

Programa del

X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI)

19 al 21 de Septiembre de 2018
Córdoba - Argentina

ISBN: 978-950-33-1453-1



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

Programa CAEDI - MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

	Salón Cerro A		Salón Cerro B		Salón Cerro C		Salón Río IV		
	Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería		Gestión de la Educación en Ingeniería		
9:00 a 10:00	ACTO INAUGURAL								
10:00 a 10:45	CONFERENCIA PLENARIA: Marcelo Basigalup (INVAP)								
11:00 a 11:25			MODERADOR/A: Jose Luis Verga (UTN-BA)			MODERADOR/A: Alejandra Espelet (UNPSJB)			
	271	TECNOLOGÍA Y AMBIENTE. OPORTUNIDAD DE FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA	Aloma Sartor, Mariana González and Torres Noelia		82	HERRAMIENTA META COGNITIVA PARA ALUMNOS DE TECNOLOGÍAS APLICADAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA		Julian Pucheta, Martín Herrera and Carlos Salas	
	143	DEMORAS Y TRAYECTORIAS DESACOPADAS EN INGENIERÍA. CONDICIONANTES SOCIODEMOGRÁFICOS, LABORALES Y VITALES.	Analia Claudia Chiecher and Jacqueline Elizabet Moreno		116	CAMBIO EN EL PERFIL DEL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA ELECTRICISTA EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS		Juan Gómez, Jorge Vaschetti, Miguel Plumetto, Jorge Arcurio and Carlos Coyos	
	41	EXPERIENCIA DE ACTIVIDAD ORIENTADA A LA FORMACIÓN DE INGENIEROS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	Karina Cecilia Ferrando and Olga Hayde Paez		238	CONOCIMIENTO INTELIGENTE PARA LOS PROCESOS DECISIONALES EN CARRERAS DE INGENIERÍA		Laura Cecilia Diaz Davila	
11:25 a 11:50									
11:50 a 12:15									
12:15 a 12:40									
12:40 a 14:00	ALMUERZO LIBRE								
14:00 a 14:25	MODERADOR/A: Olga Pérez (UTN-FRA)		MODERADOR/A: Diego Beltramone (UNC)		MODERADOR/A: Jose Luis Galoppo (UNC)		MODERADOR/A: Karina Ferrando (UTN-FRA)		
	57	¿LOS ALUMNOS COMUNICAN EFECTIVAMENTE LO QUE SABEN?	129	UNA EXPERIENCIA EDUCATIVA EN "BIOMECÁNICA" PARA LA GENERACIÓN DE NUEVAS COMPETENCIAS EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y BIOINGENIERÍA	11	METODOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE PRO EN LA CÁTEDRA DE ADMINISTRACIÓN GERENCIAL DE LA FACULTAD REGIONAL RESISTENCIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	123	APOYO A CONCURSANTES PARA CARGOS DOCENTES	Omar D. Gallo, Alicia Malatesta, Juan Calloni and Ana Carina Sarmiento
	83	LA AUTONOMÍA EN EL APRENDIZAJE COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	132	UNA EXPERIENCIA EDUCATIVA EN "INGENIERÍA DE REHABILITACIÓN" PARA GENERAR COMPETENCIAS SOBRE ORTOPROTESIS EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y BIOINGENIERÍA	90	RESOLUCIÓN CREATIVA DE PROBLEMAS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	168	EL CURRÍCULO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO: REVISAR PARA INNOVAR.	Rita Lilian Amieva, Diego Acevedo, Cristian De Angelo, Nancy Reartes, Ivana Cruz and Sergio Antonelli
	105	LOS ESTUDIANTES SE PREGUNTAN: ¿CUANDO EMPIEZA LA INGENIERÍA CIVIL?	170	EXPERIENCIA DE ARTICULACION EN LA ENSEÑANZA DE BIOINGENIERÍA DE LA UNSJ	96	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES AB	204	EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS DE LA UNSJ	Maria Valeria Soria Garcia, Maria Carolina Benguereng and Amelin Dávila Zarracán
14:25 a 14:50									
14:50 a 15:15									
15:15 a 15:40									
15:40 a 16:05	MODERADOR/A: Alicia Tinnirello (UTN-FRR)		MODERADOR/A: Lucía Brottier (UNCUYO)		MODERADOR/A: César J. Acuña (UTN-FRRE)		MODERADOR/A: Gilda Romero (UCP)		
