



IEEE ARGENCON 2016

El congreso bienal de la Sección Argentina del IEEE

Del 15 al 17 de Junio



Patrocinadores:



Auspiciantes institucionales:



IEEE
Sección Argentina



www.ieee.org.ar

sec.argentina@ieee.org

Estamos en:





IEEE ARGENCON 2016

MIÉRCOLES 15

Aula	513	514	515 (1)	516	518	519	521	522	523	524	525	526	527
Conductor	G. Acosta	G Fano / A.Henze				P. Sanchez	M. Agüero		(Cappeletti)/ G. Kalocai	J. Barrionuevo		J. P. Martín	G. Juarez
Asistente	M. de Paula	S. Seewald				P. Mercado	R. Fairbairn		A. Fairbairn	M. Otero		B. Marengo	R. Cruz Mendoza
Temática	OES	Antennas/ MTT-S	VGGE	VGGE		COMPUTER	SIGHT		EDS / Education	CC # 1 (PE & IA)		AESS / SPS	CIS
8:30	Acreditación (en recepción) / Apertura												
9:50	Aula Magna: Conferencia plenaria de Kartik Kulakrni - SIGHT												
10:30	Coffee Break												
11:20	Paper 112	Paper 2	VGGE - DL A. Iparaguirre	ORT Uruguay		CS-01 - DL I. Castillo	SIGHT-01 - DL R. Palma, M. Montedonico		Paper 45	Paper 65		Paper 9	Paper 5
11:40	Paper 290	Paper 71							Paper 77	Paper 72		Paper 20	Paper 12
12:00	Paper 209	Paper 97	VGGE-01 - DL M. L. Oulton	Dedalord		País Digital	SIGHT - DL M. Aleman		Paper 84	Paper 73		Paper 26	Paper 79
12:20	Paper 201	Paper 131				CS -02- DL I. Castillo, P. Sanchez			Paper 93	Paper 91		Paper 120	Paper 81
12:40	Almuerzo (libre)												
14:10	OES-01 - DL Urchipia	Paper 132	VGGE-02 - DL J. Santos	Paper 208		Paper 138			Paper 296	Paper 104		Paper 140	Paper 82
14:30	OES-02 -DL Dorta	Paper 160					SIGHT-02 Panel		Paper 277	Paper 144		Paper 181	Paper 190
14:50	OES-03 - DL Madirolas	Paper 167	VGGE-03 - DL M. Santoro	VGGE-04 - DL H. Zarate Osorio		CS-03 - DL S. Uchitel			Paper 236	Paper 261		Paper 207	Paper 165
15:10	OES-05 -DL Troisi	Paper 191				CS-04 - DL P. sanchez	Paper 302		Paper 61	Paper 293		Paper 289	Paper 211
15:30	Coffee Break / Revisión de posters												
16:10	OES-05 - DL Valladares	Paper 83	Mariano Guerino	Virtual Reality (VR)		CS-05 - DL I. Castillo	Paper 314		Paper 90	Paper 295		Paper 59	Paper 272
16:30	OES-06 -DL Paterlini	Paper 273					Paper 304		Paper 96	Paper 297		Paper 102	Paper 157
16:50	OES-07 - DL Seisdedos	Paper 269					Paper 309		Paper 176	Paper 298		Paper 133	Paper 158
17:10	Paper 301	Paper 263	Paper 111				SIGHT - Foro		Paper 258	Paper 266		Paper 219	Paper 136
17:30	Cierre de la jornada												

Hora	Plenaria
9:50	Kartik Kulkarni: "Global reach via local impact: IEEE SIGHT's story of contributing to the development sector."

OES: IEEE Oceanic Engineering Society				Conferencia
Hora	Código	Aula		
14:10	OES-01	513	Gabriel O. Urchipia:	"Aprender de los fracasos: 4 Desafíos Oceánicos"
14:30	OES-02	513	Andrés Dorta:	"Instalación, Puesta en Marcha y Soberanía"
14:50	OES-03	513	Adrián Osvaldo Madirolas:	"Características Técnicas del Nuevo Buque de Investigación Oceanográfico-Pesquera para Argentina"
15:10	OES-04	513	Ariel Hernán Troisi:	"La determinación del límite exterior de la plataforma continental argentina: un desafío científico y tecnológico"
16:10	OES-05	513	Javier Armando Valladares:	"La interdependencia que nos enseña el mar"
16:30	OES-06	513	Carlos Marcelo Paterlini:	"Propuesta de Perforación Oceánica en el Mar Argentino"
16:50	OES-07	513	Gustavo Horacio Seisdedos:	"Prospección del recurso hidrocinético marino en la Patagonia austral."

VGGE: Video Games and Gamification Engineering				Conferencia
Hora	Código	Aula		
12:00	VGGE-01	515	María Luján Oulton:	"Game On! El arte en juego"
14:10	VGGE-02	515	Jay Santos:	"Technical Tips for VR/AR Unity Projects"
14:50	VGGE-03	515	Santiago R. Villa, Lucas Blas Gondolo y Martina Santoro:	"The Interactive Adventures of Dog Mendonça and Pizzaboy: del papel al juego"
15:10	VGGE-04	516	Holman Daniel Zarate Osorio:	"¿Que debo saber para hacer videojuegos?"

COMPUTER: IEEE Computer Society				Conferencia
Hora	Código	Aula		
9:50	CS-01	519	Ignacio Castillo:	"Las Ciudades Inteligentes como Integradoras Tecnológicas: Una Vista Holística"
12:00	CS-02	519	Luis Castiella:	"La Importancia de un Modelo de Planificación Estratégica para el Desarrollo de Ciudades Inteligentes"
12:20	CS-03	519	Ignacio Castillo y Pablo Sanchez:	"IEEE Smart Cities Initiative"
14:30	CS-04	519	Sebastian Uchitel:	"Controladores de Software: Hacia Sistemas Verdaderamente Adaptativos"
15:10	CS-05	519	Pablo Sanchez:	"Equipos Pequeños en Múltiples Proyectos de Desarrollo: Un Enfoque Ágil"
16:10	CS-06	519	Ignacio Castillo:	"La computación en la nube y los centros de datos"
16:50	CS-07	519		Prospección Tecnológica

SIGHT: IEEE - Special Interest Group on Humanitarian Technology				Conferencia
Hora	Código	Aula		
11:20	SIGHT-01	521	Rodrigo Palma:	"Experiencia en el desarrollo de micro-redes en Chile - Propuesta de co-construcción de soluciones"
14:10	SIGHT-02	521	María Daniela López de Luise, Kartik Kulakrni, Mario Aleman y Marcelo Fabián Agüero:	"Ingeniería humanitaria como camino hacia el futuro de la sociedad actual"



