

PROGRAMA



Lunes 20

8:30 Acreditación. Aula Germán Fernández

9:00 Apertura: Presidente de la UNLP: Lic. Raúl Perdomo

Decano de la Facultad de Ingeniería: Dr. Marcos D. Actis

Secretaría de Investigación y Transferencia: Ing. L. M. Gassa

9:30 GRANDES PARQUE EOLICOS Y SU VINCULACION CON EL SISTEMA DE POTENCIA EN TERMINOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, Issouribehere, P.; Esteban, D.; Agüero, J.; Barbero, J.; Barbera, G.; Issouribehere, F. y Mayer, G.

9:50 CARTOGRAFIA I.G.M. HISTORICA DIGITAL CONTINUA GEORREFERENCIADA. PROVINCIA DE SANTA CRUZ, Sisti, J.; Cabral, A.; Murisengo, W.; Pené, M.; Orianda, L.; Grizzutti, N.

10:10 ESTUDIO CONCEPTUAL DE SISTEMA DE LIBERACION DE COHETES, Espada, J.; Bottani, A.; Greco, A.; Martínez del Pezzo, A.

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

11:00 HORMIGONES REFORZADOS CON MACROFIBRAS DE VIDRIO, Monetti, D.; Torrijos, C.; Giaccio, G. y Zerbino, R.

11:20 INSTRUMENTAL DE BAJO COSTO PARA ANALISIS DE PROCESOS DINAMICOS CON TECNICAS SPECKLE OPTODIGITALE, Hanisch, E.; Riera, G.; Grumel, E.; Trivi, M. y Rabal, H.

11:40 PREDICCION DEL DESARROLLO DE FISURAS EN PRESAS DE HORMIGON DE GRAVEDAD UTILIZANDO EL MODELO CONCRETE DAMAGED PLASTICITY, Zappitelli, M.; Villa, E.; Fernández-Sáez J. y Rocco, C.

12:00 AVANCES DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIONES. MONITOREO Y EVALUACION DE LA CRECIDA DE 2014 EN LA CUENCA DEL RIO SALADO

AVANCES DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIONES. ESTUDIOS SOBRE LA EVOLUCION MORFOLOGICA DEL CAUCE. PRIMERAS OBSERVACIONES Y CONSIDERACIONES, Bianchi, G.

12:30 pausa

14:00 CARACTERIZACION EXPERIMENTAL Y SIMULACION NUMERICA DE FLUJOS DE ALTA TURBULENCIA: RESALTO SUMERGIDO, de Dios, M.; Bombardelli, F.; Liscia, S. y Lopardo, R.

MITIGACION DE LA CAVITACION DE EXTREMO DE ALABE MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE INYECCION DE AIRE EN UN MODELO A ESCALA REDUCIDA DE TURBINA KAPLAN, Rivetti, A.; Angulo, M.; Lucino, C. y Liscia, S.

OPTIMIZACION DE LA TOMA DE TURBINAS DE BAJO SALTO MEDIANTE MODELACION NUMERICA, Angulo, M. y Liscia, S.

14:20 LA GENERACION DISTRIBUIDA Y LAS CENTRALES ELECTRICAS VIRTUALES Ikeda, I.; Marcos, C.; Bonavita, E. y Trepas J.

14:40 UTILIZACION DE UN RECUPERADOR DE CALOR EN CALEFACTORES A GAS DE TIRO BALANCEADO. ENSAYOS EN MODELOS COMERCIALES, Keegan, S.; Pereiras, R.; Mariani, N. y Barreto, G.

15:00 ANALISIS EXPERIMENTAL DE UN PERFIL DE BAJO REYNOLDS EN CONDICIONES DE PERDIDA DINAMICA CON TURBULENCIA, Algozino, S.; Marañón Di Leo, J.; Delnero, J. y Capittini, G.

15:20 DETECCION DE SULFURO CORROSIVO EN PERICIA FORENSE DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA, Catalano, L.; Álvarez, R. y del Pozo, M.