	22	TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR DE LA MATERIA REPRESENTACIÓN GRÁFICA ENFOCADO EN LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS	317	INCLUSIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA: INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA DE LA MICROBIOLOGIA	188	FORTALECIMIENTO DEL PERFIL DEL INGENIERO A TRAVÉS DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EL ANÁLISIS ESTUDIO EXHAUSTIVO DE TEMAS FUNDAMENTALES DEL CÁLCULO Y SU APLICACIÓN EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMPLEJOS	225	LA TUTORÍA COMO ESTRATEGIA DE GESTIÓN PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE INCLUSIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DE LA UNLAM	Gabriel Blanco, Patricia Mónica María Viel, Silvina Theuler, Victor Mario Mekler and Marcelo Adrian Juarez
16:05 - 16:45	COFFEE BREAK								
16:45 a 17:10	MODERADOR/A: Alicia Tinnirello (UTN-FRR)		MODERADOR/A: Lucía Brottier (UNCUYO)		MODERADOR/A: César J. Acuña (UTN-FRRE)		MODERADOR/A: Gilda Romero (UCP)		
	160	HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO EN INGENIERÍA	30	SUSTENTABILIDAD EN ASIGNATURAS DE INGENIERÍA CIVIL DE UTN.BA COMO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	61	PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL EN CARRERAS DE INGENIERÍA	73	LA INTERDISCIPLINARIEDAD COMO RECURSO; LA EXPERIMENTACIÓN CON SENSORES Y EL ESTUDIO DE CASOS COMO HERRAMIENTAS	Nancy Edith Saldís Heredia, Marcelo Martín Gómez, Abel Gerardo López, Raquel Bazán, Hernán Claudio Severini, Nancy Beatriz Larrosa and Carina Colasanto
	39	LA EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE LIBRE CAD PARA MODELADO PARAMÉTRICO TRIDIMENSIONAL	118	PLAN INTEGRAL DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE ANGOLA	69	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE NATURALEZA ESTADÍSTICA: DIFICULTADES OBSERVADAS EN ALUMNOS DE INGENIERÍA	234	UN PROYECTO COLECTIVO DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA PARA PROFESORES DE INGENIERÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA	Anahi Mastache
	152	CONJUNTOS MECÁNICOS EN ENTORNOS VIRTUALES DE SIMULACIÓN: UNA PRÁCTICA DE APRENDIZAJE EN LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN EN INGENIERÍA	203	UN USO SIGNIFICATIVO EN VARIACIONES Y CONSERVACIONES ENERGÉTICAS EN CONTEXTOS DIVERSIFICADOS	98	PROBLEMAS ABIERTOS, INNOVACION EN LA ENSEÑANZA DE LA TERMODINÁMICA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA	272	DESAFÍOS DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR EN LA FORMACIÓN DE BIOINGENIEROS	Lucía Ghilardi, Ana María Graffigna, María Elisa Perez and Juan Pablo Graffigna
17:10 a 17:35									
17:35 a 18:00									
18:00 a 18:25	MODERADOR/A: Alicia Tinnirello (UTN-FRR)		MODERADOR/A: Lucía Brottier (UNCUYO)		MODERADOR/A: César J. Acuña (UTN-FRRE)		MODERADOR/A: Gilda Romero (UCP)		
	235	CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO PEDAGÓGICO DEL CONTENIDO EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA: IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE MODELADO Y SIMULACIÓN EN LA FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO DE LA UTN	268	NANOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD: CONTRASTE DE PERCEPCIÓN ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y POBLACIÓN GENERAL	125	APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA. ¿AHORA CONTINUAMOS CON RÚBRICAS?	325	EL PERFIL PROFESIONAL DE LOS INGENIEROS DEL SECTOR TIC	Marcelo Dante Ciafa, Adrián Marcelo Busto, Ariel Aurelio and Jose Krajnik

