VEHICULOS SUBMARINOS AUTONOMOS

Juan Luis Rosendo, Clement Benoit y Fabricio Garelli y **LEICI**

**IE3** ESQUEMAS DE TRANSICIÓN ENTRE LAZO ABIERTO Y LAZO CERRADO PARA EL CONTROL DE GLUCOSA IN VIVO

Nicolás Rosales, Emilia Fushimi, Hernán De Battista y Fabricio Garelli **LEICI**

**IE8** IMPLEMENTACION DE MULTIPLICADOR DE 4 BITS

Juan De La Puente, Joaquín Hernán Costa y Edgardo Ricci **UIDET CeTAD**

**IE9** PLATAFORMA DE CALCULO BASADA EN TECNOLOGIA RECONFIGURABLE

Jorge Osio, Jorge Anderson, Eduardo Kunysz y José A. Rapallini **UIDET CeTAD**

**IE11** SISTEMAS DE COMUNICACION PARA NECESIDADES ESPECIALES. ARTICULACION ENTRE EXTENSION, DOCENCIA E INVESTIGACION

Mónica L. González, José I. Gialonardo y Flavio A. Ferrari **UIDET UNITEC**

**IE12** IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO DE MARCHA DE BAJO COSTO

Flavio A. Ferrari, José O. Vera, María Cristina Cordero, José A. Rapallini y Jorge R. Osio **UIDET UNITEC**

**IE13** APLICACIONES INFORMATICAS PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD COGNITIVA Y/O MOTRIZ

José A. Ferreyra, Flavio A. Ferrari, María Cristina Cordero y Lucas Terminiello **UIDET UNITEC**

**IE15** LA EXTENSION UNIVERSITARIA EN PROCESOS DE ARTICULACION UNIVERSIDAD-ESCUELA MEDIA

José I. Vargas Larrea, Marcelo Fernández Busse, Flavio A. Ferrari, y María Cristina Cordero **UIDET UNITEC**

**IE19** PROPUESTA DE MEJORAS DIDACTICAS PARA UN CURSO DE ELECTROMAGNETISMO EN CARRERAS DE INGENIERIA

Isidori, Alberto Nazareno **UIDET UNITEC**



---

## HIDRAULICA

**IH5** SANEAMIENTO HIDRICO DEL BARRIO ROMERO CAMPO. UNA EXPERIENCIA DE TRABAJO DE EXTENSION CON LA COMUNIDAD DE LA PLATA

Stefania Valinoti, Julieta Cioffi, Julia Branne, Guadalupe Jaca Pozzi, Luciano Rossi, Joaquín Bonoldi, Nicolás Heimbigner, Nicolás Dalinger, José Ezeyza y Enrique Angheben **UIDET Hidrología**

---

## INGENIERIA QUIMICA

**IQ1** SIMULACION NUMERICA DEL PROCESAMIENTO INTEGRAL DE VEGETALES PRE-COCIDOS CONGELADOS ACOPLANDO LAS CINETICAS DE INACTIVACION ENZIMATICA DE PEROXIDASA Y LIPOXIGENASA EN LA ETAPA DE PRE-COCCION

John Pérez Calderón, Alicia N. Califano, María Victoria Santos y Noemí E. Zaritzky **Dpto. Ing. Química**

**IQ3** SINTESIS DE MICROESFERAS DE QUITOSANO PARA ENCAPSULAR Y LIBERAR FERTILIZANTE.

Jimena Bernadette Dima, Cynthia Sequeiros y Noemí E. Zaritzky **Dpto. Ing. Química**

**IQ5** SINTESIS DE PARTICULAS DE QUITOSANO IMPREGNADAS CON IONES FERRICOS PARA LA REMOCION DE ARSENICO EN AGUAS DE CONSUMO

Cintia C. Lobo, Jorge Esteban Colman Lerner, Nora C. Bertola y Noemí E. Zaritzky **Dpto Ing. Química**

**IQ7** REOLOGIA Y MICROESTRUCTURA DE EMULSIONES ACEITE EN AGUA (O/W) ESTABILIZADAS CON MEZCLAS DE HIDROCOLOIDES

Gabriel Lorenzo, Noelia Mori Cortés, Noemí E. Zaritzky y Alicia N. Califano **Dpto Ing. Química**

**IQ8** ENSAMBLADO DE MATRICES DE QUITOSANO CON NANOPARTICULAS FUNCIONALIZADAS CON ACIDO GALICO

Javier Lamarra, Carlos Javier Lecot, Sandra Rivero y Adriana Pinotti **Departamento Ing. Química**

**IQ9** PROPIEDADES FUNCIONALES DE PELICULAS NANOCOMPUESTAS A BASE DE QUITOSANO

Diego A. Marín Silva, Sandra Rivero y Adriana Pinotti **Departamento Ing. Química**

**IQ10** PUESTA A PUNTO DE UN EQUIPO PARA LA DETERMINACION DE LA BASICIDAD DE CATALIZADORES METALICOS SOPORTADOS, MEDIANTE LA DESCOMPOSICION DE ISOPROPANOL

Natalia R. Reale, Florencia Yarza, Leonardo A. Cano y María Virginia Cagnoli **Departamento Ing. Química**

---

## MECANICA

**IM2** ANALISIS DE FALLA POR CORROSION-FATIGA DE UN TUBO DE PRODUCCION DE UN POZO DE PETROLEO

Pablo D. Bilmes, Carlos L. Llorente, Juan M. Echarri, Angel Martinez y José Zuzulich **LIMF**

**IM4** EFECTO DE TRATAMIENTOS TERMICOS POST-ALCALINOS SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE TITANIO PARA IMPLANTES DENTALES CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS.

Tatiana Ekkert, Adriana Lemos Barboza, Kyung Won Kang, Florencia Gatti, Carlos L. Llorente y Pablo D. Bilmes **LIMF**

**IM5** ESTUDIO DE LOS PARAMETROS DE PROCESO DEL ANODIZADO POR PLASMA QUIMICO EN Ti-6Al-4V ELI PARA IMPLANTES DENTALES

Anahí Azpeitia, Kyung Won Kang, Adriana Lemos Barboza, Carlos L. Llorente y Pablo D. Bilmes **LIMF**

**IM8** EL DIBUJO TECNOLOGICO EN LAS ESCUELAS TECNICAS. APORTES PARA LA REVISION DE LAS PRACTICAS DE ENSEÑANZA

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

**IM11** CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS POR SEM DE UNA SOLDADURA POR FRICCIÓN Y AGITACIÓN (FSW) EN CHAPAS DE ALEACION DE ALUMINIO

Lucas E. Feloy, Danilo A. Vucetich y Alfredo C. González **Departamento Mecánica**

**IM12** EFECTO DEL SOLUBILIZADO EN LA ESTRUCTURA DE ALEACION CuCrZr

Mariano Mayo Díaz y Ernesto Gustavo Maffia **UIDET ProInTec I&D**

**IM16** IMPLEMENTACION DEL METODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO UTILIZANDO UNA PLANILLA DE CALCULO PARA FINES DIDACTICOS

Claudio Pedro Martins **UIDET IAME**

---

## PRODUCCION

**IP2** ENERGIA RENOVABLE EN ARGENTINA. CAMBIO DE PARADIGMA Y OPORTUNIDADES PARA SU DESARROLLO

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