15:40 UN RECORRIDO DE ESTUDIO E INVESTIGACION EN UN CURSO DE MATEMATICA EN CARRERAS DE INGENIERIA, Costa, Viviana A.

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

16:30 ESTABILIZACION MEDIANTE ESTRATEGIA DE PROYECCION MINIMA DE LA ASISTENCIA DE RED DE UN SISTEMA DE GENERACION RENOVABLE DE H₂, García Clúa, J.; Mantz, R.; De Battista, H. y Gallegos, N.

16:50 ANALISIS DE LOS DATOS APORTADOS POR LA ESTACION METEOROLOGICA AUTOMATICA DEL DEPARTAMENTO DE AERONAUTICA, FACULTAD DE INGENIERIA, UNLP. Martínez del Pezzo, A. y Amoreo, E.

17:10 CARACTERIZACION DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO BLASTINIZADOS Y ANODIZADOS POR PLASMA QUIMICO. Echarri, J.; Lemos, A.; Kang, K.; Borasi, L.; Cerliani, A.; Llorente, C.; Bilmes, P. y Gervasi, C.

17:30 PROYECTOS DE ENERGIA RENOVABLE. SU FORMULACION Y EVALUACION ECONOMICO FINANCIERA Y SITUACION ACTUAL EN ARGENTINA. Pendón, M.; Williams, E.; Crespi, G.; Cibeira, N.; Granada, M.; Filippetti, B.; Castellazzi, F. y Couselo, R.

17:50 ANALISIS COMPARATIVO ENTRE EL CICLO LTO Y LOS TIEMPOS REALES DE OPERACION EN LOS 10 PRINCIPALES AEROPUERTOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA, Monteagudo, J.; Coppa, M.; D'lorio, J. y Di Bernardi, A.

Martes 21

8:40 ANALISIS Y COMPARACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE ALEACIONES CU-Ag-Zr EN CONDICION DE COMO COLADAS Y CONFORMADAS PLASTICAMENTE

Ruiz Díaz, F.; Segura, J.; Bruno, A.; Navarría, A.; González, A.

9:00 LA EXTENSION COMO HERRAMIENTA PARA LA TRANSVERSALIDAD EN LA FORMACION SOCIAL DEL INGENIERO, Tovio, D.; Cozzarín, A.; Feloy, L.; Vucetich, D.; Lacoste, J.; Seré, P.; Navarría, A.; Bruno, A.; Pizzorno, V. y González, A.

9:20 APROXIMACION A LA ESTIMACION ESTADISTICA DE LA PRECIPITACION MAXIMA PROBABLE (PMP) PARA LA PLATA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA, Romanazzi, P.

9:40 ESTUDIO SOBRE LA ESTABILIDAD HIDROTERMICA DE CATALIZADORES METALICOS SOPORTADOS PARA LA PRODUCCION DE GLICOLES, Gatti, M.; Santori, G.; Pompeo, F. y Nichio, N.

10:00 OBTENCION DE QUITOSANO Y QUITOSANO RETICULADO A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y SU APLICACION PARA LA REMOCION DE CROMO HEXAVALENTE, Dima, J.; Sequeiros, C. y Zaritzky N.

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

11:00 UNA ALTERNATIVA DE SOLUCION PARA PROBLEMAS ESTACIONARIOS DESCRIPTOS POR EDP TIPO-SCHRÖDINGER CON POTENCIA SIMETRICO, Flego S.

11:20 INHIBICION DE LA CORROSION DE MATERIALES BASE COBRE MEDIANTE COMPUESTOS FENOLICOS DE ORIGEN NATURAL, Bertuola, M.; Grillo, C. y Fernández Lorenzo, M.

11:40 HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DE CODIGO ABIERTO PARA EL CALCULO DE PARAMETROS ELECTRICOS DE LINEAS CON ENFASIS EN LINEAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA, Scaramutti, J. Dias, R.; Arrojo, C. y Nastta, H.

12:00 DISEÑO Y VALIDACION DE SISTEMA DE ATENUACION DE IMPACTO MEDIANTE ESTRUCTURA COLAPSABLE, Menghini, M.; Mundo, L.; Tamburi, D.

