

Programa del

IV Congreso Argentino de Ingeniería (CADI)

19 al 21 de Septiembre de 2018
Córdoba - Argentina

ISBN: 978-950-33-1453-1



Acceda a cada uno de los trabajos del CADI a través del enlace (URL)
disponible sobre el número de trabajo del siguiente programa

Programa CADI - MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Salón Cumbrecita		Salón Cumbre		Salón Río III		
Desarrollo Regional. Vinculación Universidad, Empresa y Estado		Ingeniería Sostenible. Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático		Biotecnología, Nanotecnología, Bioingeniería y Materiales		
9:00 a 10:00						
10:00 a 10:45						
ACTO INAUGURAL						
CONFERENCIA PLENARIA: Marcelo Basigalup (INVAP)						
MODERADOR/A: Mario Modestí (UTN-FRC)		MODERADOR/A: Marcos Montoro (UNC)		MODERADOR/A: Julio Capdevila (UNC)		
11:00 a 11:25	299 HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS EN LAS ACTIVIDADES DE I+E+V EN LABORATORIOS INSTITUCIONALES	Oscar R. Vanella, Silvina M. Failaci and Rodrigo G. Bruni	304 INTEGRACIÓN DE DATOS DE SENSORES PARA MONITOREO Y ALERTA HIDROMETEOROLÓGICO Y AMBIENTAL EN EL OBSERVATORIO HIDRO-METEOROLÓGICO DE CÓRDOBA (OMHMC)	Ricardo Ingaramo and Andrés Rodríguez	75 ANÁLISIS DE LA ESTIMACIÓN DEL LÍMITE INFERIOR DE LA TENACIDAD A LA FRACTURA EN ACEROS FERRÍTICOS EN LA TRANSICIÓN DÚCTIL-FRÁGIL	Diego O. Alias, Juan E. Perez Ipiña and Carlos Berejino
11:25 a 11:50	60 DESARROLLO DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE HARINA DE ALGARROBA EN UNA COMUNIDAD DEL NOROESTE ARGENTINO	Valentín Lastiri, Maitén P. Lorenzini, Agustina Córdoba, Hernan Santa Cruz and Héctor Raúl Zanoni	149 INTERACCIÓN ENTRE COMERCIO Y AMBIENTE: EL TRATAMIENTO DEL COMERCIO VERDE SUSTENTABLE DESDE EL MERCOSUR HASTA LA PROVINCIA DE CÓRDOBA (1992 – 2017).	Constanza Caminos, Silvia Lanza Castelli, Blanca Carrizo, Valeria Funes and Nelson Specchia	76 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO A TRACCIÓN DE TACOS PLÁSTICOS PARA FIJACIÓN DE TRONILLOS EN HORMIGÓN.	Lucas Crespi, Narciso Novillo and Agustín Fraguero
11:50 a 12:15	259 FACTORES DE ÉXITO Y LECCIONES APRENDIDAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001 EN PYMES TECNOLÓGICAS DEL NEA	Gilda R. Romero, Jorge Senn and Carlos Pérez	20 LA TIERRA EN NÚMEROS ROJOS: CAMBIOS CLIMÁTICOS, MEDIO AMBIENTE Y GEOTECNIA	Héctor Antonio Velazquez, Susana Keller and Rubén Rosetti	78 ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS CARACTERIZAR LAS PROPIEDADES DEL HO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES Y ANALIZAR SU PASO DEL TIEMPO	Lucas Crespi, Narciso Novillo and Agustín Fraguero
12:15 a 12:40	63 LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN COMO FACTOR CRÍTICO DE ÉXITO PARA LA SUSTENTABILIDAD DE EMPRESAS INTEGRANTES DE MODELOS ASOCIATIVOS.	Ariel Miropolsky, Roxana Manera and Demian Tavella	303 LA GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRAS CIVILES: UNA DIMENSIÓN TRANSVERSAL EN LAS GRANDES OBRAS DE INGENIERÍA	Mariana González	131 EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL COMPORTAMIENTO DE HORMIGONES DE ALTA PERFORMANCE SOMETIDOS A TEMPERATURAS ELEVADAS.	Myriam Marcela Ledesma, Ricardo Horacio Lorefice and Rosa Alicia Kalruz
12:40 a 14:00						
ALMUERZO LIBRE						
MODERADOR/A: Jorge Forno (UTN FRA- UNM)		MODERADOR/A: Constanza Caminos (UTN-FRC)		MODERADOR/A: Pedro Arrúa (UTN-FRC)		