IEEE ARGENCON 2016

JUEVES 16

Aula	513	514	515 (1)	516	518	519	521	522	523	524	525	526	527
Conductor	G. Acosta	G. Pataro / ???	(I. Pazos)		E. Draier	A. Henze	Gastón Pezzuchi	M. Di Federico	C. Paz	J. Barrionuevo			C. Rivero
Asistente	A. Rozenfeld	D. Piccinini			F. Quallio	C. Contrera	M. Salvia	M. Martel	M. Asensio	(R. Rubio)	S. Carrizo	F. Gutierrez	A. Airabella
Tematica	OES	SSIT	VGGE	VGGE	TEMS	MTT-S	GRSS	CAS	CC #1 (CAR)	PES	Cy Seg / SIGHT / Optics	Computer / EMBS	CIS
8:30	Acreditación (en recepción)												
9:00	Aula Magna: Conferencia plenaria de "Sandy" Williams - OES												
9:40	Intervalo / Presentación de posters												
9:50	OES-08 -DL Hermand	SSIT-01 - DLS. Bursztein, N. Naredo	VGGE - DL R. Borgia	Nuts Media - DL G. Speranza	Paper 78	(CST)	GRSS-01 - DL J. Marquez, M. Scavuzzo	Paper 21	Paper 11	Paper 32	Paper 39	Paper 142	Paper 108
10:10	Paper 118				Paper 109		Paper 105	Paper 114	Paper 62	Paper 230	Paper 70	Paper 143	Paper 196
10:30	Coffee Break												
11:20	Paper 210	SSIT-02 - Panel R. Taborda, G. Pataro G. Kalocai G. Juarez I. Castillo	FERIA DE ACADEMIA VJ	Nuts Media - DL G. Speranza	Paper 216	MTTS-01 - Presentación trabajos Radioastronomía del IAR	GRSS-02 - DL D. Pons	Paper 56	Paper 80	Paper 30	Paper 306	Paper 33	Paper 19
11:40	Paper 217				Paper 252		Paper 124	Paper 98	Paper 125	Paper 119	Paper 276	Paper 122	Paper 205
12:00	Paper 300				Paper 146		Paper 274	Paper 113	Paper 129	Paper 267	Paper 310	Paper 275	Paper 154
12:20	OES-09 DL Acosta				Paper 141			Paper 285	Paper 55	Paper 149	Paper 214	Paper 313	Paper 268
12:40	Almuerzo (libre)												
14:10	Aula Magna: Conferencia plenaria de Marcelo Scavuzzo - GRSS												
14:50	Intervalo / Presentación de posters (con revisión del jurado)												
15:00	Evaluación	Paper 279	Unreal Engine - DL P. Vilaboa	VGGE-05 - Curso O. D. Gallo	TEMS - DL A. Graizer	MTTS-02 - Workshop Analizadores de Espectro de RF	Paper 238	CAS-01 - DL K. Stevens	Paper 166	Paper 225	Paper 116	Paper 257	Paper 265
15:20	Fin Simposio	Paper 280					GRSS-03 -DL M. Salvia		Paper 178	Paper 94	Paper 139	Paper 308	Paper 57
15:40	Coffee Break												
16:10		Paper 307	VGGE - DL F. Mounes	VGGE-05 - Curso O. D. Gallo	TEMS - Panel E. Wegman S. Escalier R. López	MTTS-02 - Workshop Analizadores de Espectro de RF	GRSS - DL T. Donda	Paper 171	Paper 186	Paper 23	Paper 147	Paper 281	Paper 14
16:30			VGGE- DL Rodrigo Borgia				Paper 242	Paper 218	Paper 206	Paper 250	Paper 188	Paper 245	Paper 28
16:50							Paper 184	Paper 231	Paper 179	Paper 283	Paper 202	Paper 253	Paper 299
17:10							Paper 189	Paper 227	Paper 260	Paper 291	Paper 99		Paper 244
17:30	Cierre de la jornada												

Hora	Plenaria												
9:50	Albert J. Williams 3rd: "Technical Instrumentation Advances in Oceanographic Sensors from 1969 to 2016"												
14:10	Carlos M. Scavuzzo: "Landscape Epidemiology: A new high social impact area for Space Technology Application"												

OES: IEEE Oceanic Engineering Society													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
9:50	OES-08	513	Jean Pierre Hermand: "Phytoplankton diversity and community composition in Senegal upwelling from in-situ digital holographic microscopy"										
12:20	OES-09	513	Gerardo Gabriel Acosta: "Detalles del diseño y construcción del vehículo autónomo de superficie Macábot"										

VGGE: Video Games and Gamification Engineering													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
15:00	VGGE-05	516	Omar D. Gallo: "Convenio Universidad - Empresa. Servicios, investigación y formación de estudiantes."										

SSIT: IEEE Society on Social Implications of Technology													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
9:50	SSIT-01	514	Sara Bursztein y Noemi Naredo: "Impacto del Factor Humano en la Seguridad de la Información"										
11:20	SSIT-02	514	Ricardo Taborda, Graciela Pataro, Guillermo Kalocai, Gustavo Juárez e Ignacio Castillo: "Panel sobre Implicancias Sociales de la Tecnología"										

MTT-S: IEEE Microwave Theory and Techniques Society													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
11:20	MTTS-01	519	Guillermo Gancio, Hugo Command y Emiliano Rasztokky: "Radioastronomía Sub-Milimétrica en Argentina - Proyecto LLAMA"										
15:00	MTTS-02	519	Alejandro Henze: "Workshop Analizadores de Espectro de RF"										

GRSS: IEEE Geoscience and Remote Sensing Society													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
9:50	GRSS-01	521	Jorge Marquez: "Palabras de presentación capítulo local GRSS y apertura del evento."										
11:20	GRSS-02	521	Diego Pons: "Tecnologías de sensoramiento remoto para el monitoreo de bosques y estimaciones de captura de carbono. El rol de la teledetección en la mitigación del cambio climático"										
15:20	GRSS-03	521	Mercedes Salvia: "Aplicaciones terrestres de series temporales de microondas pasivas."										

CAS: IEEE Circuits and Systems Society													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
15:00	CAS-01	522	Kenneth S. Stevens: "The Periodic Laws of Circuit Design"										

TEMS: IEEE Technology and Engineering Management Society													
Hora	Código	Aula	Conferencia										
15:00	TEMS-01	518	Ariel Graizer: "Conferencia sobre Internet"										
16:10	TEMS-02	518	Eduardo Wegman, Santiago Pinto Escalier y Ricardo A. López: "Panel sobre Innovación"										



IEEE ARGENCON 2016

Viernes 17

Aula	513	514	515 (1)	516	518	519	521	522	523	524	525	526	527
Conductor	G Fano/	R. Veiga			Leticia Seijas	P. Torres / L. Remez	M. Rodriguez		C. Paz	J. Barrionuevo		L. Cymberknop	(G. Pezzuchi)
Asistente	A. Oroz	F. Aguilera			S. Avetta				J. Barionuevo	(R. Rubio)		A. Riolfo	M. Salvia
Tematica	Antennas/	COMSOC	VGGE	VGGE	CIS	YP / IEEE	BTS / WIE		CC #1 (CAR) /	PES /		EMBS	GRSS
8:30	Acreditación (en recepción)												
9:00	Aula Magna: Conferencia plenaria de Michael Shapiro - IEEE												
9:40	Intervalo / Presentación de posters												
9:50	Paper 199	Paper 86	Latincampus	Construct 2 - DL N. Castez D. Scirra			BTS-01 - DL Amal Punchihewa			Paper 177		Paper 29	Paper 106
10:10	Paper 226	Paper 121			Paper 239					Paper 212		Paper 89	Paper 107
10:30	Coffee Break												
11:20	Paper 229	COM-01 - DL: Michael Shapiro	VGGE-06 - DL A. Manzur	Mesa Redonda Planes	CIS-01 -DL Phd. Sushmita Mitra	YP-01 - Charla Colectando Sol Pia Torres	BTS-01 - DL Amal Punchihewa		Paper 240	PES - DL		Paper 115	Paper 194
11:40	Paper 246								Paper 262			Paper 161	Paper 224
12:00	Paper 251	Paper 127	PUVArg - DL A. Pro, S. Figueroa		CIS - Panel Cristian Rivero	YP-02 - Charla Ingenieria sin Fronteras - Pia Torres			Paper 270			Paper 168	Paper 287
12:20	Paper 271	Paper 128							Paper 292	Paper 259		Paper 185	Paper 288
12:40	Almuerzo (libre)												
14:10		COM-02 - DL Dr. Maode Ma	VGGE-07-DL D. Nallar	VGGE-05 - Curso O. D. Gallo		IEEE-AR - DL "El IEEE y el voluntariado" L. Remez	WIE- 01 -DL Maria Belén Bonello		Paper 221	Paper 228		Paper 198	Paper 311
14:30									Paper 234	Paper 18		Paper 204	Paper 200
14:50		COM-03 - DL H. Carril	Widow Games M. Spinetto						Paper 95	Paper 74		Paper 213	Paper 286
15:10										Paper 15		Paper 215	
15:30	Coffee Break												
16:10		Paper 134	Paper 145	VGGE-05 - Curso O. D. Gallo						Paper 164		Paper 220	
16:30		Paper 135								Paper 174		Paper 233	
16:50		Paper 151	Cierre C. Barat		entrega.TRIC VII					Paper 282		Paper 175	
17:10		Paper 101			entrega.TRIC VII					Paper 256		Paper 203	
17:30	Cierre de la jornada												

Hora	Plenaria
9:50	Michael Shapiro: "Estrategias avanzadas de búsqueda en las investigaciones científicas-técnicas: El uso y el valor de la Biblioteca IEEE Xplore"

COMSOC: IEEE Communications Society			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
11:20	COM-01	514	Michael Shapiro: "Estrategias avanzadas de búsqueda en las investigaciones científicas-técnicas: El uso y el valor de la Biblioteca IEEE Xplore"
14:10	COM-02	514	Maode Ma: "Security Enhancements over the Communication Networks in Smart Grid"
14:50	COM-03	514	Héctor Mario Carril: "La Participación de las Universidades Argentinas en la UIT"

VGGE: Video Games and Gamification Engineering			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
11:20	VGGE-06	515	Ariel Manur: "Introducción a Godot Engine"
14:10	VGGE-07	515	Durgan Nallar: "Gamificación de la salud y los negocios"
14:10	VGGE-05	516	Omar D. Gallo: "Convenio Universidad - Empresa. Servicios, investigación y formación de estudiantes."

