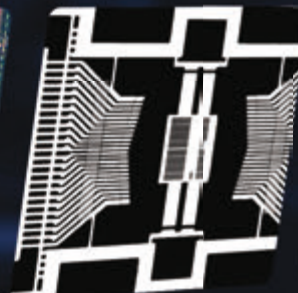
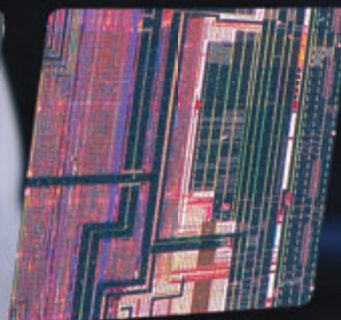
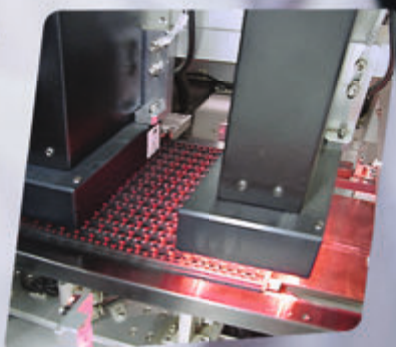
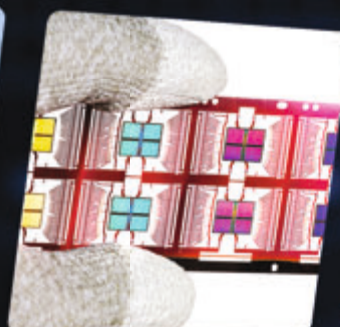
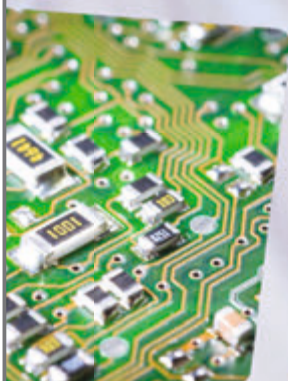




IEEE ARGENCON 2018

IEEE

Sección Argentina



PROGRAMA CIENTÍFICO

IEEE ARGENCON 2018

ORGANIZADORES



AUSPICIANTES



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

SECRETARÍA DE POLÍTICA
Y COMUNICACION
INSTITUCIONAL



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



MUNICIPALIDAD DE
TAFI VIEJO
INTENDENCIA JAVIER NOGUERA



*Honorable
Legislatura de Tucumán*



ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRACIÓN
DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

ENTE AUTÁRQUICO
TUCUMÁN TURISMO



GOBIERNO DE
TUCUMÁN



SISTELCO



FUNDACIÓN
FIECyFT



TRANSPORTE OFICIAL



Índice general

PARTE 1 - ENCARGADOS

PÁGINA

• COMITÉ DE ORGANIZACIÓN	2
• COMITÉ CIENTÍFICO	3
• COMITÉ DE PROGRAMA	3

PARTE 2 - DISERTANTES

PÁGINA

• DISERTANTES	4
---------------	---

PARTE 3 - CALENDARIO Y UBICACIONES

PÁGINA

• SEDES DEL CONGRESO	6
• ESPACIOS USADOS EN UNT - FACET	7
• ESPACIOS USADOS EN FRT - UTN	8
• ACTO DE APERTURA	10
• CENA DE CAMARADERÍA	10
• FOOD TRUCK - COMIDA TRADICIONAL	11
• ACTO DE CIERRE	11
• ACREDITACIÓN	12
• CONFERENCIAS Y PLENARIAS	13
• CURSOS	16
• PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS CIENTÍFICOS	20
• POSTERS	22

PARTE 4 - ÍNDICE DE TRABAJOS POR TEMÁTICA

PÁGINA

• AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	23
• APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA	24
• ANTENAS Y PROPAGACIÓN	32
• BIOINGENIERÍA	33
• COMUNICACIONES	35
• EDUCACIÓN	36
• INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	39
• MICROELECTRÓNICA	41
• PROCESAMIENTO DE SEÑALES	43
• ROBÓTICA	45
• SISTEMAS COMPUTACIONALES	46
• SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA	48
• SENSADO REMOTO	49