14:00 a 14:25	23 MODELO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS AUTO FINANCIADAS A PARTIR DE LA ETAPABILIZACIÓN CON INDEPENDENCIA DE LAS VARIACIONES DE COSTOS DE CONSTRUCCIÓN	Felipe Biella Calvet and Marianella Ibarra Afranillie	66 ESTUDIO DE LA ESTERIFICACIÓN DE ÁCIDO OLEICO (FFA) CON CATALISIS ÁCIDA PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL.	Salvador Brandolín, Renata N Marechinho and Miriam A Martinello	71 ANÁLISIS DE LA NATURALEZA, PROPORCIÓN Y FUERZA ÁCIDA DE MATERIALES MESOPOROSOS. EVALUACIÓN CATALÍTICA.	Eliana Gabriela Vaschetto, Candelaria Gómez, Sandra Graciela Casuscelli and Griselda Alejandra Eimer
14:25 a 14:50	34 LOS REGÍMENES PROVINCIALES DE PROMOCIÓN INDUSTRIAL Y EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	Sonia Masia, Marcelo Tavella and Roxana Manera	130 ANÁLISIS EXERGO-ECONÓMICO DE LA ETAPA DE HIDRÓLISIS DE LACTOSUERO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE BIOETANOL	Verónica Capdevila, Mauricio Arrastaz, María C. Gely and Ana María Pagano	117 OBTENCIÓN DE AEROGELAS MONOLÍTICAS DE CLARA DE HUEVO CON MICROESTRUCTURA CONTROLADA.	Ana Laura Prone, Luísetta Giovanna Rossini, Agustina Córdoba, Hernan Santa Cruz and Héctor Raúl Zanoni
14:50 a 15:15	191 ARTICULACIÓN UNIVERSIDAD - ORGANIZACIONES DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA. UNA EXPERIENCIA DE SUPERACIÓN RECÍPROCA	Myriam Villarreal, Natalia Lescano, Karina Costa Macías and Yanina Sigotto	144 ANÁLISIS DE LA OBTENCIÓN DE HIDROGÉNO A PARTIR DE BIOETANOL DE TUCUMÁN	Juan Manuel Baigorri, Mariana Belén Peralta, Laura Melissa Juarez, Enrique Alberto Feijóo and Gimena Del Huerto Zamora Rueda	164 DESARROLLO DE FILMS BASADOS EN POLÍMEROS RECOMBINANTES COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE CIPROFLOXACINA.	Cintia A. Briones Nieva, Mercedes Villegas, Alicia G. Cid, Elio E. Gonzo, Javier Arias Vallejo and José M. Bermúdez
15:15 a 15:40	269 CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN PYMES DEL NEA: UN APORTE DESDE LA ACADEMIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SECTOR BASADO EN EL CONOCIMIENTO.	Jaqueline E. Escalante, Mariela Vanesa Burghardt, Sergio F. Lapertosa and Gilda R. Romero	193 EFECTO DEL CALOR Y DE LA LUZ ULTRAVIOLETA SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE POLIETILENOS POS-CONSUMO.	María Silvia Alonso, Sergio Omar Madregal, Victor Iván Escalier, Gisela Soledad Pérez Barranco and Dalana Soledad Romero	166 DISPERSIONES SÓLIDAS BINARIAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA DISOLUCIÓN DE FÁRMACOS DE BAJA SOLUBILIDAD ACUOSA.	Analia Simonazzi, Alicia G. Cid, Mercedes Villegas, Elio E. Gonzo, Santiago D. Palma and José M. Bermúdez
15:40 a 16:05	221 IMPULSO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE ALEACIONES FÉRRREAS MEDIANTE EL ESTUDIO DE PROCESOS DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE FUNDICIONES GRISAS PRODUCIDAS EN EL NORTE DEL PERÚ, CON APORTES DE INVESTIGADORES PERUANOS Y COLOMBIANOS.	Rosalba Guerrero Atila and Yajaira Cardoza Cazeneuve	195 VARIACIÓN EN EL PESO DE POLIETILENO CON ADITIVO OXO-DEGRADANTE POR ACCIÓN SIMULTÁNEA DE CALOR Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.	María Silvia Alonso, Sergio Omar Madregal, Victor Iván Escalier and Carmen Inés Viturro	216 ESTRATEGIA BASADA EN MEMBRANAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANFOTERICINA B EN EL TRATAMIENTO CONTRA LA LEISHMANIASIS.	Florencia A. Pistán, Cintia A. Briones Nieva, Alicia Graciela Cid, Elio E. Gonzo, José M. Bermúdez, Analia I Romero and Mercedes Villegas
16:05 - 16:45						
COFFEE BREAK						
MODERADOR/A: Agustín Laprovitta (UCC)		MODERADOR/A: Gimena Zamora (UNSTA)		MODERADOR/A: Oscar Marchi (UNC)		