YP: IEEE Young Professionals			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
11:20	YP-01	519	Leandro Magri: "Energía Solar, Energía Social"
12:00	YP-02	519	Agustín Lohigorry y Pablo di Pasquo: "Energías renovables para el cambio social"

CIS: IEEE Computational Intelligence Society			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
11:20	CIS-01	518	Sushmita Mitra: "Soft Computing: Excursion through Fuzzy Sets, Neural Networks, Genetic Algorithms, and Rough Sets"

BTS: IEEE Broadcast Technology Society			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
9:50	BTS-01	521	Amal Punchihewa: "Hybrid delivery of Television; Integration of Broadcast and Broadband for Interactive Media"

WIE: IEEE Women in Engineering			
Hora	Codigo	Aula	Conferencia
14:10	WIE-01	521	María Belén Bonello: "¿En qué se parece una gripe a una computadora?"

AESS: IEEE Aerospace & Electronic Systems Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
9	Mié 15	11:20	526	Cynthia Gomez, Sergio Preidikman, Omar Darío López Mejía and Bruno Antonio Roccia: "Implementation of a New Numerical Tool to Simulate the Wake Rupture in Large-Scale Horizontal-Axis Wind Turbines"
20	Mié 15	11:40	526	Luciano Nitardi, Bruno Roccia, Sergio Preidikman and Fernando Flores: "Estudio de la dinámica de un concepto de X-HALE-UAV: un enfoque multicuerpo"
26	Mié 15	12:00	526	Bruno Antonio Roccia, Sergio Preidikman and Fernando Gabriel Flores: "Numerical study of the unsteady aerodynamics of rotating seeds"
120	Mié 15	12:20	526	Carlos Alberto Vitulich and Mauro Gomez: "Diseño del Modelo de Ingeniería del Propulsor de Plasma Pulsante Ablativo P4S-2 (Design of the P4S-2 Ablative Plasma Thruster Engineering Model)"
140	Mié 15	14:10	526	Federico Prystupczuk, Reinaldo Gonzáles Reyes and Roque De Alessandro: "Sistema de Almacenamiento y Gestión de Energía para el Micro-Satélite µSAT-3"
181	Mié 15	14:30	526	Marcos Brito, Andrés Cimino, Santiago Rodriguez Gonzalez, Pablo Morales and Diego Storaccio: "Carga Útil con Capacidad de Separación para Vuelo Sub-orbital"
207	Mié 15	14:50	526	Matias Stefanutti, Sergio Preidikman and Bruno Roccia: "A New Element for Local Refinement in the Non-Linear and Unsteady Vortex-Lattice Method."
289	Mié 15	15:10	526	Reinaldo González Reyes., Roque Omar De Alessandro and Hector Brito: "Protección Activa para Convertidores DC/DC empleados en Ambiente Espacial"

Antennas, propagation and electromagnetic compatibility

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
2	Mié 15	11:20	514	Julio Zola, Federico D'Angiolo and Pablo Marino Belcaguy: "Síntesis de Circuitos para Mediciones de Emisiones Conducidas en Sistemas Complejos"
71	Mié 15	11:40	514	Leonardo Morbidel, Laureano Bulus Rossini and Pablo Costanzo Caso: "Diseño y medición de una antena espiral logarítmica para aplicaciones de UWB"
97	Mié 15	12:00	514	Juan Pablo Ciafardini, Eva Antonino Daviu, Marta Cabedo Fabrés, Nora Mohamed Mohamed-Hicho, José Alberto Bava and Miguel Ferrando Bataller: "Analysis of crossed dipole to obtain circular polarization applying Characteristic Modes techniques"
131	Mié 15	12:20	514	Anibal Roberto Aguirre and Norberto Dalmas Di Giovanni: "Aplicación del Analizador de Espectro en tiempo real en medición de Radiointerferencias provenientes de líneas de alta tensión"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
132	Mié 15	14:10	514	Pablo Sonna, Raul Gastaldi, Marcela Busnardo and Maria Paz Rothlin: "Columna Radiante de un Radar Secundario Implementada en Tiras Metálicas"
160	Mié 15	14:30	514	Laura Nicora, Carolina Giuffrida and Norberto Dalmas Di Giovanni: "Resultados iniciales en el estudio de una celda GTEM mediante el uso de software de cálculo computacional"
167	Mié 15	14:50	514	Pablo Sonna, Raul Gastaldi, Marcela Busnardo and Agustin Gutierrez: "Red de Microondas para Radar de Vigilancia Secundario Monopulso en Stripline con Substrato de Aire"
191	Mié 15	15:10	514	Patricio Gross, Julieta Vernieri and Alicia Szymanowski: "Vinculación de las normativas de RNI y CEM para la protección ambiental"
226	Vie 17	10:10	513	Silvina Boggi, Ramiro Alonso and Walter Gustavo Fano: "Eficiencia de blindaje de nuevos materiales"
229	Vie 17	11:20	513	Pablo Luciano Lannes and Walter Gustavo Fano: "Estudio y diseño de un alimentador para una antena parabólica"
246	Vie 17	11:40	513	Ricardo Garcia, Juan Ciafardini and Guillermo Rodriguez: "Desarrollo y Medición de un Arreglo de Antenas de Ranuras Cruzadas"
251	Vie 17	12:00	513	Gerardo Pastran Paez and Daniel Domingo Simone: "Conocimiento Científico para Regular las Emisiones de Radiaciones No Ionizantes"
271	Vie 17	12:20	513	Ezequiel Alejandro Marranghelli, Ramón López La Valle and Pedro Agustín Roncagliolo: "Método de Compensación de Acoplamiento Mutuo y Difracción Electromagnética en Arreglos de Antenas de Microtira para GNSS."
199	Vie 17	9:50	513	Patricio Gross and Julieta Vernieri: "Aplicación de la teoría de modos característicos al estudio de absorbedores"