12:20 CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACION EN LINEA SOBRE LOS TEOREMAS DE STOKES Y DE GAUSS EN MATEMATICA B, Bertero, F.; Di Domenicantonio, R. y Sorichetti, C.

12:40 pausa

14:00 EVALUACION DEL SISTEMA DE ASPIRACION SECUNDARIO DE LA ACERIA DE SIDERCA PLANTA CAMPANA Nadal Mora, Vicente; Piechocki, Joaquín; Pezzotti, Santiago; Luján, Leonardo; Ajargo, Francisco; Faut, Rogelio

14:20 SISTEMA DE COMPUTO RECONFIGURABLE DE ALTA PERFORMANCE (PROYECTO HPRC) Kunysz, Eduardo; Rapallini, José A. y Osio, Jorge R. ETAPA DE CONTROL Y SENSADO DEL POLICROMADOR MEMS Aróztegui, Walter; Ricci, Edgardo; Martín, Lautaro y Rapallini, José A.

14:40 DE LA TRANSFERENCIA A LA EXTENSION. TALLER PROTEGIDO LOS TILOS, Alvarez, C. y Villarreal, M.

15:00 IMPLEMENTACION DE LA ETAPA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE UN RECEPTOR PARA EL SISTEMA DE RECOLECCION DE DATOS AMBIENTALES, Iñigo, J., Juárez, J.; Carlotto, A. y Sager, G.

15:20 OBTENCION Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN MEZCLAS DE POLIMEROS BIODEGRADABLES Y ARCILLAS ORGANICAMENTE MODIFICADAS. Junciel, L.; Bianchi, A.; Correa Aguirre, J.; Botana, A.; Eisenberg, P.; Echeverría, G.; Torres Sánchez, R. y Punte, G.

15:40 RAMPAS TECNOLOGICAS PARA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD E INCLUSION, Ferrari, F.; Blasetti, F.; Paús, A.; Gialonardo J.; Massarutti, J. Vera, J.; González, M.; Sacco, A. ; Ruau, S.; Rapallini J. y Cordero M.

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

16:30 VALIDACION DE UN MODELO MATEMATICO DEL SECADO TOSTADO DE SOJA REMOJADA EN LECHO FLUIDIZADO. SIMULACION DE LA RECUPERACION DE ENERGIA. Torrez Irigoyen, R. y Giner, S.

16:50 PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACION DE MODELOS 3D PARAMETRICOS A PARTIR DE MALLAS OBTENIDAS POR RELEVAMIENTO CON LASER ESCANER. Lopresti, L.; Lara, M.; Gavino, S.; Fuertes, L. y Defranco, G.

17:10 CONTROL Y GUIADO DE UN CUADRICOPTERO BASADO EN MODELOS LINEALES. Gómez, L.; Hernández, S. y Zumarraga, A.

17:30 RECEPTOR DE GPS PARA VEHICULOS EXPERIMENTALES VEX, Cogo, J.; Puga, G.; Smidt, J.; López La Valle, R.; Díaz, J.; Rodríguez, S.; Leibovich, P.; García, J. y Roncagliolo, P.

MIERCOLES 22

8:40 HORNEADO DE BIZCOCHUELO: MODELADO DE LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA Ureta, M.; Olivera, D. y Salvadori, V.

9:00 ESTUDIO DE MATERIALES FOTOSENSIBLES E HIDRUROS. SU APLICACION A DISPOSITIVOS ELECTRONICOS Y RESERVORIOS DE HIDROGENO. Napán Maldonado, R.; Cappelletti, M.; Cédola, A. y Peltzer y Blancá, E.

9:20 CLORACION DE UN CONCENTRADO DE SCHEELITA-WOLFRAMITA EN PRESENCIA DE DIFERENTES AGENTES DE REDUCCION. Menéndez, C. y Tavani, E.

9:40 GENERACION ELECTRICA POR GASIFICACION POR ARCO DE PLASMA DE RESIDUOS URBANOS, Sosa, M.; Bussolini, I.