16:45 a 17:10	45 ANÁLISIS DEL ESTADO DE LAS AISLACIONES EN REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN (13,2 KV Y 33 KV) EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA PERTENECIENTES A LA ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA (A.P.E.).	Daniel Mandrile, Néstor García, Jorge Amigone and Alberto Paesani	157 GENERACIÓN ASINCRÓNICA EN PROTOTIPO DE PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA A SER INSTALADA EN ZONA NATURAL PROTEGIDA	Leandro Javier Corrado, Erico Ricardo Barney, Cristian Flores, Marcelo Adrián Juárez, Alejandro Javier Kerkhoff, Victor Hugo Kutz, German Monie, Manuel Fernando Nuñez, Jorge Alberto Olsson, Guillermo Ruben Rendon and Oscar Alfredo Vallejos	5 PRESENTE Y FUTURO DE LOS NANOMATERIALES EN GEOTECNIA Y MEDIO AMBIENTE, EN SUELOS FINOS	Hector Antonio Velazquez
17:10 a 17:35	46 FORMACIÓN DE CAPACITADORES Y DE INSTALADORES ELECTRICISTAS CATEGORÍA III EN EL MARCO DE LA LEY DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	Miguel Piumetto and Rosanna Forestello	176 DISEÑO, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN GENERADOR DE BIOGÁS DOMICILIARIO	Jorge Alberto Orellana, Antolito Muiños and Susana Piscione	250 UNA APLICACIÓN PRÁCTICA DEL ESTUDIO DE MATERIALES EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD	Edith Amalia Gareca, Teresa Antequera and Edmundo Tolabín
17:35 a 18:00	74 CAMPO EXPERIMENTAL PARA LA ENSEÑANZA DE PROTECCIONES EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN (CEPSED) EN MEDIA TENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO	Juan Carlos Gómez, Daniel Tourn, Gabriel Campetelli and Hernán Rovere	141 DISEÑO DE INSTALACION ELÉCTRICA EN LA BIBLIOTECA UNPA-UACO LLEVANDO A LA PRÁCTICA EL AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Hugo Miguel Chacón and Eduardo Mac Donald	265 NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LA REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS CON METALES E HIDROCARBONOS	Gerardo Daniel López, María Florencia Goddío and Susana Graciela Gervasio
18:00 a 18:25	206 ENERGÍA SOLAR Y ACCIÓN SOCIAL MEDIANTE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO	Carlos Labriola and Isabel Ferraris	330 SISTEMAS MECÁNICOS PARA BIODIGESTORES RURALES Y APROVECHAMIENTO DEL BIOGÁS EN ILUMINACIÓN	Federico Gallo, Mario Pellisero, Nestor Ferré, Micaela Alberti, Federico Dinova, Lucia Perticaro, Federico Soley and Jonatan Furlanetto	266 NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LA MITIGACIÓN DE METALES PESADOS EN COLAS DE MINERÍA	Gerardo Daniel López, Sonia Mancini and Susana Graciela Gervasio

Prohgrama CADI - JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Salón Cumbrecita		Salón Cumbre			Salón Río III	
Desarrollo Regional. Vinculación Universidad, Empresa y Estado		Ingeniería Sostenible. Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático			Biotecnología, Nanotecnología, Bioingeniería y Materiales	
Tecnología de la Información y Comunicación					Innovación y Emprendedorismo en Ingeniería	
					Mujer en Ingeniería	
MODERADOR/A: Adriana Cerato (UNC)		MODERADOR/A: Carlos Kozameh (UA)			MODERADOR/A: Hector Velazquez (UTN-FRRA)	
9:00 a 9:25	88 EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LAS MEDICIONES DE LABORATORIOS UNIVERSITARIOS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA	Silvina Grupalli, Sergio Gor and Martín Ferreyra	208 DESARROLLO DE TURBINA HIDROINÉTICA FLOTANTE PARA CORRIENTES MARÍTIMAS Y FLUVIALES	Carlos Labriola and Hugo Chacón	56 TRANSFERENCIA DE LA SEÑAL ÓPTIMA A UN REGULADOR APLICADO A PRÓTESIS MIOELÉCTRICAS.	Carlos Alvarez Picaza