CAR: Control, automation and robotics

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
62	Jue 16	10:10	523	Guillermo González, Daniel Forchetti, Facundo Aguilera and Cristian De Angelo: "Diagnóstico de Fallas en el Convertidor del Rotor en Sistemas de Generación Basados en GIRB"
80	Jue 16	11:20	523	Sebastián Pulido: "Sistema de optimización del consumo de agua residencial"
125	Jue 16	11:40	523	Leonardo Guevara, Javier Guevara, Oscar Camacho, Gustavo Scaglia and Andres Rosales: "A New Approach of a Numerical Methods Controller for Self-Regulating Processes"
129	Jue 16	12:00	523	Daniel Herrera, Flavio Roberti, Marcos Toibero and Ricardo Carelli: "Behavioral dynamics of the human locomotion for improving the social acceptance of mobile robots"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
149	Jue 16	12:20	523	Claudio Aciti, Ricardo Cayssials, Edgardo Ferro and José Urriza: "Frequency domain evaluation of real-time systems in control applications"
166	Jue 16	15:00	523	Juan Aguerre, Carlos Cartelli and Mauricio Anigstein: "Incorporación de un Eje Externo en Robots Manipuladores: Análisis de Redundancia"
178	Jue 16	15:20	523	Samuel Dias, Wellington Silva, Tobias Neto, Laurinda Reis, José Carlos Campos and Bismark Torrico: "Robust Generalized Predictive Control Applied to The Mitigation of Electromagnetic Torque Oscillations in a Wind Energy Conversion System Based on DFIG"
186	Jue 16	16:10	523	Luciano Garcia Rodriguez, Hector Chiacchiarini and Juan Carlos Balda: "Control of a Flyback Converter with parametric uncertainties operating in BCM Using the Natural Switching Surface"
206	Jue 16	16:30	523	Nicolás E. Faedo, Félix Safar and Virginia Mazzone: "Algoritmos de Optimización Aplicados a la Configuración de un Tren de Laminación en Frío"
179	Jue 16	16:50	523	Claudio Paz, Julio H. Toloza and Luis R. Canali: "Linealización Alternativa del Modelo Atmosférico para Estimación de Altitud con Filtro de Kalman"
291	Jue 16	17:10	523	Maximiliano Asensio, Guillermo Magallán and Cristian De Angelo: "Control por Modos Deslizantes de un Sistema Híbrido de Almacenamiento de Energía para Vehículos Eléctricos"
11	Jue 16	9:50	523	Mario Emanuel Serrano, Sebastian Godoy, Manuel Romera, Oscar Ortiz and Gustavo Scaglia: "Implementation of the quadruple tank process using Computer Vision."
240	Vie 17	11:20	523	Alex Alzate, Adriana Amicarelli, Lina Gomez and Fernando Di Sciascio: "Métodos de Quasi-MonteCarlo para el Cálculo de Conjuntos en Teoría de Conjuntos en Control"
262	Vie 17	11:40	523	Rafael Guerra Pontes, Antonio Dutra Dantas Almeida, Gabriel Daltro Duarte, Felipe Porge Xavier and Ademar Goncalves Costa Junior: "Development of Mapping Autonomous Robot for Static Environments with HMI on Android"
270	Vie 17	12:00	523	Rene Pereira, Vanier Andrade, Bismark Torrico and Wilkley Correia: "Automatic Tuning of a Dead-Time Compensator for Stable, Integrative and Unstable Processes"
292	Vie 17	12:20	523	Gaston Amaya, Héctor Chiacchiarini and Cristian De Angelo: "Manejo de energía en vehículos eléctricos: Una comparación de estrategias con monitores de estado y con lazos de tensión."
221	Vie 17	14:10	523	Viviana Moya, Vanessa Espinosa, Danilo Chávez, Oscar Camacho and Paulo Leica: "Combined Control Strategies for Controlling the Trajectory of a Quadcopter"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
234	Vie 17	14:30	523	Fausto Acuña, Marco Singaña, Fernanda Oñate, Verónica Valdés and Milton Bustillos: "Torso de un intérprete humanoide para la enseñanza del lenguaje en señas básicas con interfaz gráfica"
95	Vie 17	14:50	523	Leonardo de Paula Carvalho, Jonathan Matias Palma Olate and Alim Pedro de Castro Gonçalves: "Output feedback control applied to car pursuit problem with lossy network"

CAS: IEEE Circuits and Systems Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
114	Jue 16	10:10	522	Alfredo Falcon, Esteban O. Lindstrom and María B. D'Amico: "Modeling and control of a flyback converter to drive a dimmable LED array"
56	Jue 16	11:20	522	Paola Ceminari, Ariel Arelovich and Martín Di Federico: "Diseño de tres arquitecturas para un módulo criptográfico AES"
98	Jue 16	11:40	522	Daniel Calderón, Federico Sandoval and José Gerardo García Sánchez: "Analysis of an OTA/Output Stage for a SC Integrator in a Hybrid $\Sigma\Delta$ Modulator"
113	Jue 16	12:00	522	Roberto Fantino, Claudio Busada and Jorge Solsona: "Control PR óptimo aplicado a Filtros LCL con Baja Frecuencia de Resonancia"
55	Jue 16	12:20	522	Ariel Oroz De Gaetano, Martin Di Federico and Pedro Julian: "Microprocesador RISC basado en MIPS32 con conectividad AMBA AHB-Lite"
171	Jue 16	16:10	522	Carlos Longo, Darío David de Lima, Cristian Arrieta, Daniel Gasulla, Gustavo Merletti and Julio Lonac: "OSCILADORES CONTROLADOS POR TENSION PARA "VHF" y BANDA "L"."
218	Jue 16	16:30	522	Fernando Leonel Aguirre, Sebastián Matías Pazos, Gabriela Peretti and Eduardo Romero: "A State-Variable Filter as a Case Study of the Transient Response Analysis Method"
231	Jue 16	16:50	522	Bredy Lara Salgado, Guillermo Bossio and Enrique Mombello: "Revisión de las Técnicas de Diagnóstico de Fallas en Motores Síncronos de Imanes Permanentes con Capacidad de Arranque en Línea"
260	Jue 16	17:10	522	María Julia Xacur, Facundo Aguilera and Andrés Miguel Airabella: "Instrumento para medir dureza de semillas"
21	Jue 16	9:50	522	Luis Torres-Herrera, Dainer Vásquez-Monroy and Mayleen Escorcia-Cohen: "Localizador de Fuente Sonora basado en Red Inalámbrica de Sensores"

CIS: IEEE Computational Intelligence Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
196	Jue 16	10:10	527	Pablo Romanos and Sheila Berta: "CROZONO: "Cracking the Security Perimeter with Drones & Robots""

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
19	Jue 16	11:20	527	Elina Pacini, Cristian Mateos and Carlos García Garino: "Broker Scheduler based on ACO for Federated Cloud-based Scientific Experiments"
205	Jue 16	11:40	527	Juan Sebastian Gonzalez Sanabria, Gustavo Caceres-Castellano and Christiam Alejandro Niño Peña: "Inteligencia de negocios espacial para el análisis de los resultados de las pruebas para ingreso a la educación superior - SABER 11"
154	Jue 16	12:00	527	Julian Simbana and Alvaro Aguinaga: "Modeling, Simulation and Optimization of the Production of Hydrogen in an Electrolyzer through Overheated Water Steam Using LabVIEW"
52	Jue 16	12:20	527	Emiliano Statello, Ramiro Verrastro, Basilio Robino, Juan Carlos Gomez and Silvio Tapino: "Navegación por Visión Estereoscópica Asistida por GPS"
265	Jue 16	15:00	527	Félix Melo, Fabrício Nogueira, Walter Barra, Arthur Braga, Clauson Rios, Jânio Lana and Carlos Costa: "Least Squares and LS-SVM LPV Identification Methods with application on a generating unit"
57	Jue 16	15:20	527	Pablo Torres, Carlos Catania, Sebastián García and Carlos Garcia Garino: "An Analysis of Recurrent Neural Networks for Botnet Behavior Detection"
14	Jue 16	16:10	527	Maria Jose Erquiaga, Carlos Catania and Sebastián García: "Detecting DGA Malware traffic through Behavioral Models"
28	Jue 16	16:30	527	Nicolás Calarco, Federico G. Zacchigna, Fabian Vargas, Ariel Lutenberg, Jose Lipovetzky and Fernando Perez Quintián: "FPGA Implementation of a Pixel Auto-configuration System for an NDB-encoder Sensor"
299	Jue 16	16:50	527	Alejandro Hoese: "Control algorithm of a WAPS for the Central Interconnected Power System in Chile (SIC)"
187	Jue 16	17:10	527	Sebastian Arroyo, Felix Safar and Damián Oliva: "Probabilidad de infracción de velocidad de vehículos utilizando visión artificial en cámaras de campo amplio"
108	Jue 16	9:50	527	Mariano De Paula, Ignacio Carlucho, Alejandro Rozenfeld and Gerardo Acosta: "Modelado e identificación de vehículos móviles usando modelos de baja complejidad basados en datos"
5	Mié 15	11:20	527	Bernardo De Elía, Lucas Rancez, Daniela López De Luise, Nelson Biedma and Julián Mendez: "Odometer Errors for a Robot controlled by Consciousnes"
12	Mié 15	11:40	527	Rodrigo René Cura, Romina Stickar, Fernando Tohmé and Claudio Delrieux: "Single-route trips estimation in public transport by means of probability aggregation"
79	Mié 15	12:00	527	Daniela López De Luise, Diego Mansilla, Walter Bel, Alberto Lobatos, Lucía Blanc and Rigoberto Malca La Rosa: "Predicción de Riesgo basado en tiempo y patrones GPS"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
81	Mié 15	12:20	527	Daniela Lopez de Luise, María Eugenia Marquez and Cristina Párraga: "Métricas Epistemológicas para modelos basados en fractales lingüísticos de PLN"
82	Mié 15	14:10	527	Claudia Alvarez, Daniela López De Luise, Andres Pascal, Pablo Pescio, Ben Saad, Patricio Carrilero, Rafael Malgor and Joaquin Diaz: "Chatterbot Inteligente para Asesoramiento Jurídico"
190	Mié 15	14:30	527	Rocio Vargas Navarro: "Optimización de data warehouse mediante desarrollos colaborativos de modelos de cubos semánticos"
165	Mié 15	14:50	527	Cristian Rodriguez Rivero, Julian Pucheta and Sergio Laboret: "On the Approximate Suboptimal Control by Neural Network- Rainfall Observer"
211	Mié 15	15:10	527	Brian Caimmi, Sebastian Vallejos, Alvaro Soria, Luis Berdún, Analia Amandi and Marcelo Campo: "Detección de Incidentes de Tránsito en Twitter"
272	Mié 15	16:10	527	Andres Riveros: "Propuesta para entender el control biológico de plagas desde la simulación basada en Autómatas Celulares"
157	Mié 15	16:30	527	Cristian Rodriguez Rivero, Julian Pucheta, Daniel Patiño, Sergio Laboret and Gustavo Juarez: "A combined approach for long-term series prediction: Renyi permutation entropy with BEA predictor filter"
158	Mié 15	16:50	527	Julian Pucheta, Cristian Rodriguez Rivero, Sergio Laboret, Carlos Salas, Martin Herrera and Carlos Nicolás Contrera: "Diseño de neurocontroladores basados en control óptimo aproximado para procesos restringidos"
136	Mié 15	17:10	527	Diego Anabalon, Alan De Renzis, Martin Garriga, Andres Flores, Alejandra Cechich and Alejandro Zunino: "Testing-supported Case-based Reasoning for Web Service Selection"
239	Vie 17	10:10	518	Cesar Osimani and Emiliano Kohmann: "Hand Pose Estimation for Markerless Interaction with Augmented Reality Applications"