10:00 LA INFLUENCIA DEL ACCESO A SERVICIOS SANITARIOS BASICOS SOBRE LA PREVALENCIAS DE ENFERMEDADES HIDRO-TRANSMISIBLES. Cipponeri, M.; Salvioli, M. y Larrivey, G.

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

11:00 ESTUDIO DE LA DESMINERALIZACION DEL ESMALTE DENTAL MEDIANTE ENSAYOS DE MICRODUREZA. Lemos Barboza, A.; Tanevitch, A. y Bilmes, P.

11:20 ECUACIONES INTEGRALES COMO PROBLEMA DE MOMENTOS: ECUACIONES INTEGRALES DE VOLTERRA Y ALGUNAS ECUACIONES INTEGRALES NO LINEALES CON LIMITE VARIABLE DE INTEGRACION. Pintarelli, M.

11:40 ELABORACION DE MEZCLAS ASFALTICAS RECICLADAS EN CALIENTE CON LA INCORPORACION DE ASFALTOS MODIFICADOS CON POLIMEROS TIPO AM3 EN LA AUTOPISTA LA PLATA – BUENOS AIRES, Larsen, D.; Williams, E.; Daguerre, L.; Frígoli, E. y Capra, B.

12:00 EMPLEO DE LAZOS PASIVOS PARA MITIGACIÓN CAMPO MAGNÉTICO EN EMPALMES DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE ALTA TENSIÓN. Wall, C.; Arnera, P. y Barbieri, B.

12:30 pausa

TALLER DE EXTENSION: Coordinado por el Secretario de Extensión: Ing. Gustavo Saralegui. De 12:30 a 14:00

14:20 EL HORMIGON COMO FUENTE DE CAPTACION DEL DIOXIDO DE CARBONO ATMOSFERICO, Eperjesi, L.

14:40 DESARROLLO DE CONTROLADORES Y ESTACION DE ENSAYO PARA SISTEMAS HIBRIDOS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA BASADOS EN PILAS DE COMBUSTIBLE PEM Y SUPERCAPACITORES, Moré, J.; Talpone, J.; Evangelista, C.; Mancini, C.; Puleston, P.

15:00 LA INCLUSION DE SABERES SOCIO – HUMANISTICOS EN CARRERAS DE INGENIERIA. Abate, S.; Lyons, S. y Lucino, C.

15:20 OBTENCION DE PLASTICOS BIODEGRADABLES POR MICROORGANISMOS ACUMULADORES DE POLIHIDROXIALCANOATOS EN CULTIVOS MIXTOS (LADOS ACTIVADOS) UTILIZANDO EFLUENTES DE LA INDUSTRIA, Alzate M.; Caravelli, A. y Zaritzky N.

15:40 GRANDES DESVIACIONES PARA V- ESTADISTICOS, Mesón, A. y Vericat, F.

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

16:30 ACTIVIDADES EXPERIMENTALES EN EL AREA FISICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CON LA PARTICIPACION DE ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO. Devece, E. y Torroba, P.

16:50 UNA PLATAFORMA MEMS PARA LA MEDICION IN-SITU Y EN TIEMPO REAL DE LA TENSION/ESFUERZO INDUCIDO ELECTROQUIMICAMENTE EN EL ELECTRODO DE UNA BATERIA DE LITIO-ION, Barón, S.

17:10 LABORATORIO DE MARCHA: TRABAJO MULTIDISCIPLINARIO DE 3 UIDETS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA PARA UN DESARROLLO EXTENSIONISTA. Ferrari, F.; Lozada, S.; Urcola, U.; Vera, J.; Gialonardo, J.; Zocco, G.; Osio, J.; Rapallini, J.; Williams, E.; Pendón, M.; Couselo, R.; Giles, A.; Bogliotti, R.; Cordero M.; Barrientos, M.; Reberverri, G.; Leutvoyler, M.; Re, C.; Armanelli A.; Franzotti, M. y Mattessich, F.

17:30 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA Y LAS NUEVAS TECNOLOGIAS EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Trepát, Juan; Gross, Patricio; Vernieri, Julieta; Rodríguez, Guillermo y Bava, José A.