9:25 a 9:50	229 LA TEORÍA DE COLAS APLICADA EN MEJORA DEL SERVICIO EN UN DEPÓSITO DE MATERIALES	Nancy Alves, Susana Chauvet, Julieta Migliavacca and Agustín Gomez Urrutia	97 ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA	Franco Strano, Martín Romanelli and Ernesto Pirillo	103 PLATAFORMA AUTOMATIZADA PARA EL ACCESO DE PERSONAS OBEAS Y/O CON DISCAPACIDAD A UNA PILETA DE NATACIÓN.	Rodolfo Neira, Joaquín Bergero and Nicolás Lescano
9:50 a 10:15	246 MACROCOMPONENTES Y SOLUBILIDAD PROTEICA DE EXPELLER DE SOJA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	Diana Labuckas, Agustina Bongianino, Marina Galíndez, Alexis Velez, Laura Rovetto, Abel López and Walter Moretta	136 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIO UNIVERSITARIO	Macarena De Los Angeles Mateo, Lidia Verónica Gisela Lescano, Hugo Daniel Zurló and Gustavo Raúl Figueredo	162 TÉCNICA DE CALENTAMIENTO RÁPIDO: DETERMINACIÓN A PRIORI DE LA CORRIENTE DE RECOCIDO NECESARIA EN JOULE HEATING.	Javier Moya, Diego Rincón and Carlos Berejoi
10:15 a 10:40	256 EFLUENTES Y RESIDUOS DE LA INDUSTRIA OLIVÍCOLA DE CÓRDOBA: UN DESAFÍO DESDE LA INTERACCIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA-ESTADO	Dolores María Eugenia Alvarez, Diana Ondina Labuckas, Nancy Florentina Bálamo, Mario Roberto Modesti, Silvia Nazareth Mendieta and Mónica Elsie Crivello	48 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	Miguel Plumetto, Daniel Esteban Lago, Oscar Alberto Marchi, María José González Bonilla and Matías Ariel Culasso	181 NEUROESTIMULACIÓN TRANSCUTÁNEA DEL NERVIOS VAGO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN	Agustín Bornacin, José Intelesano, Bettina Gamboa, Diego Antonio Beltramone and Hugo Díaz Fajreldines
10:40 a 11:05	306 CARTA DE PELIGROSIDAD (AMENAZA) DE INUNDACION, EROSION Y ANEGAMIENTO PARA LAS ACCIONES DE PREVENCIÓN -CIUDAD DE CORDOBA R. A.-ACTUALIZACION 2015	Francisco Quintana Salvat, Osvaldo Luis Barbeito and Rubén Mario Del Valle Menso	153 DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A RED PARA EDIFICIO UNIVERSITARIO	Diego Daniel Caceres, Belen De Los Milagros Sarquis, Hugo Daniel Zurló and Gustavo Raúl Figueredo	184 DETERMINACIÓN DE TAMAÑOS DE NANO PARTÍCULAS EN POLÍMEROS MEDIANTE TÉCNICAS DE DISPERSIÓN DE LUZ Y REDISEÑO DE EQUIPO USANDO FOTODIODOS.	Ayrton Patiño, Martín Colignon, Gonzalo Roldán and Jose Triano
11:05 a 11:30	316 ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE DOS FUENTES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE PARA LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	Raquel Del Valle Bazán, Carlos Marcelo García, José Manuel Díaz Lozada, Laura Chalimond, Horacio Herrero, Enzo Bonfanti, Fanny Busso, Matías Bonansea and Ana María Cossavella	214 ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA CLIMATIZACIÓN DE LA OFICINA DEL CENTRO CEA POR MEDIO DEL PROGRAMA TRNSYS	Angel Carballo, María Elena Soldatti, Norberto S Odoñez, Juan Cruz Ramirez, Carlos Godoy and Emmanuel Taddel	218 ANÁLISIS OBJETIVO DE LA EVOLUCIÓN DE LA DESCARGA DE PESO MEDIANTE EL REGISTRO DE PARÁMETROS BIOMECÁNICOS Y ELECTROFISIOLÓGICOS: RESULTADOS PRELIMINARES.	Yanina Verónica Atum, Ricardo Alfredo Rettore, María Cielo Godoy, Fabricio Nicolás Rettore, Paola Catalfamo Formento and José A. Blurrun Manresa
11:30 - 12:00 COFFEE BREAK						
12:00 - 12:45 PRESENTACIÓN LIBRO: Roberto Giordano (CONFEDI) + CONFERENCIA PLENARIA: Fabián López (MinAAySP)						
12:45 - 14:00 ALMUERZO LIBRE						
MODERADOR/A: Oscar Vanella (UNC)		MODERADOR/A: Magali Carro Perez (UNC)			MODERADOR/A: Sergio Albano (UNR)	