PARTE 5 - OTROS ÍNDICES

PÁGINA

• ÍNDICE ALFABÉTICO DE TRABAJOS	53
---------------------------------	----

Comité de organización

• GUSTAVO E. JUÁREZ	PRESIDENTE GENERAL
• FACUNDO ESQUIVEL	CONSEJO CONO SUR
• JUAN I. GIRIBET	COMITÉ DEL PROGRAMA
• M. DE LOS ÁNGELES GÓMEZ LÓPEZ	COMITÉ DE PUBLICACIONES
• VÍCTOR JUÁREZ	COMITÉ DE ESPACIOS FÍSICOS
• AUGUSTO JOSÉ NASRALLAH	RESPONSABLE UTN - FRT
• CARLOS SUELDO	RESPONSABLE UNT - FACET
• ÁLVARO FRAGA	PRESIDENTE DE TESORERÍA
• JUAN CODAGNONE	PRESIDENTE FINANCIERO
• C. SUELDO	PROVEEDORES
• P. MEDINA	PROVEEDORES
• SEBASTIÁN CORRADO	GESTIÓN DE FONDOS INSTITUCIONALES
• JORGE PEREZ	COMITÉ DE ACREDITACIÓN
• ARIANA GARCÍA	COBRANZA E INSCRIPCIONES
• ALEJO ARUÉ OCAMPO	INSCRIPCIONES EVENTBRITE
• MARTÍN ALDERETE	MOVILIDAD DE DISERTANTES
• SELENA GARCÍA	MOVILIDAD DE ASISTENTES
• M.R. BILARDO	PATROCINADORES Y EMPRESAS
• J.C. DOMÍNGUEZ	PUBLICIDAD Y PRENSA-DIFISION
• AGUSTÍN SÁNCHEZ	PÁGINA WEB Y REDES SOCIALES
• AÍDA OLMOS	PRESIDENTE DE RELACIONES PÚBLICAS
• F. MENENDEZ	EXCURSIONES Y TURISMO
• C. LAFUENTE	EXCURSIONES Y TURISMO
• ALEJO ARUÉ OCAMPO	PRESIDENTE DE IMAGEN
• M.R. BILARDO	COMITÉ DE IMAGEN
• L. REMEZ	COMITÉ DE IMAGEN
• F. MENENDEZ	EVENTOS ESPECIALES Y COFFEE BREAK
• C. LAFUENTE	EVENTOS ESPECIALES Y COFFEE BREAK
• FEDERICO TREJO	COMITÉ DE PROTOCOLOS

Comité científico y revisores

COMITÉ CIENTÍFICO

- PRESIDENTE DR. ING. JUAN GIRIBET (UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Y CONICET)
- VICEPRESIDENTE MAG. ING. MARÍA DE LOS ANGELES GÓMEZ LÓPEZ (UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN)

COMITÉ DE PROGRAMA

ANTENAS Y PROPAGACIÓN

GUSTAVO FANO

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

SERGIO ALEJANDRO GONZÁLEZ
MIGUEL AGUIRRE
PABLO DE LA BARRERA
HUMERTO AGLIANO
GUILLERMO CATUGNO

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

HERNÁN HAIMOVICH

BIOINGENIERÍA

SERGIO LEW

COMUNICACIONES

CECILIA GALARZA

EDUCACIÓN

GUSTAVO JUAREZ

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

CRISTIAN RODRIGUEZ RIVERO

MICROELECTRÓNICA

JOSÉ LIPOVETZKY

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

GUSTAVO WOLFMANN
JULIÁN PUCHETA

ROBÓTICA

IGNACIA MAS

SENSADO REMOTO

JORGE MÁRQUEZ

SISTEMAS COMPUTACIONALES

LUIS NIETO

SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA


MARTÍN GONZÁLEZ

Disertantes




 **PH.D. TEÓFILO JAIME RAMOS GONZÁLEZ**
Director De IEEE – Región 9




 **DR.-ING. PETER MAGYAR**
Consultor En M&PP, Alemania - IEEE Fellow



 **PH.D. PABLO NARVAEZ**
Jet Propulsion Laboratory, NASA, Estados Unidos




 **PH.D. VINCENZO PIURI**
Prof. University Of Milan, Italia - TC-6 Chair - IEEE Fellow




 **PROF. GASTON LEFRANC**
Presidente IEEE Sección Chile




 **PH.D. NORBERTO LERENDEGUI**
Director de la Escuela de Ingeniería y Tecnología




 **Ing. Ricardo Taborda**
Director LIADE (Applied R&D Lab), FCEFyN, UNC




 **ING. DAVID TREJO PIZZO**
Singularity University Mountain View
USA INCUBATOR PROGRAM

Disertantes




 **Ing. Nicolás Páez**
Docente e Investigador en UNTREF
Consultoría en métodos ágiles




 **Prof. Roberto Angel Urriza Macagno**
Asesor Técnico Internacional ALEIIAF
Asesor Académico en Latinoamérica de GERENGLOB