Programa CAEDI - JUEVES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018

	Salón Cerro A		Salón Cerro B		Salón Cerro C		Salón Río IV	
	Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería	
9:00 a 9:25	MODERADOR/A: María Itatí Gandulfo (UTN-FRP)		MODERADOR/A: Nancy Saldís (UNC)		MODERADOR/A: Ana Montenegro (UTN-FRRE)		MODERADOR/A: Olga Páez (UTN-FRA)	
	26	ENSEÑANZA DE QUÍMICA GENERAL EN CARRERAS DE INGENIERÍA CON RECURSOS TIC	47	COMPETENCIAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL NIVEL UNIVERSITARIO: DEFINIENDO NUEVOS CONCEPTOS	54	COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN EL INGRESO UNIVERSITARIO. UN ESTUDIO LONGITUDINAL EN CARRERAS DE INGENIERÍA.	48	NUEVOS CONTENIDOS PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS. LAS TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO INCLUSIVO SUSTENTABLE
		María Irene Vera, Irma Irene Lucero, Marta Gabriela Stoppello and Raquel Herminia Petris		Noelia Morrongiello and Miryam Nicolaci		Paola Verónica Rita Paoloni and Daiana Schlegel		Karina Cecilia Ferrando, Olga Hayde Paez and Jorge Forno
9:25 a 9:50	93	ESTRATEGIAS INTERDISCIPLINARIAS PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA A PARTIR DE DIFICULTADES EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS	58	ENSEÑAR COMPETENCIAS SISTEMICAS A FUTUROS INGENIEROS	145	SOCIALIZAR LA EXPERIENCIA DEL TALLER LA UNIVERSIDAD Y YO EN EL MARCO DEL INGRESO IRRESTRICTO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	49	ÉTICA Y EMPATÍA EN LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA
		Carina Pacini, María Gabriela Despuy, Silvia Kern and Ana Craveri		Rosanna Forestello and Mariel Rivero		Guillermina Cortés Sarasúa, Carolina Berenguer and Alejandra Garcés		Antonella Cavallin and Elda Margarita Monetti
9:50 a 10:15	217	SIMULADORES DE PROCESOS EN LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA	65	METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS, EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN EN ASIGNATURAS DE LA CARRERA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	161	APORTES DEL CICLO DE NIVELACIÓN AL INGRESO A INGENIERÍA	68	EXPERIENCIAS EN FORMACIÓN INTEGRADORA EN LOS PRIMEROS AÑOS DE CARRERAS DE INGENIERÍA
		Julieta Martinez, Silvia Estela Zamora and Judith Macarena Vega		Sergio Alberto Garassino, José Guillermo Sebelly and Javier Ernesto Kolodziej		Eliana Gabriela Vaschetto, Ema Virginia Sabro, Analía Laura Cánepa, Nancy Florentina Bálsamo, Angélica Constanza Heredia, Verónica Rita Elias and Silvia Nazaret Mendieta		Eduardo Hawrylisygn, Fernando Cacciavillani, Sergio Obiol, Oscar Paez and Gastón Amarelle
10:15 a 10:40	262	LA SIMULACIÓN Y LA EXPERIMENTACIÓN A ESCALA PILOTO PARA LA ENSEÑANZA EN INGENIERÍA QUÍMICA	114	ARTICULACIÓN INTERCATEDRAS: UN EJEMPLO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA PARA LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS DE DISEÑO Y APLICACIÓN DE INDUCTORES	187	UTILIZACIÓN DE AULAS VIRTUALES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGRESO A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA	163	APORTES DEL TRABAJO COLABORATIVO EN LA FORMACIÓN INICIAL EN INGENIERÍA (UTN FRA-FRBB-FRCH)
		Pablo Fiezzi, Guillermo Boccolini, Sol Sassatelli, Lorena Tarditto, María Fernanda Gayol, María Del Carmen Pramparo, Leisa Magallanes and Guadalupe Abril		Krujoski Matias Gabriel, González David Ezequiel, Mattivi María Rosario, Olsson Jorge Alberto, Xander Germán Andrés and Kurtz Victor Hugo		José Luis Galoppo, Adolfo Leonardo Vignoli and Laura Cecilia Díaz Dávila		Rafael Omar Cura, Ricardo Bernatene, Karina Ferrando and Mónica García Zatti