14:00 a 14:25	24 MODELO DE ENSAMBLE HOMOGÉNEO BASADO UN PROCESO DE REDUCCIÓN DE DATOS SIMULTANEO DIRIGIDO A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLASIFICACIÓN SUPERVISADA.	Cynthia Corso, Calixto Maldonado, Martín Casatti, Gimena Martinez and Anabel Mallo Britos	6 GESTIÓN Y USO DE AGUA PLUVIAL EN BARRIOS PRIVADOS O CLUBES	Luis Enrique Fauroux, Pablo A. Espiñeira, Omar Jorge Degaetani, Martín M. Bella and Nicolas F. Fenoglio	44 EL COMPORTAMIENTO EFECTUAL COMO POSIBLE HERRAMIENTA PARA LA ASISTENCIA A EMPRENDEDORES	Mercedes Cabut, Antonio Morcela and Jorge Domingo Petrillo
14:25 a 14:50	32 DESARROLLO DE SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	Horacio Pascual Hollman, Daniel Conrado Zapata and Fernando Rafael Filipuzzi	33 VARIACIÓN DEL CONTENIDO ARSENICAL DE ACUARIO A LOS DISTINTOS ESTRATOS EN LA PROVINCIA DEL CHACO	Sergio Roshdestwensky, Juan Jose Corace and Sonia Pilar	79 EMPRENDEDORISMO. CASO GESTIÓN, PROFESORES Y ALUMNOS EN LA FCEIA. COMPARACIÓN ENTRE INGENIERÍA INDUSTRIAL CON OTRAS INGENIERÍAS	Sergio Albano, Luis Krapf, Leonardo Barrea, Raquel Ferrari and William Frey
14:50 a 15:15	81 ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS LOGOPERIÓDICA Y FRACTAL, IMPRESAS, EN LA BANDA "L" Y "S"	Paola Luciana Schlesinger, Alberto Daniel Valdez, Juan Angel Chiozza, Carlos Victor Miranda, Abel Alejandro Grela, Miguel Del Valle Camino and Alberto Bava	264 CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LOS HÁBITOS DE CONSUMO DE AGUA EN UN EDIFICIO UNIVERSITARIO	Viviana Rodriguez, Facundo Alonso, José Li Gambi and Hector Araujo	211 INTENCIÓN EMPRENDEDORA Y REPRESENTACIONES DEL PROCESO EMPRENDEDOR EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE ARGENTINA	Miguel Benegas, Néstor Braidot, Ruben César and Rocio Rosatti
15:15 a 15:40	318 CONTROL ADAPTIVO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO	Pablo Narvaez, Marcelo Agustín Srur and Lilian Sofia Desima Teseira	300 DIFERENTES MANERAS DE USO DE UN CLARIFICANTE NATURAL EN PROCESOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS TURBIAS	Jorge Emilio Almazan, Roque Maximiliano Domínguez Castro, Dolores Gutierrez Cacciabue, Estela María Romero Dondiz and Verónica Beatriz Rajal	258 UNA NOVEDOSA ALTERNATIVA PARA EL USO DE EFLUENTES PROVENIENTES DE LA ELABORACIÓN DE ACEITUNAS VERDES	Diana Ondina Labuckas, Dolores María Eugenia Álvarez, María Agustina Bongianino, Marina Sofia Galíndez and Mónica Elsie Crivello
15:40 a 16:05	319 ANALIZADOR DE SEÑALES DE BAJA FRECUENCIA	Pablo Narvaez, Florencia Judith Fernandez Valiña and Guadalupe Nicole Rojas Garcia	301 SÍNTESIS DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS: ESTUDIO DE SU DESEMPEÑO EN LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO DE AGUAS CONTAMINADAS	Estela María Romero Dóndiz, Nazarena Sastre Moya, Jorge Emilio Almazan, Liliana Lorenzo and Elsa Mónica Farfán	285 LABORATORIO DE MARCHA DE BAJO COSTO. ANÁLISIS DE LA POSTURA Y EL MOVIMIENTO PARA DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA.	Flavio Attilio Ferrari, José Odbulio Vera, José Antonio Rapallini, María Cristina Cordero, Fabián Blasetti and Jorge Osio
16:05 - 16:45 COFFEE BREAK						
MODERADOR/A: Marcelo Martín Marciszack (UTN-FRC)		MODERADOR/A: Carlos Labriola (UNCOMA)			MODERADOR/A: Adriana Cerato (UNC)	
16:45 a 17:10	72 APORTES, LIMITACIONES Y DESAFÍOS DE LA INCLUSIÓN DE LOS SMARTPHONES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Viviana Lucia Gasull, Claudio Ariel Savini and Patricia Gimeno	8 HIDROGENACIÓN CATALÍTICA: NÍQUEL RESIDUAL Y SUS CONSECUENCIAS SOBRE LA SALUD	Omar Jorge Degaetani, Luis Enrique Fauroux and Mario N. Clozza	15 GÉNERO CIENCIA Y TECNOLOGÍA	María Valeria Calandra