POSTERS

AERONAUTICA

IA2 DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPO FUNCIONAL DE PROTESIS TOTAL DE RODILLA POLICENTRICA Y PIE. Menghini, M. **UIDET GEMA**

IA7 CALCULO DE EMISIONES GASEOSAS PRODUCIDAS EN REGIMEN CRUCERO POR UNA AERONAVE EN LA RUTA BUENOS AIRES – CORDOBA Tomassini, N.; Aulestia, V.; D'lorio, J. y Di Bernardi, A. **UIDET GTA-GIAI**

IA8 CALCULO DE HUELLAS DE RUIDO EN EL AEROPARQUE JORGE NEWBERY UTILIZANDO SALIDAS NORMALIZADAS- PROPUESTA ALTERNATIVA GBAS D'lorio, J.; Bauer, P.; Pezzotti, S. y Di Bernardi A. **UIDET GTA- GIAI**

IA9 RELACION ENTRE AEROPUERTOS Y AERODROMOS DEL AMBITO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES A TRAVÉS DE LAS SUPERFICIES LIMITADORAS DE OBSTACULOS. Pitrelli, S.; Pesarini, A.; Di Bernardi, A.; Bechara, L. y Puebla, A. **UIDET GTA-GIAI**

IA12 EFECTOS AERODINAMICOS DE HELICES PUSHER SOBRE LA CONFIGURACION AERODINAMICA DE UN FLAP EN CONDICIONES DE BAJO REYNOLDS Savloff, N.; Trochez Segura, J.; Algozino, S. y Marañón Di Leo, J. **UIDET LaCLyFA**

IA13 ANALISIS DEL PATRON DE FLUJO DESPRENDIDO EN LA ESTELA DEL EXTRADOS DE UN PERFIL AERODINAMICO CON SISTEMA DE CONTROL ACTIVO DE FLUJO Capittini, G.; Marañón Di Leo, J. y Delnero, J. **UIDET LaCLyFA**

IA14 CARACTERIZACION DE LA INYECCION PULSANTE DE AIRE PARA CONTROL DE FLUJO García Saíenz, M.; Marañón Di Leo, J.; Delnero, J. **UIDET LaCLyFA**

CIENCIAS BASICAS

CB2 A PURA QUIMICA. CURSO A DISTANCIA PARA ALUMNOS DE INGENIERIA. Tocci, A.; Fertitta, E. y Visintín, A. **UIDET IMApEC**

CB3 INVESTIGACION DEL EMPLEO DE CONCEPTOS ESTUDIADOS EN EL AREA BASICA EN EL CONTEXTO DEL AREA TECNOLOGICA. Costa, V.; Torroba, P. y Devece, E. **UIDET IMApEC**

CB4 CARACTERIZACION DE LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER AÑO DE LA FI DE LA UNLP FRENTE AL APRENDIZAJE MEDIADO POR TIC. Del Río, L. y Búcarí, N. **UIDET IMApEC**

CB8 APLICACION DEL TEST DE CRAMER VON MISES PARA LA DETECCION MULTIPLE EN SEÑALES DE FLUJO TURBULENTO Calandra, M.; Marañón Di Leo, J. y Delnero, J. **UIDET GAMEFI – UIDET LaCLyFA**

CB11 MULTIPLEXADO EN COLOR PARA ESQUEMAS OPTICOS DE ENCRIPCIÓN. Sierra Sosa, D.; Tebaldi, M.; Horrillo, S.; Pérez-Cabré, E.; Millán, M.; Bolognini, N. y Torroba, R. **CIOP**

CONSTRUCCIONES

IC5 INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL HORMIGON EN EL REFUERZO CON LAMINAS DE FIBRAS DE CARBONO DE VIGAS DE HORMIGON ARMADO Braun, M.; Villa, Ed.; Rocco C. y Fernández-Sáez, J. **Departamento Construcciones**

ELECTROTECNIA

IE3 HERRAMIENTA FLEXIBLE PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE PEQUEÑA SEÑAL
Bitezniak, C.; Agüero, J. y Beroqui, M. **IITREE**