10:40 a 11:05	276	DESARROLLO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA SEGÚN DOCENTES DE ASIGNATURAS CORRELATIVAS A QUÍMICA	154	EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS GENÉRICAS PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA Y DEL PLAN DE ESTUDIOS	247	COMPETENCIAS MATEMÁTICAS BÁSICAS EN LOS ALUMNOS INGRESANTES A LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNJU	178	LA FORMACIÓN EN CONTEXTOS PROFESIONALES SEGÚN LA VISIÓN DE LOS GRADUADOS DE LA UTN-FRBB
		Claudia Carreño, Carina María Colasanto, Verónica Berdiña, Verónica Stiller and Franco Sasaroli		María Victoria D Onofrio and Mariela Azul Gonzalez		Graciela Del Carmen Lazarte, Nelida Beatriz Priemer, Roberto Carlo Mamani and Aurora Elizabeth Garnica		Rafael Omar Cura Schmidt, Guillermo Friedrich, María Mercedes Marinsalta and Pablo Guillermo Giron
11:05 a 11:30	292	FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN QUÍMICA A TRAVÉS DE UN ENTORNO DE APRENDIZAJE DIGITAL	180	CURRÍCULUM POR COMPETENCIAS PARA LAS CARRERAS DE INGENIERÍA. UN PROCESO COMPARTIDO DE ONCE DIRECTORES DE CARRERA EN LA FCEFPY DE LA UNC	249	FORTALEZAS, DEBILIDADES Y ESTRATEGIAS DE ESTUDIO AUTOPERCEBIDAS POR LOS INGRESANTES A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNDEF CRUC-UIA	267	LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS COMO VECTORES DE INNOVACIÓN: CONSIDERACIONES HISTÓRICAS Y FILOSÓFICAS
		Claudia Carreño, Pablo Ochoa Rodriguez, Carina María Colasanto and Ivana Alassa		Rosanna Forestello, Mónica Gallino, Magali Carro Pérez and Mariel Rivero		María Del Carmen Murillo and Magdalena Dimitroff		Leandro Drivet, Mariana Beatriz López and Gerardo Daniel López
11:30 - 12:00	COFFEE BREAK							
12:00 - 12:45	PRESENTACIÓN LIBRO: Roberto Giordano (CONFEDI) + CONFERENCIA PLENARIA: Fabián López (MinAaSP)							
12:45 - 14:00	ALMUERZO LIBRE							
14:00 a 14:25	MODERADOR/A: Ana María Graffigna (UNSI)		MODERADOR/A: María Isabel Korzeniewski (UNCA)		MODERADOR/A: Rosanna Forestello (UNC)		MODERADOR/A: Sergio Gor (UNT)	
	36	IMPLEMENTACIÓN DE MAPLE EN ANÁLISIS MATEMÁTICO II	70	DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL DESIGN THINKING	35	PROPUESTA DE RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS DEL PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS USANDO PLATAFORMA MOODLE.	114	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE BIOGRAFÍAS ESCOLARES DE ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO EN UNA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA
		Carolina Noemí Collivadino, Marcela Daniela Gutierrez and Beatriz Emilce Copa		Antonio Marcela, Mercedes Cabut and Jorge Domingo Petrillo		Cynthia Lorena Corso and Analía Guzmán		Guillermo Luján Rodríguez, Marcio Raposo, Florencia Sklate and Pablo Demartini
14:25 a 14:50	37	ECUACIONES DIFERENCIALES CON MAPLE	115	GESTIÓN ÁGIL DEL CONOCIMIENTO Y COMPETENCIAS GENERADAS EN UN ENTORNO DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO	183	ESTRATEGIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA COMPETENCIA GENÉRICA EN LA CÁTEDRA DE METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	298	LA EVALUACIÓN EN PROCESO COMO DISPOSITIVO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ANDAMIAJE DE LOS ESTUDIANTES EN CARRERAS DE INGENIERÍA