COMPUTER: IEEE Computer Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
143	Jue 16	10:10	526	Rodrigo Santos, Leo Ordinez and Gabriel Eggly: "El Enfoque de Cajas Negra y Blanca para la Enseñanza de Sistemas Embebidos"
33	Jue 16	11:20	526	Pablo Ridolfi: "Extension of FreeOSEK RTOS for Asymmetric Multiprocessor Systems"
122	Jue 16	11:40	526	Juan Sebastian Gonzalez Sanabria, Gustavo Caceres-Castellanos and Javier Antonio Ballesteros Ricaurte: "Agrupamiento de series de tiempo con RAIN-Algorithm"
275	Jue 16	12:00	526	Jorge Galán-Mena, Geanina Ávila, Jhonny Pauta-Pintado, Diego Lima-Juma, Vladimir Robles-Bykbaev and Diego Quisi-Peralta: "An intelligent system based on ontologies and ICT tools to support the diagnosis and intervention of children with autism"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
268	Jue 16	12:20	526	Rigoberto Sousa, Marcus Forte, Fabricio Nogueira and Bismarck Torrico: "Trajectory Tracking Control of a Nonholonomic Mobile Robot with Differential Traction."
142	Jue 16	9:50	526	Rodrigo Santos, Leo Ordinez and Gabriel Eggly: "Using Open Hardware in a Harsh Environment: A Case Study"
138	Mié 15	14:10	519	Carlos Albaca Paraván: "Refactorización del Modelo de Presentación de Sitios de Comercio Electrónico"

COMSOC: IEEE Communications Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
121	Vie 17	10:10	514	Jose Mahomar and Pedro Carrasco: "OFDM To Deploy in HAN, BAN and IAN"
127	Vie 17	12:00	514	Sergio Eduardo Moya, Matías Hadad, Patricio Donato, Funes Marcos and Daniel Carrica: "Channel Estimation and Equalization of Broadband PLC Systems – Part 1: Complementary Sequences Based Channel Estimation in OFDM"
128	Vie 17	12:20	514	Sergio Eduardo Moya, Matías Hadad, Patricio Donato, Funes Marcos and Daniel Carrica: "Channel Estimation and Equalization of Broadband PLC Systems – Part 2: Comparison Between Single Carrier and OFDM Approaches"
134	Vie 17	16:10	514	Washington Fernandez: "Two-dimensional code optimal for channels with noise class A"
135	Vie 17	16:30	514	Nicolás Baciredo, José María Juárez and Adrián Carlotto: "Receptor Portátil para Transmisiones del Sistema DCS"
151	Vie 17	16:50	514	Henry Merino Acuña, Celso de Almeida and Carlos E. Câmara: "The Impact of High-Power Interference in Decode-and-Forward Cooperation with Optimum Combining and Multi-Antenna Destination"
101	Vie 17	17:10	514	Ricardo Veiga: "Alternative Model for Estimating the Abandon Rate in Call Centers"
86	Vie 17	9:50	514	Santiago Perez, Javier Campos, Higinio Alberto Facchini and Alejandro Dantiacq: "Experimental Study of Unicast and Multicast Video Traffic using WAN Test Bed"

Cy Seg: Cyber security and defense - Ciberseguridad y ciberdefensa

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
70	Jue 16	10:10	525	Luis Antonio Catanzariti and Nestor Masnatta: "Covert Channel sobre SSL Heartbeat"
39	Jue 16	9:50	525	Federico Pacheco: "Ataques a sitios web gubernamentales en Argentina y su relación con la ciberdefensa"

EDS: IEEE Electron Devices Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
45	Mié 15	11:20	523	Julio Lonac and Gustavo Merletti: "Implementation of a Logical Inverter using RF MEMS Switch technology"
77	Mié 15	11:40	523	Maximiliano Antonelli, Luciana De Micco and Hilda Larrondo: "Causal and Non-causal Entropy quantifiers implemented in FPGA"
84	Mié 15	12:00	523	Jesus Eduardo Ortiz Sandoval, Oscar Eduardo Gualdron and Andres Emilio Marin Herrera: "IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD BANCARIO EN SISTEMAS EMBEBIDOS UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL"
93	Mié 15	12:20	523	D. Martín Morales, Marcelo Cappelletti, Guillermo Casas, Waldo Hasperué and Eitel Peltzer Y Blancá: "Estudio Basado en Algoritmos Genéticos de Celdas Solares Expuestas a Radiación"

Education: IEEE Education Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
296	Mié 15	14:10	523	Elias Oggier, Eric Mayna, Germán G. Oggier and Guillermo Oscar Garcia: "Implementación de un Banco Didáctico para la Enseñanza de Electrónica de Potencia"
277	Mié 15	14:30	523	Fausto Acuña, Oscar Chang, Héctor Terán, Santiago Lugmania and Wilson Vásquez: "Cortadora láser de dióxido de carbono de control numérico computarizado con fines didácticos"
236	Mié 15	14:50	523	Juan Sebastian Gonzalez Sanabria, Javier Antonio Ballesteros Ricaurte and Alexander Castro Romero: "Modelo de verificación de palabras clave en artículos científicos"
61	Mié 15	15:10	523	Nahuel Gonzalez, Lisandro Sugezky, Mariana Prieto, Marcelo Giura, Marcelo Trujillo and Juan Manuel Cruz: "Evaluación del software uModelFactory como herramienta didáctica"
90	Mié 15	16:10	523	Edwin Pruna, Jenny Calvopiña, Estefanía Serna, Ivón Escobar, Washington Freire and Oscar Chang: "Implementación de una herramienta didáctica para el diagnóstico de válvulas de control"
96	Mié 15	16:30	523	Sergio Saade, Carlos Albaca Paraván and Federico Lutz: "Incorporación de IPv6 en la Currícula de Ingeniería en Computación"
176	Mié 15	16:50	523	Carolina Carrere, Solange Milesi, Emiliano Ravera, Leandro Escher and María Magdalena Añino: "EL TRABAJO GRUPAL EN MATEMÁTICA, SU APOORTE AL DESARROLLO DE HABILIDADES PROFESIONALES DESDE LA PERSPECTIVA ESTUDIANTIL"
258	Mié 15	17:10	523	Micael Andrade Souza, Jose Rodolfo Mendonca Costa and Ademar Goncalves Costa Junior: "Perimeter Monitoring System Using ZigBee as Result of Using PBL in the Electronic Instrumentation Course"