17:10 a 17:35	198 ÍNDICE DE EFICIENCIA DE TELETRABAJO	Gabriel Gustavo Maresca and Pedro Alejandro Basara	55 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA	Julio A. Capdevilla, José J. Nasser, Jorge E. Salomón, Ana M. Odebrecht, R. Gabriel Harada and Fernando Sabaini	77 MECANISMOS DE PROMOCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA INGENIERÍA.	Marta Panaia
17:35 a 18:00	261 HERRAMIENTA EDUCATIVA PARA VISUALIZAR, AJUSTAR LOS RETARDOS DE SINCRONIZACIÓN Y PROGRAMAR LA PLANTA TRANSMISORA EN REDES DE FRECUENCIA ÚNICA PARA TV DIGITAL ABIERTA	Carlos Guillermo Liendo, Néstor Oscar Pisciotta and Maximiliano Fried	241 CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y ENERGÉTICA DE BAGAZOS DE CAÑA DE AZÚCAR DE TUCUMÁN, ARGENTINA	Gimena Del Huerto Zamora Rueda, Marina Gabriela Mistretta, Cynthia Elizabeth Gutierrez, Marcos Antonio Golato, Dora Pazand Gerónimo Julio Cárdenas	174 VIDA LABORAL Y VIDA FAMILIAR. RECORRIDOS PROFESIONALES EN INGENIERÍA QUÍMICA DESDE UNA PERSPECTIVA BIOGRÁFICA.	Ivana Iavorski Losada and Lucila Somma
18:00 - 18:25	290 LECTURA DIGITAL, UNA COMPETENCIA A DESARROLLAR	María I. Korzeniewski, Ana M. Del Prado and Sofía G. Gómez	302 ESTUDIO Y DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA LOCALIDAD DE BARREAL	Nelly Haydée Rojas, María Turcumán, Stella Udaquiola and María Inés Lecich	Presentación Red Universitaria de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico - Tecnológicas IPECYT	
21:30 CENA DE CAMARADERÍA (Se debe comprar la entrada en forma anticipada)						

Programa CADI - VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Salón Río IV		Salón Cumbrecita		Salón Cumbre		Salón Río III					
Ingeniería Sostenible. Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático		Taller		Ingeniería Sostenible. Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático		Forestal, Agronomía y Alimentos					
MODERADOR/A: Juan Carlos Gomez (UNRC)		Ejercicio Profesional de la Ingeniería		MODERADOR/A: Andrea Marin (UNC)		MODERADOR/A: Pablo Ribotta (UNC)					
9:00 a 9:25	42 ENSAYOS PRELIMINARES DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA MOTOR SOLAR DE CICLO STIRLING	Marcelo Eduardo Watkins, David Herman Lucero, Martin Elias Castro and Carlos Nicolás Kozameh	Programa "Capacitación de docentes para el desarrollo de un aprendizaje centrado en el estudiante en las carreras de Ingeniería"	59	AGENDA 2030 - DESARROLLO REGIONAL COMPARTIDO	Daniel Castro and Edgardo Caceres	84	VALOR AGREGADO A ALIMENTOS INNOVADORES. MERMELADA DE CIRUELA EUROPEA (Prunus domestica) VARIEDAD President ELABORADA A BASE DE MIEL COMO EDULCORANTE: Análisis sensorial del dulzor	Mariana Veloso, Rodrigo Galizio, Andrea Pérez de Villarreal, Marcela Núñez and Ana María Pagano		
9:25 a 9:50	85 SÍNTESIS DE UN CICLO RANKINE ORGÁNICO PARA LA RECUPERACIÓN DEL CALOR RESIDUAL EN UNA TORRE DE DESTILACIÓN DEL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITES VEGETALES USADOS (AVUS)	María Fernanda Laborde, Medardo Serna González, José María Ponce Ortega, Ana María Pagano and María Cristina Gely		62	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE AUTOBUSES SUSTENTABLES EN TUCUMÁN	Micaela Alborno Iramain, María Florencia García Contretas, Isabel Teran Bulacio, Enrique Alberto Feijóo and Gimena Del Huerto Zamora Rueda	91	CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN AGRO-TECNOLÓGICA DEL EXUDADO DE CERCIJUM PRAECOX (GOMA DE BREA)	Patricia Montoya, Fernanda Maldonado, Florencia Sosa and Jorge Cosiansi		