IE6 CONTROL LPV DE TURBINAS EOLICAS CON RANGO DE OPERACION EXTENDIDO
Inthamoussou F.; De Battista H. y Mantz R. **LEICI**

IE8 ESTIMACION DE TASA DE CRECIMIENTO EN UN PROCESO DE PRODUCCION DE PHB
Jamilis, M.; Garelli, F.; De Battista, H. y Mozumder, Md Salatul I. **LEICI**

IE10 REGULACION DEL CRECIMIENTO EN BIOPROCESOS CON TASA DE CRECIMIENTO
ADITIVA E INHIBICION COMPETITIVA ENTRE SUSTRATOS Núñez, S.; De Battista, H. y Garelli,
F. **LEICI**

IE12 SISTEMA DE COMPUTO RECONFIGURABLE DE ALTA PERFORMANCE (PROYECTO
HPRC) Kunysz, E.; Rapallini, J. y Osio, J. **UIDET CeTAD**

IE13 ETAPA DE CONTROL Y SENSADO DEL POLICROMADOR MEMS Aróztegui, W.; Ricci, E.;
Martín, L. y Rapallini, J. **UIDET CeTAD**

IE15 RED DE SENSORES INALAMBRICA Sisti, Martín; Rapallini, José A.; Aroztegui, Walter J. y
Quijano, Antonio A. **UIDET CeTAD**

IE14 PROCESAMIENTO DIGITAL SOBRE LA PLACA BASE LPC1769 Anderson, J.; Osio, J.;
Kunysz, E. y Rapallini, J. **UIDET CeTAD**

IE16 SENSOR DE IMAGEN CMOS CON DETECCION DE COLOR SENSIBLE A LA
POLARIZACION, Cédola A.; Cappelletti M.; Peltzer y Blancá E.; Escobar M.; Osio J.; Rapallini J.;
Carbonetto, S. y Lipovetzky, J. **UIDET CeTAD - UIDET GEMyDE**

IE19 COMPETENCIAS GENERICAS Y TRANSVERSALES EN ASIGNATURAS BASICAS DE
INGENIERIA. González, M. y Costa, V. **UIDET UNITEC- UIDET IMAPEC**

IE21 CABALLITO V2.0: JUGUETE DIDACTICO Y SOFTWARE ASOCIADO PARA DESARROLLO
DE LA RELACION CAUSA-EFECTO EN DISCAPACIDADES MOTORAS Y PARALISIS
CEREBRAL EN NIÑOS, Núñez, F.; Ferreyra, J.; Ferrari, F. y Cordero, M. **UIDET UNITEC**

IE23 EDUCACION INCLUSIVA EN ACCION: UNA EXPERIENCIA EN LA FACULTAD DE
INGENIERIA, Ferrari, F.; Blasetti, F.; Amoreo, E.; Gialonardo, J.; González, M.; Cordero, S.; Claps,
J.; Czerwien, J. y Cordero, M. **UIDET UNITEC**

IE24 PROGRAMA PILOTO DE CAPACITACION LABORAL DIAGNOSTICA PARA TRABAJO
INCLUSIVO DESTINADO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL., Dal Bo, E.;
Cobeñas, P.; Melchior, M.; Ferrari, F.; Cordero, S.; Czerwien, J.; Romano, J. y Cordero, M. **UIDET
UNITEC**

IE25 DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO QUE RELACIONA LA SALINIDAD CON LA
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA PARA DIFERENTES TEMPERATURAS, Morcelle del Valle, P. y
Deorsola, M. **Departamento Electrotecnia**

IE26 APLICACION CON LA TRANSFORMADA DE PARK PARA ANALIZAR EL
COMPORTAMIENTO DINAMICO DE UN MOTOR ASINCRONICO TRIFASICO, Massa, P.;
Sampere, M. y Trepas, J. **Departamento Electrotecnia**

IE28 ESTIMACION DE VAPOR DE AGUA INTEGRADO SOBRE TIERRA UTILIZANDO DATOS
DEL INSTRUMENTO MWR SOBRE TIERRA Epeloa, Javier E.; Meza, Amalia y Bava, José A.
Departamento Electrotecnia