EMBS: IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
257	Jue 16	15:00	526	Ramiro Gatti, Leandro Escher, Lucía Carrere and Carolina Tabernig: "Interfaz Cerebro Computadora basada en OpenViBE y el Dispositivo EPOC: Resultados Preliminares"
308	Jue 16	15:20	526	Nestor Javier Bonilla Somarriba: "Online platform to improve support and management of blood banks through mobile applications in Nicaragua"
281	Jue 16	16:10	526	Francisco Javier Buchelly Imbachí, Virginia Laura Ballarín, Isabel Passoni and Juan Ignacio Pastore: "Identificación de rasgos faciales mediante técnicas de procesamiento de imágenes"
245	Jue 16	16:30	526	Ezequiel de La Rosa, Elmer Fernandez and Patricia Paglini-Oliva: "High Frequency QRS Components: A Comparative Analysis to Assess Myocardial Damage in Chronic Chagasic Patients"
253	Jue 16	16:50	526	Loraine E. Diaz, Andrés F. Céspedes and Sergio Alexander Salinas: "Simulador Electromecánico de Reflejo Moro y de Presión en Neonatos"
244	Jue 16	17:10	526	David Eduardo Tolabin, Martin Daniel Gómez Buxo, Roberto Rossi and Germán Rodrigo Molina: "Design and Implementation of an Electrical Impedance Tomography System for Lung Imaging"
89	Vie 17	10:10	526	Leandro Vives and Norberto Dalmas Di Giovanni: "Design of Two Concentrical Pairs of Helmholtz Coils for the Exposure of Cell Cultures to ELF Magnetic Fields"
115	Vie 17	11:20	526	María Cecilia Fernández Puchol, María Nadia Pantano, Santiago Romoli, Daniel Patiño, Oscar Ortiz and Gustavo Scaglia: "Controller Design for Tracking Paths in Nonlinear Biochemical Processes"
161	Vie 17	11:40	526	Silvia Maria Costa, Karina Ramirez Starikoff, Jose Carlos Dos Santos and Francisco Javier Fernandez: "High-Fidelity Interactive Prototyping: An Experience in the Domain of the Veterinary Area"
168	Vie 17	12:00	526	Sergio Liberczuk and Bruno Cernuschi Frías: "Prediction-Based Particle Filter with dependent noises"
185	Vie 17	12:20	526	Carla De Grucci, David Ewins, Aliah Shaheen and Paola Catalfamo Formento: "Evaluation of a visual method to calculate temporal parameters."
198	Vie 17	14:10	526	Ariel Fernando Pascaner, Mariano Ezequiel Casciaro and Damián Craiem: "Estudio Regional de la Elasticidad Aórtica Porcina Utilizando un Modelo en Derivadas de Orden Fraccional"
204	Vie 17	14:30	526	Juan Sebastian Gonzalez Sanabria, Javier Antonio Ballesteros-Ricaurte and Gustavo Caceres-Castellanos: "OntoMastitis: Desarrollo de Ontología para la mastitis bovina"
213	Vie 17	14:50	526	Malva Weiman, Ignacio Zeytuntsian Maiza and Estéfano Vignetta: "Simulación numérica del crecimiento de un tumor avascular"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
215	Vie 17	15:10	526	Bettina Gamboa, Micaela Sotelo, Hugo Díaz Fajreldines and Diego Beltramone: "Prototipo experimental de electroestimulación trigeminal para un posible tratamiento preventivo de la migraña crónica"
220	Vie 17	16:10	526	Gonzalo Lasheras, Natacha Castro, Ronald O'Brien, Leonardo Molisani, Eric Laciari and Juan Fontana: "Diseño de una Mano Artificial Antropomórfica para Aplicaciones Protésicas"
233	Vie 17	16:30	526	Luis Adolfo Schulz, Paola Catalfamo, Emiliano Ravera and Claudia E Bonell: "Evaluación de la sensibilidad y la especificidad de un método basado en umbral en la detección de la actividad electromiográfica durante la marcha"
175	Vie 17	16:50	526	Leandro Javier Cymberknop, Felipe Gabaldón Castillo, Manuel Alfonso, Melisa Martinez Sartore and Ricardo Luis Armentano: "Modelado 1D de la Propagación de la Onda de Presión Arterial en Individuos Jóvenes"
203	Vie 17	17:10	526	Claudia Roxana Arbeitman, Leandro Javier Cymberknop, Manuel Roberto Alfonso and Ricardo Luis Armentano: "Valoración Latido a Latido de la Onda de Presión Arterial Durante las Fases de Valsalva"
29	Vie 17	9:50	526	Santiago Romoli, Mario Emanuel Serrano, María Cecilia Fernández Puchol, Oscar Alberto Ortiz and Gustavo Scaglia: "Nonlinear Control of a Bioreactor under Kinetic Parameter Uncertainties"

GRSS: IEEE Geoscience and Remote Sensing Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
105	Jue 16	10:10	521	Hector Alberto Lacomí, Dario David de Lima, Mario Blas Lavorato and Cristian Lucio Arrieta: "Development a New LIDAR Detection System Operating in 1064 nm with InGaAs Technology"
124	Jue 16	11:40	521	Andres Lighezzolo, Mario Lanfri, Fernanda García, Kevin Clemoveki, Daniel Bridera and Marcelo Scavuzzo: "Sistemas de Alerta Temprana a Emergencias Ambientales Basados en Modelos Numéricos de Predicción Meteorológica"
274	Jue 16	12:00	521	Federico Carballo, Hector Salgado and Stella Maris Zabala: "Evaluación de datos de humedad del suelo de fuentes gratuitas satelitales de baja resolución para una zona agrícola del centro de Argentina"
285	Jue 16	12:20	521	Alba German, Carolina B. Tauro, Verónica Andreo, Inés Bernasconi and Anabella Ferral: "Análisis de una serie temporal de clorofila-a a partir de imágenes MODIS de un embalse eutrófico"
238	Jue 16	15:00	521	David Rava, Matias Barber, Francisco Grings and Haydee Karszenbaum: "Evaluación del desempeño de dos sistemas SAR aerotransportados sobre suelos agrícolas: SARAT (CONAE) y UAVSAR (NASA/JPL)"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
242	Jue 16	16:30	521	Santiago Ozafrain, Pedro A. Roncagliolo and Carlos H. Muravchik: "Adquisición de Señales GNSS-R: Método de Integraciones Cortas"
184	Jue 16	16:50	521	Juan Ignacio Gossn, Robert Frouin, Ana Inés Dogliotti and Francisco Matías Grings: "SWIR-Based Atmospheric Correction for Satellite Ocean Color Using Principal Component Analysis Decomposition Over The La Plata River Highly Turbid Waters"
227	Jue 16	17:10	521	Esteban Roitberg, Cintia Bruscantini and Francisco Grings: "Desarrollo e Implementación del Control Térmico del Radiómetro Terrestre RATI"
107	Vie 17	10:10	527	Jhon Edwin Vera Vera, Ricardo Cervantes Hernandez and Sergio Francisco Mora Martinez: "Implementation of a network of sensors on land surfaces to prevent landslides"
194	Vie 17	11:20	527	Mercedes Salvia, Pablo Spennemann, Romina Ruscica, Anna Sörensson, Francisco Grings, Haydee Karszenbaum and Celeste Saulo: "Towards an assessment of land-atmosphere interaction in the southern La Plata Basin using satellite products and climate models"
224	Vie 17	11:40	527	Maximiliano Arias, Agustina Buccella and Alejandra Cechich: "Smooth transition from abstract to concrete SPL components: a Client-Server implementation for the geographic domain"
287	Vie 17	12:00	527	Maria Magdalena Lucini and Luis Miguel Duarte: "Estimación paramétrica en un modelo para imágenes PolSAR"
288	Vie 17	12:20	527	Marcos A. Landi, Silvia Ojeda, Carlos M. Di Bella, Paola Salvatierra and Laura M. Bellis: "Desempeño de Métodos no Paramétricos y Autorregresivos en la Detección de Sitios Control Para Estudios Ecológicos en Áreas Incendiadas."
311	Vie 17	14:10	527	Nestor Javier Bonilla Somarriba: "Online platform to improve support and management of blood banks through mobile applications in Nicaragua"
200	Vie 17	14:30	527	Giovanni Laneve, Lorenzo Fusilli, Guido Bernini, Giancarlo Santilli and Pablo Marzioletti: "Are the PREFER project products devoted to support fire prevention and recovery suitable to South-America ?"
286	Vie 17	14:50	527	Victoria S. Fusé, M. Eugenia Priano, María De Bernardi, Esteban Marinone, Sergio A. Guzmán and M. Paula Juliarena: "Regional variations in atmospheric methane in Argentina according to satellite data"
106	Vie 17	9:50	527	Pablo Daniel Godoy, Ricardo Cayssials and Carlos García Garino: "Zigbee WSN Round Trip Latency in Function of Channel Occupation and Nodes Configuration"