9:50 a 10:15	219 COMPORTAMIENTO DEL VIENTO EN LA RIBERA DEL RÍO PARANÁ	Matías Ezequiel Tielli, Natanael Moreno, Vanesa Betiana Hetze and Pablo Rullo		100	ALLIN-WAYRA: UNA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PARA EL MONITOREO CONTINUO DE LA CALIDAD DEL AIRE EMPLEANDO SENSORES DE BAJO COSTO	Edio José Guizzo, Tomás Fichetti, Javier Britch and Sebastián Diez	140	MODELADO Y SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE SECADO DE MATERIAL VEGETAL (LIGUSTRUM LUCIDUM) MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE LECHO FLUIDIZADO	Andrea Carolina Minetti, Magdalena Vignone Lara, Pablo Daniel Ribotta, Marcela Lilian Martínez, Cecilia Penci and Renato Daniel Gili		
10:15 a 10:40	255 TÉCNICAS SUBSIMBÓLICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA	D. Martín Morales and Marcelo Cappelletti		239	SELECCIÓN DE PUNTOS PARA EL ESTUDIO DE RUIDO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	Sebastián Federico Kolodziej, Cintia Gabriela Fit, Luciana Marian Levandowski, María Clara Zaccaro, Nicolás Martín Clauser and Eugenio Ruben Cruz	228	JUGOS CON JENGIBRE: PRESELECCIÓN DE PROTOTIPOS MEDIANTE ANÁLISIS SENSORIAL	Felipe Aznarez, Camila Rojas Alcorta, Antonella Bergesse, Carolina Rodríguez Ruiz and Abel López		
10:40 a 11:05	275 TECNOLOGÍA DISH-STIRLING EN ARGENTINA	Gustavo Scarpin, Esteban Gonzalez Garcia and Carlos Kozameh		296	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LOS EDIFICIOS CERCANOS SOBRE LAS EMISIONES DE SO2 DE UNA INDUSTRIA SIDERÚRGICA DE MARACANAÚ, CEARÁ, BRASIL.	Leonardo Marques, Roberto Pepino Minetti and Ronaldo Stefanutti	253	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL DE SECADO DE QUINOA (Chenopodium quinoa Willd) MALTEADAS	Patricia Miranda Villa, Romina Mufari, Antonella Bergesse, Carolina Rodríguez Ruiz and Abel López		
11:05 a 11:30	315 EL IMPACTO DE LA INGENIERÍA DEL VIENTO SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE	Julio Maraño Di Leo and Juan Sebastián Delnero		297	EFICIENCIA AMBIENTAL Y ENERGÉTICA DE CALDERAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA.	Roberto Pepino Minetti, José María Fonseca and Eduardo López	311	CINETICA DE UN NUEVO PROCESO DE DESHIDRATACION OSMOTICA EN DOS ETAPAS ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE MANZANA EN MIEL	Ana María Pagano, Mariana B. Laborde and María Belén Bax Bortolotti		
11:30 - 12:00	COFFEE BREAK										
12:00 - 12:45	CONFERENCIA PLENARIA: Marco Bergel (Secretaría de Energía)										
12:45 - 14:00	ALMUERZO LIBRE										
MODERADOR/A: Carlos Kozameh (IUA)		MODERADOR/A: Valeria Ortiz Quiroz (UTN-FRC)		MODERADOR/A: Viviana Rodriguez (UNC)		MODERADOR/A: Abel Lopez (UNC)					
14:00 - 14:25	64 ESTUDIO Y ANÁLISIS PARA DEFINIR POLÍTICAS QUE MODIFIQUEN LAS CONDUCTAS DE CONSUMO EN USUARIOS DOMICILIARIOS MONOFÁSICOS.	David Humberto Celiz, Martin Figueroa Etcheopar, Miguel Piemetto, Sergio Nicolás Bragagnolo, Jorge Carlos Vaschetti and Juan Carlos Gomez Targarona	53	ENSEÑANZA DE LA BIOÉTICA EN CARRERAS DE INGENIERÍA	Jorge Cornejo, Liliana Saidon, Carmen Barrero, María Beatriz Roble, Patricia Roux and Dora Barbiric	139	FLUIDIZACIÓN DE MEZCLAS AIRE-ARENA-BIOMASA FORESTAL: PREDICCIÓN DE LA VELOCIDAD DE MÍNIMA FLUIDIZACIÓN	Mariana Zambon, Ramón Andrés Reyes Urrutia, Julio Sandobal, Florencia Toschi and Germán Mazza	142	PROPIEDADES INGENIERILES DEL GERMEN DE TRIGO INVOLUCRADAS EN EL MODELO DE TRATAMIENTO TÉRMICO	Silvina Patricia Meriles, Renato Daniel Gili, Cecilia Penci, Sebastian Curet, Lionel Boillereaux and Pablo Daniel Ribotta