		Silvana Beatriz Dip and Beatriz Emilce Copa		Valeria Ortiz Quiroz, Silvia Lanza Castellani and Fernanda Rodriguez Aleua		José Vidal Zapana, Ana Carolina Tolaba, Liliana Mabel Medina and Samuel Franco Dominguez		María Itatí Gandulfo, Graciela Yugar Tofalo, María Cristina Musante, Edith Mercich Sartore and María Laura Sollier
14:50 a 15:15	172	LA CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES EN R3 DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA APOE	150	MEDICIÓN DEL ESTADO FLOW COMO INDICADOR DE APRENDIZAJE. EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA COMUNICACIÓN	197	APORTES AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA UTILIZANDO UN LABORATORIO PORTÁTIL DE ESCRITORIO	10	LA INCLUSIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA FORMACIÓN DE GRADO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNNE
		Oscar Eduardo Moreno, Humberto Gabriel Gallo, Monica Arguello and Carlos Gabriel Herrera		Antonio Marcela, Carlos Alberto Wisky and Estefanía Milani		Paola Beltrami, María Valeria Poliche, Marcos Darío Aranda, Jesús Eduardo Cano, Marcelo D'amore, Gabriel Diaz and Flavio Sergio Fama		Erica Silvana Peralta, Sofia Arsuaga, Bárbara Soledad Albornozand Lucio José Chiozzi
15:15 a 15:40	323	LA EMERGENCIA DE LA MATEMÁTICA COMPUTACIONAL EN INGENIERÍA: PROYECTOS INTEGRADORES EN CÁLCULO AVANZADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	219	MODERN AGILE APLICADO A LA ENSEÑANZA	200	ROLE PLAYING COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	295	DESAFÍOS EN LA FORMACIÓN BÁSICA DE UN INGENIERO
		Alicia Tinnirello, Eduardo Gago and Lucas D'Alessandro		Gabriela Tomaselli, Noelia Pinto and Verónica Bollati		Doria Maria Vanesa, Hausteina Maria Carolina and Flores Carola Victoria		María Itatí Gandulfo, María Alicia Gemignani, Magali Judith Soldini, Irma Manuela Benitez, Maricel Vanesa De Zan, Roxana Guadalupe Ramirez, Jorge Rafael Brandolini, Cristian Cellino, Melina Belén Zapata, Juana Elida Gómez, Juan José Stivanello and Milton Tadeo Martin
15:40 a 16:05	326	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL: CONNOTACIONES CURRICULARES DESDE LA PERSPECTIVA DE LA COMPLEJIDAD EN INGENIERÍA MECÁNICA	324	APRENDIZAJE ACTIVO CON GAMIFICACIÓN	279	HACIA EL MODELADO DEL TUTOR EXPERTO PARA LA REALIZACIÓN DE UN SISTEMA TUTOR INTELIGENTE PARA APOYO EN LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN POSGRADOS DE INGENIERÍA	332	PROPUESTA DE ENCUESTAS PARA ANALIZAR FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO
		Mónica Beatriz Dádamo		Marta Liliana Cerrano, María Laura Gallegos and Daniela Nora Gomez		Jaquelina Escalante, Sonia I. Mariño and Susana Marchisio		Patricia Del C. Alzabé, María Cristina Díaz, Fernando Coronel and Francisco Ariel Cardozo
16:05 - 16:45	COFFEE BREAK							
16:45 a 17:10	MODERADOR/A: Jorge Cornejo (UBA)		MODERADOR/A: María Irene Vera Miralles (UNNE)		MODERADOR/A: Miguel Piumetto (UNC)		MODERADOR/A: Magdalena Dimitroff (UA - UNC)	
	92	LABORATORIO REMOTO Y SIMULACIONES-INGENIERÍA ELÉCTRICA	146	TEXTOS JUSTIFICATIVOS Y ARGUMENTATIVOS INFLUENCIAN LOS ENUNCIADOS, LA ESTRATEGIA DIDACTICA Y EL APRENDIZAJE	80	INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DEL AULA VIRTUAL PARA LA ENSEÑANZA DE ELECTROSTÁTICA EN MODALIDAD B-LEARNING.	31	TRANSFORMACIONES LINEALES EN EL PLANO CON APOYO DEL GEOGEBRA
		Juan Alberto Farina, Giuliana Ramini and Augusto Bianchini		Verónica Magdalena Relling, Juliana Huergo, María Eugenia Disetti, Pablo Facendini, Mabel Irene Santoro and Cristina Susana Rodriguez		María Natacha Benavente Fager, Adiana Del Carmen Cuesta, Marcelo Alberto Gómez and Eloísa María Santander		Florencia Alurralde and Ignacio Ruiz Collivadino