MTT-S: IEEE Microwave Theory and Techniques Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
83	Mié 15	16:10	514	Alejandro Henze, Guillermo Monasterios, Elías Gracia, Diego Vicente, Luciano Tabasso and Gastón Sivori: "Automatización de Mediciones con Analizador de Espectro, Detección Automática de Portadora y Medición de THD"
273	Mié 15	16:30	514	Alejandro Henze, Deborah Higa, Luciano Cismondi, Pablo Grass and Guillermo Monasterios: "Medición de permitividad eléctrica en líquidos con parámetros S"
269	Mié 15	16:50	514	Fabian Sanchez and Alejandro Henze: "Medidor de Potencia entre 1 MHz y 3 GHz usando el Detector AD8362"
263	Mié 15	17:10	514	Alejandro Henze and Guillermo Monasterios: "Bipolar Transistor Scattering Parameters Measurement up to 3 GHz using RF Generator and DSO Oscilloscope"

OES: IEEE Oceanic Engineering Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
118	Jue 16	10:10	513	Gastón Trobbiani and Alejo Irigoyen: "Sistema de Video Submarino Remoto de Bajo Costo para la Prospección Submarina"
210	Jue 16	11:20	513	Andrés Petit, Cecilia Paulo, Ignacio Carlucho, Bruno Menna and Mariano De Paula: "Predicción numérica de los coeficientes hidrodinámicos para un vehículo autónomo submarino"
217	Jue 16	11:40	513	Ignacio Carlucho, Bruno Menna, Mariano De Paula and Gerardo Acosta: "Comparación de controlador PID versus control lineal LQG para un móvil autónomo submarino"
300	Jue 16	12:00	513	Franco J. Solari, Alejandro Rozenfeld, Gerardo G. Acosta and Sebastián A. Villar: "Evasión de Obstáculos por Campos de Potencial mediante Sonar Frontal de Barrido Mecánico."
112	Mié 15	11:20	513	Bruno V. Menna, Gerardo Acosta and Sebastián Villar: "Modelo de canal acústico submarino para aguas poco profundas"
290	Mié 15	11:40	513	Santiago Murano, Martín Colombo, Joaquín Aparicio, Ana Jiménez, Carlos De Marziani, M ^a Carmen Pérez, José Gallardo and Rómulo Alcoleas: "Empleo de CSS multinivel para emisión de señales acústicas en enlaces subacuáticos"
209	Mié 15	12:00	513	Santiago Abbate and Javier Areta: "Proyecto de Evaluación Tecnológica para Batimetrías en Agua Dulce"
201	Mié 15	12:20	513	André L. Sousa, Sebastián A. Villar, Wojciech Korneta, Gerardo G. Acosta and Alejandro Rozenfeld: "Resonancia Estocástica para el Mejoramiento del Contraste y Calidad en Imágenes Acústicas de Sonar de Barrido Lateral"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
301	Mié 15	17:10	513	Luis Bertani, Carlos Labriola, Aiel Marchegiani and Orlando Audisio: "Centrales Eléctricas Maremotrices mediante "albúferas" artificiales en Argentina"

Optics: Optics and photonics - Sistemas ópticos y fotónica

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
116	Jue 16	15:00	525	Fernando Otero, Guillermo Eliçabe and Gloria Frontini: "Assessment of the Modeling Error of an Approximate Light Scattering Model by Processing Accurate Simulated Data"
139	Jue 16	15:20	525	Lucas M. Riobó, Martín Germán González, Francisco Ezequiel Veiras, María Teresa Garea and Patricio Aníbal Sorichetti: "Interferometría óptica dinámica para la determinación del coeficiente piezoeléctrico en polímeros"
147	Jue 16	16:10	525	Ana Fernández Vidal, Martín Germán González and Patricio Anibal Sorichetti: "Obtención de imágenes puntuales en sensores piezoeléctricos para aplicaciones optoacústicas"
188	Jue 16	16:30	525	Damián Presti, Valentín Guarepi, Alejandro Fasciszewski and Gustavo Torchia: "Diseño, desarrollo y caracterización de un modulador de amplitud integrado en LiNbO3"
202	Jue 16	16:50	525	Manuel Pablo Fernández, Pablo A. Costanzo Caso and Laureano A. Bulus Rossini: "Efectos de backscattering, dispersión, coherencia y ruido en un sistema de monitoreo de redes PON."

PE: IEEE Power Electronics Society & IA: IEEE Industry Applications Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
65	Mié 15	11:20	524	Manuel Armando Mazzeletti, Guillermo Bossio, Cristian H. De Angelo and Diego Espinoza: "Una estrategia basada en modelo de señal para el diagnóstico de cortocircuitos entre espiras en MSIP"
72	Mié 15	11:40	524	Lucas Martín Fernandez, Federico Serra and Guillermo Magaldi: "Control de un sistema de energía solar para alimentación de cargas aisladas"
73	Mié 15	12:00	524	Guillermo Magaldi and Federico Serra: "Estrategia de control para la gestión de la energía en un sistema híbrido aislado"
91	Mié 15	12:20	524	Claudio Busada, Jorge Solsona and Sebastian Gomez Jorge: "Controlador de corriente resonante de alta performance"
104	Mié 15	14:10	524	Adrian Gonnet, Sebastian Gomez Jorge, Claudio Busada and Jorge Solsona: "Controlador basado en observador para un generador electrico a celda de hidrogeno"
144	Mié 15	14:30	524	Noelia Inés Echeverria, Marcos Judewicz, Sergio Alejandro González, Jonatan Roberto Fischer and Daniel Carrica: "Control de Corriente Predictivo Robusto y Auto-Ajustable"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
261	Mié 15	14:50	524	Roberto E. Carballo, Fernando Botterón, Germán G. Oggier and Guillermo O. García: "Controladores Resonantes Para el Control de Tensión e Inyección de Corriente de Falla en Inversores Para UPS"
293	Mié 15	15:10	524	Martin Pezzani, Pablo Daniel Donolo, Guillermo Bossio and Cristian De Angelo: "Modelo de Régimen Permanente del MI para el Análisis de Asimetrías en el Rotor"
295	Mié 15	16:10	524	Roberto Carballo, Fernando Botterón, Germán G. Oggier and Guillermo Oscar García: "Estrategias de Control Droop con Reducido Número de Sensores para Inversores en Paralelo en UPS"
297	Mié 15	16:30	524	Juan Astrada, Germán G. Oggier and Guillermo Oscar Garcia: "Análisis y Diseño de Controladores de Tensión Para UPS Monofásicas"
298	Mié 15	16:50	524	Marcial Otero, Matias Scolari, Pablo Martín de La Barrera and Guillermo Bossio: "Detección de fallas en barras de un motor de inducción utilizando inyección de señales de secuencia cero."
266	Mié 15	17:10	524	Fabio Vincitorio, José Luis Frund and Agustin Chort: "Proyecto de desarrollo de un Banco de Pruebas de Fotocontroles Usando la Computadora Abierta Industrial Argentina"