IE29 PROCESAMIENTO DE IMAGENES SATELITALES A FIN DE DETERMINAR DIFERENTES
ORIENTACIONES DE MINERALES DE HIERRO EN ROCAS BASÁLTICAS EN LA ZONA DE RIO
NEGRO Szymanowski, Alicia; Ciaffardini, Juan Pablo; Aragón, Eugenio y Bava, José A.
Departamento Electrotecnia

IE31 ARREGLOS DE ANTENAS CON HACES ORIENTALES ELECTRONICAMENTE
APLICABLES EN RADARES DE DISPERSION INCOHERENTE. Ciaffardini, Juan P; Rodríguez,
Guillermo; García, Ezequiel y Bava José A. **CIOP**

HIDRAULICA

IH4 INUNDACION DE ABRIL DE 2013. ESTUDIO DE LA PRECIPITACION EN LA CIUDAD DE LA PLATA COMO EXPERIENCIA PARA LA REVISION DE LOS CRITERIOS APLICADOS EN EL PROYECTO DE DESAGÜES Y EN EL DISEÑO DE REDES DE ALERTA. Bianchi, G. **UIDET**

Hidrología

IH9 REMOCION CONTINUA DE ARSENICO EMPLEANDO HIERRO CEROVALENTE. ANALISIS DE CURVA DE RUPTURA A ESCALA PILOTO, Berardozzi, E. y García Einschlag, F.

Departamento Hidráulica

INGENIERIA QUIMICA

IQ1 DETERMINACION DE COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN SISTEMA BIOLÓGICOS DURANTE EL ENFRIAMIENTO EN NITROGENO LIQUIDO CONSIDERANDO REGIMENES DE EBULLICION EN FILM Y NUCLEADA. Santos M.; Sansinena M.; Chirife J. y Zaritzky, N. **Departamento Ing. Química**

IQ2 MODELADO MATEMATICO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE SOBRE LA VELOCIDAD DE SECADO DE PASTAS LIBRES DE GLUTEN. Larrosa, V.; Lorenzo, G.; Zaritzky N. y Califano A. **Departamento Ing. Química**

IQ3 OBTENCION DE LA CINETICA DE INACTIVACION TERMICA DE PEROXIDASA EN CRUCÍFERAS PARA LA OPTIMIZACION DEL PROCESO INDUSTRIAL DE VEGETALES PRECOCIDOS CONGELADOS. Pérez, J.; Santos, M.; Califano, A. y Zaritzky N. **Departamento Ing. Química**

IQ6 DESARROLLO DE PRODUCTOS A BASE DE QUERATINA A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AVICOLA. Orjuela Palacio, J.; Lanari, M. y Zaritzky N. **Departamento Ing. Química**

IQ8 DESARROLLO DE GOLOSINAS SALUDABLES A BASE DE FRUTA. Demarchi, S.; Quintero Ruiz, N. y Giner, S. **Departamento Ing. Química**

IQ9 MODELADO Y SIMULACION DEL SECADO DE MAIZ COLORADO DURO EN LECHO FIJO CON AIRE NATURAL BASADO EN DATOS CLIMATICOS DE RIO CUARTO. Martinello, M. y Giner, S. **Departamento Ing. Química**

IQ10 MEDICION DE COLOR DE ALIMENTOS EN EL ESPACIO CIELAB A PARTIR DE IMÁGENES, Goñi, S. y Salvadori, V. **Departamento Ing. Química**

IQ13 INTENSIFICACION DEL PROCESO DE HIDROGENACION SELECTIVA DE 1-BUTINO MEDIANTE EL EMPLEO DE UN MICRO – REACTOR, García Colli, G.; Alves, J.; Martínez, O. y Barreto, G. **Departamento Ing. Química**