17:10 a 17:35	230	LA PROBLEMÁTICA DEL TRÁNSITO URBANO. UN ENFOQUE BASADO EN SISTEMAS DE ECUACIONES	186	MATERIAS INTEGRADORAS Y SU FUNCIÓN FORMADORA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA. CASO INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA II	113	AULA VIRTUAL, UNA ALTERNATIVA DE ENSEÑANZA	121	LA INGENIERÍA DIDÁCTICA COMO RECURSO PARA RECONSIDERAR LA UTILIDAD DE TRABAJOS PRÁCTICOS TRADICIONALES
		María Mercedes Gaitán, Yair Yaryez and Gustavo De Dios Pita		Jose Triano, Alicia Carbonell and Martin Campagnoni		María Laura Godoy and María Inés Montanaro		Juan Alberto Farina, Daniel Del Greco, Judith Santa Cruz, Gustavo Massacessi and Miguel Oliveros Vega
17:35 a 18:00	331	SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE PASTEURIZACIÓN CON EL DISEÑO DE LOS EQUIPOS	329	PAUTAS QUE FAVORECEN EL APRENDIZAJE EN AULAS INVERTIDAS BASADAS EN EL COMPROMISO DEL ALUMNADO	126	TIC Y TEST	294	ELEMENTOS QUÍMICOS 4D: UNA EXPERIENCIA UTILIZANDO HABILITADORES DIGITALES PARA APORTAR A LA FORMACIÓN DE INGENIEROS
		Juan Montesano, Mariana Ugarte, Diego Garcia and Laura Antonuk		Javier L. Mroginski and Pablo A. Beneyto		María Fernanda Montero and Nahuel Moreno Yalet		Victoria Pereyra, Mariela Burghardt, Ana Gómez Codutti, Gilda R. Romero and Sergio F. Lapertosa
18:00 - 18:25							313	INCORPORACIÓN DE TICs A LAS CLASES DE ANÁLISIS MATEMÁTICO
								María Giubergia, Silvia Graciela Socolovsky and Miguel Ré
21:30	CENA DE CAMARADERÍA (Se debe comprar la entrada en forma anticipada)							

Programa CAEDI - VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

		Salón Cerro A		Salón Cerro B		Salón Cerro C	
		Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería		Enseñanza en Ingeniería	
		MODERADOR/A: Corso Cynthia (UTN-FRC)		MODERADOR/A: Fernando Héctor Soria (UTN-FRRE)		MODERADOR/A: Carlos Gabriel Herrera (UNCA)	
9:00 a 9:25	43	EDUCACIÓN EN INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. NUEVO MODELO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DESDE EL CAMPUS VIRTUAL DE LA FCEIA	Virginia Scotta, Marcela Boggio Sosa, Ximena Valente Hervier and Susana Marchisio	50	REVISIÓN INTEGRAL DE LA SEGURIDAD DE UN REACTOR NUCLEAR UNIVERSITARIO PARA USO EN DOCENCIA	89	LA CALIDAD COMO TEMA DE ENSEÑANZA EN LAS INGENIERÍAS: EXPERIENCIAS REALIZADAS EN LA FACET - UNT
9:25 a 9:50	199	APORTES DE MEJORA EN LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL A TRAVÉS DE LAS PRÁCTICAS SUPERVISADAS	María Gallegos, Silvia Kern and Marcelo Cinalli	67	UTILIZACIÓN COMO RECURSO EDUCATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA IMPRESIÓN 3D: MODELOS DE PALAS DE AEROGENERADORES A PARTIR DE DATOS DE MODELIZADO EN SOFTWARE.	106	FILOSOFÍA DE LA INGENIERÍA SEGÚN L. BUCCIARELLI. (FILOSOFÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA)
9:50 a 10:15	222	INGENIERÍA, KINESIOLOGÍA Y DISEÑO: UNA PROPUESTA DE ARTICULACIÓN INTERDISCIPLINARIA	Diego Antonio Beltramone, Fernando Gustavo Rosellini, Marcela Fabiana Rivarola, María Luz Quinteros Quintana, Agustín Anibal Barrionuevo and Esteban Alberto Sarnago	277	ESTUDIO DE LA OPERACIÓN DE RECTIFICACIÓN DISCONTINUA EN SISTEMAS MULTICOMPONENTES	138	ANÁLISIS DE PATRONES EN UN GRAFO CONCEPTUAL CONSTRUIDO A PARTIR DE RESPUESTAS ESCRITAS EN FORMA TEXTUAL A PREGUNTAS SOBRE UN TEMA ESPECÍFICO