 **Ing. Pía Torres**
Project Manager Engineer, SINERGEIA




 **Ing. Carlos Alejandro Perez**
Profesor Investigador del CINAPTIC
Director de Desarrollo del SICYT



 **Alejandro Bianchi**
Presidente en LIVEWARE IS S.A.



 **Ing. JUAN JOSÉ ENCINA CABRERA**
Jefe del Departamento de Electricidad, FIUNA

Sedes del congreso

SEDE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN - FACET

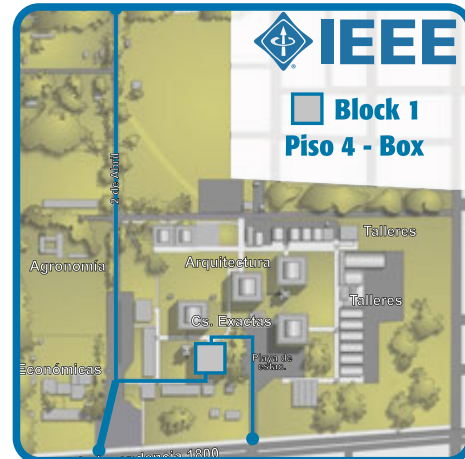
LUGAR:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

AV. INDEPENDENCIA 1800



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/5EQ82tIJGNk](https://goo.gl/maps/5EQ82tIJGNk)