PES: IEEE Power and Energy Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
230	Jue 16	10:10	524	Daniel Alberto Rios Festner, Mario Salomon Arevalo Gonzalez and Walter Jose Causarano Medina: "Electrical Service Quality Improvement in Asunción and Metropolitan Area through an Analysis of Reliability Indexes"
30	Jue 16	11:20	524	Jan Jaramillo, Johnny Posada and Paul Manrique: "Emulador de Carga para Recrear las Curvas de Consumo Eléctrico Diario en Zonas no Interconectadas de Colombia Definidos en la Metodología CREG-002 de 2014"
119	Jue 16	11:40	524	Jorge Luis Strack, Ignacio Carugati, Carlos Martin Orallo, Patricio G. Donato, Sebastian Maestri and Daniel Carrica: "Evaluación y comparación de algoritmos de clasificación de eventos de tensión mediante su implementación en un DSP"
267	Jue 16	12:00	524	Félix Fernández, Raúl Amarilla, Gerardo Blanco and Victorio Oxilia: "Multi-criteria valuation of electric energy from Itaipu Binational in the Brazilian power market"
214	Jue 16	12:20	524	Rafael Rodrigues, Rafael Nagel and Juliano Zatta: "Sistema de Supervisão de Consumo de Energia Elétrica baseado em plataforma web"
225	Jue 16	15:00	524	Emmanuel J. Espejo, Marcelo G. Molina and Mario D. Baquedano: "Estimación de la Temperatura de Operación de Módulos Fotovoltaicos Utilizando MATLAB/Simulink"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
94	Jue 16	15:20	524	Roberto Vignoni, Graciela Toccaceli, Pedro Battaiotto and Marcelo Cendoya: "A Microgrid with EMS based on a Standard Data Network. Analysis and Evaluation"
23	Jue 16	16:10	524	Esteban Giraldo, Cristian Ruschetti, Carlos Verucchi, Guillermo Bossio and Jose Bossio: "Optimización de la Eficiencia en Motores de Inducción de Ranuras Semiabiertas Mediante Empleo de Cuñas Magnéticas"
250	Jue 16	16:30	524	Mariano Anello, Alberto Delrosso, Joaquin Calero and Ticiana Caruso: "Mejora del uso de la red implementando nuevas tecnologías de direccionamiento de potencia"
283	Jue 16	16:50	524	Juan Carlos Gómez, Daniel Humberto Tourn, Germán Ramiro Zamanillo, Claudio Ariel Reineri and Daniel Leonardo Sanchez: "Aplicación de fusibles en automóviles eléctricos"
99	Jue 16	17:10	524	Luis Ivan Ruiz Flores, Nestor Alexis Hernandez Muñoz and Israel Salazar Castro: "Evolution of protection coordination in power systems of Refineries in Mexico: electromechanical relays vs. digital relays"
32	Jue 16	9:50	524	Maria A. Mazuera, Johnny Posada and Paul Manrique: "Analysis and Emulation of a Photovoltaic Solar System Using a MATLAB/Simulink Model and the DS1104 Unit"
212	Vie 17	10:10	524	Rafael Nilson Rodrigues, Juliano Zatta, Pedro Vieira and Luis C. M. Schlichting: "A Low Cost Prototype of a Phasor Measurement Unit using Digital Signal Processor"
259	Vie 17	12:20	524	Leonardo Javier Barrionuevo and Ricardo German Rubio-Barros: "Mercado Eléctrico Argentino: Reformas y Re-regulación"
228	Vie 17	14:10	524	Daniel Alberto Ríos Festner, Félix Fernando Fernández Balbuena and Gerardo Alejandro Blanco Bogado: "Analysis of Power Systems Expansion Processes based on System Dynamics - State-of-the-Art"
18	Vie 17	14:30	524	Fabian Rinaudo, Luis Aromataris, Ricardo Lima and Carlos Massei: "Relación Entre las Distintas Tecnologías de Parques Eólicos y la Estabilidad Transitoria en Sistemas de Transmisión"
74	Vie 17	14:50	524	Pedro Spallarossa and Alberto Del Rosso: "Underfrequency Load Shedding Scheme for Systems with Large Penetration Renewable Variable Generation"
15	Vie 17	15:10	524	Fabian Rinaudo, Luis M. Aromataris and Marcos A. Galetto: "Estabilidad de Tensión en Redes de Transmisión con Diferentes Tecnologías de Generadores Eólicos"
164	Vie 17	16:10	524	Diego Matos Schneider, Jorge Javier Gimenez Ledesma, Oswaldo Hideo Ando Junior, Oscar Eduardo Perrone and Mario Orlando Oliveira: "Desarrollo de Filtro de Potencia Tipo "C" para Control de Parámetros de Calidad de Energía"
174	Vie 17	16:30	524	Leonardo Catalano, Ricardo Diaz and Raúl Álvarez: "Diseño óptimo del apantallamiento de un divisor de alta tensión"

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
256	Vie 17	17:10	524	Pablo Cossutta, Mathias Angelico Engelhardt, Miguel Aguirre and Maria Ines Valla: "Control Predictivo de un Convertidor Multinivel de Corriente"
177	Vie 17	9:50	524	Pablo Gill, Juan Delfino and Mariano Vazquez: "Modifications of Generation Tripping Scheme of the 500 kV Comahue – Buenos Aires Corridor"

SIGHT: IEEE - Special Interest Group on Humanitarian Technology

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
276	Jue 16	11:40	525	Lys Largacha, Karen Alexandra Ramírez, Oscar Iván Rico and Julián Camilo Forero: "Diseño y Funcionamiento de un Invernadero con Estructura Externa elaborado en Botellas PET"

SPS: IEEE Signal Processing Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
59	Mié 15	16:10	526	Pablo D'Angelo, Francisco Domínguez, César Fuoco, Fernando Orge and Agustín Ortiz: "Estimation algorithms for time-frequency transcribing monophonic melodies using MIDI protocol"
102	Mié 15	16:30	526	Federico Damián Camarda, Octavio Alpagó, Nicolás Alvarez, Federico Zacchigna and Ariel Lutenberg: "Implementation of a QR Decomposition Processor using Walke Mapping on FPGA"
133	Mié 15	16:50	526	Fernando Chierchie and Eduardo Paolini: "Baseband Model for Symmetric PWM Modulator: Frequency Analysis and THD"
219	Mié 15	17:10	526	Martin Alejandro Colombo, Santiago Murano, Enrique García, Carlos De Marziani and Darío Roldos: "Improved Correlation Algorithm of Multilevel Complementary Set of Sequences"

SSIT: IEEE Society on Social Implications of Technology

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
141	Jue 16	12:20	514	Robinson Jimenez, Cristhian Beltran and Camila Barrios: "Sistema de vision de máquina para seguridad electronica móvil"
279	Jue 16	15:00	514	Lys Largacha, Estefanía Llanos García, Oscar Andrés Chaparro and Johan Nicolás Sarmiento: "Viabilidad Económica de la Construcción de un Invernadero de Estructura Convencional vs. un Invernadero Estructurado con Botellas PET"
280	Jue 16	15:20	514	Lys Largacha, Milton Castro, Angie Ruiz and Jorge Uriel Mendez: "Análisis Costo Beneficio para la Construcción de un Muro Mixto Implementando Botellas PET que Permita Cultivar Plantas Medicinales"
307	Jue 16	16:10	514	Nestor Javier Bonilla Somarriba: "Online platform to improve support and management of blood banks through mobile applications in Nicaragua"

TEMS: IEEE Technology and Engineering Management Society

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
109	Jue 16	10:10	518	Juan Arevalo, Luis López, Jorge Fajardo, Luis Garzón and Edwain Carrasquero: "ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE MEZCLAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD."
216	Jue 16	11:20	518	Aldo Martínez Piñáñez and Gerardo Blanco Bogado: "Socio-Technical Energy Transitions: Modelling Innovation Diffusion through Markets with Heterogeneous Boundedly Rational Agents"
252	Jue 16	11:40	518	Eduardo Ortigoza, Arturo González, Aldo Martínez and Gerardo Blanco: "Multi-criteria Analysis of Paraguay's Productive Sector Transformation: An Economic Complexity View"
146	Jue 16	12:00	518	Jose MacCarone, Omar Fata and Pascual Osvaldo: "Método de Enseñanza de Temas de Organización y Gestión para Ingenieros, Aplicado a Empresas de Distribución de Energía Eléctrica"
78	Jue 16	9:50	518	Nelson Jara, Fran Reinoso, Cesar Isaza, Álvaro Aguinaga, Mauricio Duque and Telmo Moreno: "Laboratorio de pruebas para artefactos de refrigeración doméstica en el Ecuador."

VGGE: Video Games and Gamification Engineering

ID	Día	Hora	Aula	Trabajo
189	Jue 16	17:10	515	Rodrigo Borgia: "Gamificando un proceso de evaluación de competencias masivo – un abordaje practico"
208	Mié 15	14:10	516	Durgan A. Nallar: "DISEÑO DE JUEGOS - Una propuesta metodológica"
111	Mié 15	16:50	515	Juan Feldman, Ariel Monteserin and Analia Amandi: "Recommending educational video games based on game features and student's learning styles"
145	Vie 17	16:10	515	Federico Arrieta and David Bulacio Simon: "Enseñanza Basada en la Jugabilidad: Ambiente Virtual de Inmersión Completa en Espacio Áulico"

¡Muchas gracias por participar!



IEEE ARGENCON 2016