10:15 a 10:40	223	ENSEÑANZA INTERDISCIPLINARIA COMPARTIDA: FONOAUDIOLÓGIA E INGENIERÍA EN REHABILITACIÓN	Diego Antonio Beltramone, Silvana Valeria Serra, Marcela Fabiana Rivarola, María Luz Quinteros Quintana, Lorena Baydas, Virginia Villarreal, Eduardo Gabriel Nieva, Janet Peirone and Aden Diaz Nocera	278	HORNO DE SECADO ROTATORIO	167	LAS CONCEPCIONES SOBRE LA ENSEÑANZA EN DOCENTES UNIVERSITARIOS DE INGENIERÍA
10:40 a 11:05	240	PROPUESTA ACADÉMICA: CÓMO LLEGAR DESDE EL CURSADO A UN EMPRENDIMIENTO	Diego Antonio Beltramone	287	DESARROLLO DE UN AEROGENERADOR DE TRES PALAS PARA USO DIDÁCTICO	273	MEJORA DE LAS ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS DEL DIIT-UNLAM
11:05 a 11:30				305	VISIR en temas introductorios de Electrónica Circuital: El punto de vista de los estudiantes	274	PLAN DE ARTICULACIÓN ESCUELA UNIVERSIDAD DEL DIIT-UNLAM
11:30 - 12:00	COFFEE BREAK						
12:00 - 12:45	CONFERENCIA PLENARIA: Marco Bergel y Juan Manuel Ojea Quintana (Secretaría de Energía)						
12:45 - 14:00	ALMUERZO LIBRE						
		MODERADOR/A: Ana María Graffigna (UNSJ)		MODERADOR/A: Rubén Darío Morelli (UNR)		MODERADOR/A: Magdalena Dimitroff (UA - UNC)	
14:00 - 14:25	111	LA EVALUACIÓN CONTINUA EN LA ASIGNATURA MATEMÁTICA PARA INGENIEROS	Adriana Margarita Apaza and Silvia Graciela Maidana Iriarte	27	DIFICULTADES EN LA APROPIACIÓN DE LOS CONCEPTOS DE FÍSICA II DE LOS ESTUDIANTES EN CARRERAS DE INGENIERÍA	110	EL RECORRIDO DE LA UTM FRRE EN LA INCLUSIÓN DE LOS DISMINUIDOS VISUALES
14:25 a 14:50	120	NUEVA FORMA DE PENSAR EL AULA, EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA DISCRETA	Marcela Elisabet Bellani, María Liliana Mazzi and Elias Ezequiel Lobatto	51	EL CARÁCTER RELATIVO DEL MOVIMIENTO: LA IMPORTANCIA DE UNA ADECUADA CONCEPTUALIZACIÓN	137	PRÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA; UNA PROPUESTA INNOVADORA Y CREATIVA.
14:50 a 15:15	177	ANÁLISIS DE LA CONVERSIÓN DE REPRESENTACIONES SEMIÓTICAS DEL TEMA CÓNICAS EN LA CÁTEDRA DE GEOMETRÍA ANALÍTICA	Carlos Gabriel Herrera, Carlos Humberto Savio, Ana Carolina Olmos and Hugo Ruben Dip	86	ESTÁTICA EN REALIDAD AUMENTADA	104	PROPUESTA PARA EL APRENDIZAJE COOPERATIVO DEL TEMA "EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL" DENTRO DEL MARCO DE LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS
15:15 a 15:40	205	PROPUESTA DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA LA ASIGNATURA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESDE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS	Ivanna M. Lazarte, Carola V. Flores, María Vanesa Doria and María Carolina Haustein	243	FÍSICA EN CARRERAS DE INGENIERÍA. ESTRATEGIA DIDÁCTICA	320	CAUSAS PRINCIPALES DE ABANDONO EN PRIMER AÑO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA FCFEY - UNC
15:40 a 16:05	21	MODELADO Y SIMULACIÓN DE LAS ECUACIONES DE LA CINÉTICA PUNTUAL EN SIMULINK	David Martín Eduardo Almaraz and Alejandro Di Benedetto	328	MOVIMIENTO CIRCULAR: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIADA POR TIC BASADA EN MOSTRACIONES Y SIMULACIONES	312	LINEA DE BASE PARA LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS
16:05 a 16:30	314	LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS COMO ARTICULACIÓN ENTRE LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN EN CARRERAS CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS.	Sandra Orlandi, Alejandra Espelet and Diego Manzanal	151	RESOLVIENDO PROBLEMAS EN LOS PRIMEROS DÍAS DE AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	321	SNRA: UNA OPORTUNIDAD PARA LA CONVERGENCIA DE CARRERAS TECNOLÓGICAS
16:30	ACTO DE CIERRE						