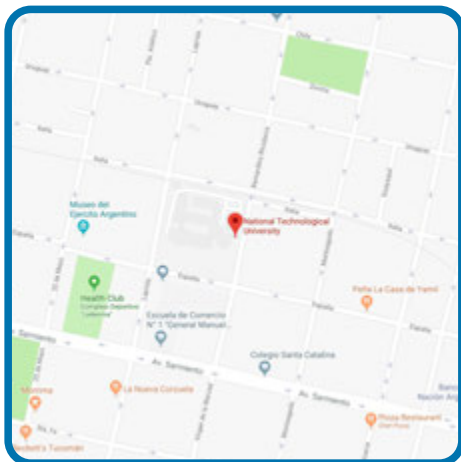


SEDE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FRT

LUGAR:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL TUCUMÁN

BERNARDINO RIVADAVIA 1050



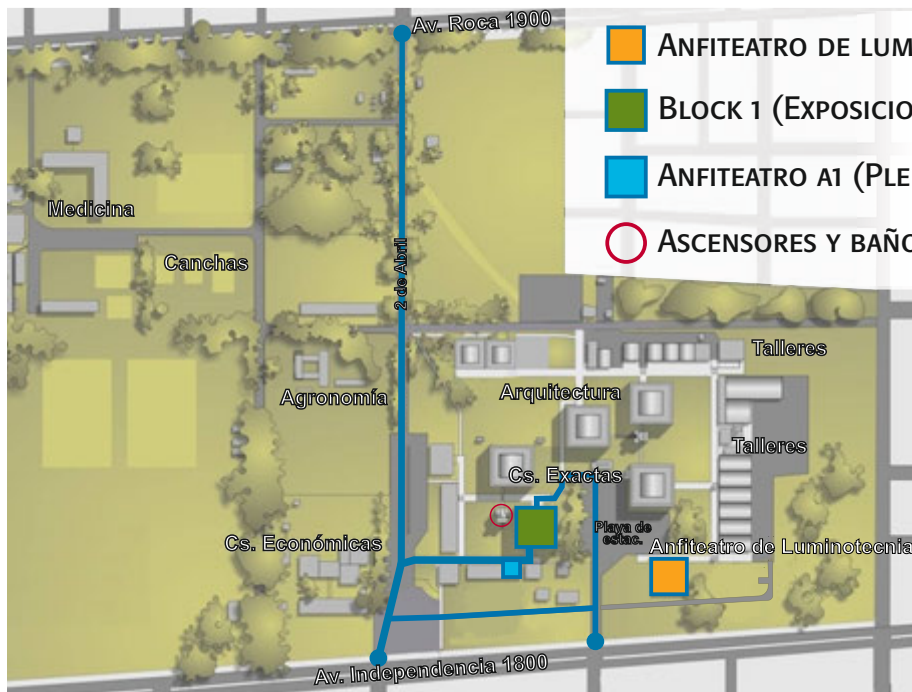
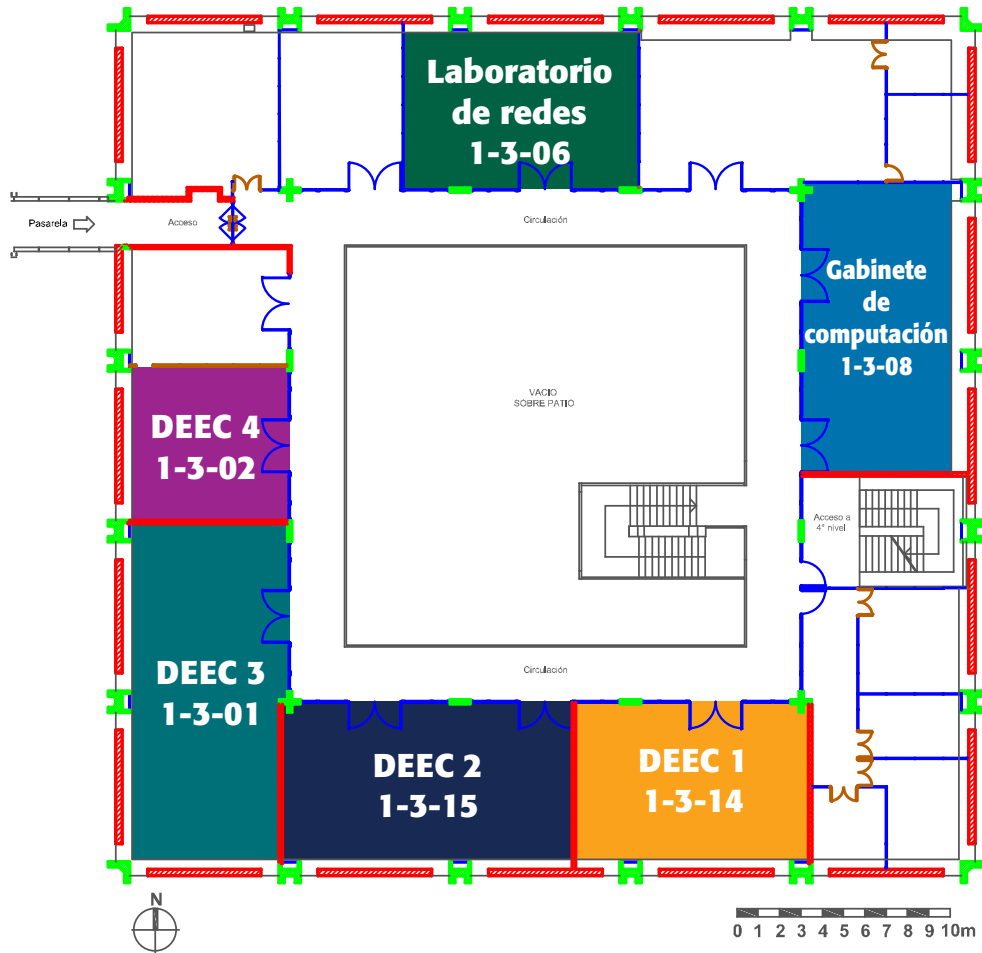
[HTTPS://GOO.GL/MAPS/sYQYQ2FTOY12](https://goo.gl/maps/sYQYQ2FTOY12)



Aulas usadas en el congreso

SEDE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN - FACET

BLOCK 1 - PISO 3:



- ANFITEATRO DE LUMINOTECNIA (CURSOS)
- BLOCK 1 (EXPOSICIONES Y ACREDITACIÓN)
- ANFITEATRO A1 (PLENARIAS)
- ASCENSORES Y BAÑOS (TORRE)