14:25 a 14:50	119 DESARROLLO, CÁLCULO Y DISEÑO DE UN SECADERO DE ADOBES DE LADRILLOS MACIZOS	Rubén Spotorno, Juan Pochettino and Fabian Garcia	189	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE ADAPTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE PRIORIZACIÓN DE REQUERIMIENTOS A UN ENTORNO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A TRAVÉS DE SIMULACIONES DE CASOS	Sara Ester De Federico	169	TRANSFERENCIA DE CALOR EN LECHOS FLUIDIZADOS CIRCULANTES DENSOS. MODELADO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR PARED-SUSPENSIÓN EN TUBOS DE ACERO LISOS Y CON ALETAS INTERNAS	Andrés Reyes Urrutia, Mariana Zambon, Huii Zhang, Jan Baeyens and Germán Mazza	148	EXTRUSIÓN DE HARINA DE SORGO INTEGRAL CON RESIDUOS DE EXTRACCIÓN DE ACEITES DE CHIA Y ALMENDRA	María Carolina Manuela Cuffia, Gonzalo Martin Gusman, Silvina Rosa Drago, Roberto Torres, Pablo Daniel Ribotta, María Gabriela Bordón, María Andrea Marin, Patricia Montoya, Florencia Grasso and Marcela Lilian Martínez
14:50 a 15:15	147 EL MODELO DE INTEGRACIÓN DE LAS CURVAS POLITRÓPICAS DE COMPRESIÓN Y EXPANSIÓN A TRAVÉS DE LA ECUACIÓN DIFERENCIAL DEL CALOR PARA OBTENER EL TRABAJO Y LA POTENCIA EN MCI.	Diego Christian Caputo, Pablo Gabriel Cavataio, Rodolfo Oscar Berberi, Fernando Gabriel Russo, Verónica Cintia Foteriz, Romina Elizabeth Ferreira Salazar and Gabriel Aram Recelogliu Khastavian	270	EVALUACIÓN DE CALIDAD DE GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS EN PROYECTOS ÁGILES	Noelia Soledad Pinto, Nicolás Tortosa, Blas Cabas Geat, Lucas Ibañez and Cesar Acuña	333	MODELIZACIÓN TERMODINÁMICA DE ESTANQUES PARA PISCICULTURA	Mareva Yamile Gutierrez Sos, Ruben Spotorno, Juan Jose Pochettino, Hugo Zurlo and Gustavo Raul Figueredo	159	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN HIDROCICLÓN PARA LA SEPARACIÓN DE ALMIDÓN DE SORGO A ESCALA PILOTO	Pablo Martín Palavecino, Gabriela Noel Barrera, María Cecilia Penci and Pablo Daniel Ribotta
15:15 a 15:40	236 METODOLOGÍA PRÁCTICA PARA DIVIDIR CORRIENTES EN EL DISEÑO DE RED DE INTERCAMBIO DE ENERGÍA	Julieta Martinez and Orlando José Dominguez	288	EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES COMO ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA	Ana Nadal, Hernán Severini, Raquel Bazán, Daniel Yorio and Nancy Larrosa	257	CARACTERIZACIÓN DE EFLUENTES DE ACEITUNAS VERDES DE CRUZ DEL EJE, CÓRDOBA	Dolores María Eugenia Álvarez, Diana Ondina Labuckas, Alexis Almada, Juana Arancegui, Germán Carrillo, Mariana Del Valle Ibañez, María Fernanda Ramello and Mónica Elsie Crivello	226	CARACTERIZACION DE BIOPOLIMERO NATURAL COMO VEHÍCULO DE BIOFERTILIZANTES PARA MANI	Mariana Melchiorre, Joaquín Mongillot, Juan López, Gustavo González Anta and Patricia Montoya
15:40 a 16:05	263 MICRORREDES CON CONEXIÓN EN PARALELO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN: DISEÑO ÓPTIMO Y ANÁLISIS TECNOLÓGICO	Pablo Rullo, Vanesa Betiana Hetze, Matias Tielli and Natanael Luis Moreno	291	PRÁCTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTROMECÁNICA EN EL MARCO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	María Cristina Cordero, Flavio Atilio Ferrari, Mónica Liliana González, Gustavo David Saralegui, Ramón Miguel Galache, Fernando Gutiérrez and Cristian Bosc	244	INNOVACIÓN EN PROCESOS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA DEL OLIVO	Santiago Aquino, Victoria Chá, Pablo Daniel Ribotta, Patricia Gómez, María Andrea Marin and Hernán Severini	248	AGREGADO DE VALOR AL ACEITE DE MAÍZ ÁCIDO DE LA INDUSTRIA DEL BIALCOHOL	Silvia Marcela Miro Erdmann, María Del Carmen Pramparo, Antonella Prizzon, Leisa Magallanes and María Fernanda Gayol
16:30	ACTO DE CIERRE										