IQ14 UNA APROXIMACION UNIDIMENSIONAL PARA ESTIMAR LA EFICIENCIA DE ALETA EN INTERCAMBIADORES DE CALOR TUBULARES CON PLANAS ALETAS CONTINUAS. Suárez, F.; Mariani, N.; Martínez, O. y Barreto, G. **Departamento Ing. Química**

IQ15 INFLUENCIA DEL SOPORTE EN CATALIZADORES FEPT PARA LA REACCION DE CO-PROX. Bideberripe, H.; Núñez, N.; Casella, M. y Siri, G. **Departamento Ing. Química**

IQ16 A CRITICAL ASSESSMENT OF THE CALCULATION AND ANALYSIS OF THERMODYNAMIC PARAMETERS FROM ADSORPTION DATA, Banera, M.; Palacios, P.; Mirífico, M. y Gervasi, C. **Departamento Ing. Química**

IQ17 ESTUDIO DE LA CORROSION DE LA HOJALATA POR EFECTO DE JUGOS CITRICOS Alvarez, P.; Fiori Bimbi, M.; Palacios, P. y Gervasi, C. **Departamento Ing. Química**

MECANICA

IM2 EFECTO DE LA DEFORMACION POR TRACCION UNIAXIAL SOBRE LA FISURACION Y RUGOSIDAD DE RECUBRIMIENTOS GALVANNEAL, Baldino, G.; Ortiz, G.; Elsnér, C.; Seré, P. y Culcasi, J. **LIMF**

IM4 APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES: UNA APROXIMACION EN LAS PRACTICAS DE ENSEÑANZA DE LOS SISTEMAS DE REPRESENTACION. Gavino, S.; Fuertes, L.; Lopresti, L.; Defranco, G. y Lara, M. **UIDET GIGA**

IM8 ESTUDIO DE ALEACION DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, Lacoste, J.; Cozzarín, A. y González A. **Departamento Mecánica**

IM10 ESTUDIO DE LA RECRISTALIZACION EN UNA ALEACION Cu-Sn, Gómez, P.; González A.; Maffia, E. y Marchiori, F. **Departamento Mecánica**

IM11 OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES DE UNA SOLDADURA POR FRICCION Y AGITACION (FSW) EN CHAPAS DE ALUMINIO, Feloy, L.; Vucetich D. y González, A.

Departamento Mecánica

IM14 RECUBRIMIENTOS A BASE DE ALMIDON/ALCOHOL POLIVINILICO/POLIURETANO ACTIVOS CON NATAMICINA PARA LA PRESERVACION DE QUESOS. González Forte, L y Amalvy, J. **Departamento Mecánica**

PRODUCCION

IP2 INGENIANDO EMPRENDIMIENTOS. UNA EXPERIENCIA PARA EL DESARROLLO EMPRENDEDOR DE LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNLP. Pendón, M.; Williams, E.; Crespi; G.; Cibeira, N.; Granada, M.; Filippetti, B.; Castellazzi, F.; Couselo, R.; Bulacios, E. y Idzi, J. **UIDET FEP**

IP4 DESARROLLO DE UN CATALIZADOR DE Pt/SiO₂-C PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO RENOVABLE A PARTIR DE GLICEROL, Pompeo, F.; Buffoni, I.; Santori, G. y Nichio, N. **Departamento Ing. de la Producción**

EXTERNOS

EX2 REVISION DEL PROCESO DE OSMOSIS INVERSA APLICADO A LA DESCONTAMINACION DE UN LIQUIDO RESIDUAL DE CURTIDO. Hintermeyer, B. y Tavani, E. **Cetmic**

EX3 BIOPSIA OPTICA. DESCRIPCION GENERAL Y RESULTADOS PRELIMINARES POR ESPECTROSCOPIA OPTICA DE AUTOFLORESCENCIA. Corti, A. y Garavaglia, M. **Ciop**

EX4 CARACTERIZACION DEL ACOPLAMIENTO DE UNA FUENTE DE LUZ LED A UNA FIBRA OPTICA CON APLICACION EN LA TERAPIA FOTODINAMICA (TFD) DEL CANCER DE CERVIX Etcheverry, M.; Pasquale, M. y Garavaglia, M. **Ciop**