Aulas usadas en el congreso

SEDE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FRT
PLANTA BAJA, LABORATORIO 155 Y AULA MAGNA

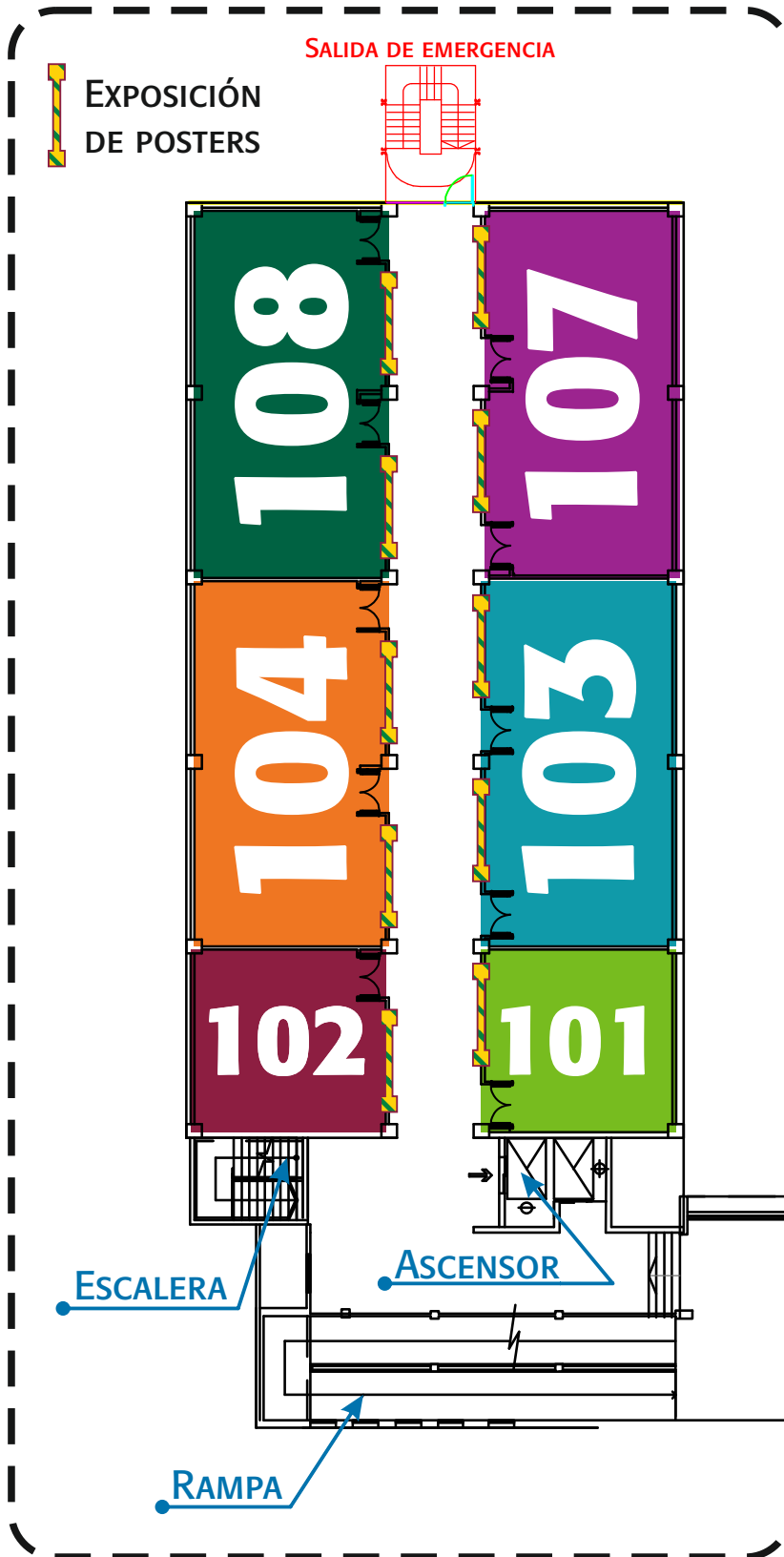


- Espacios del congreso
- Lugares de interés
- Fuera del congreso

- Aula magna
- Laboratorio 155
- Camino al primer piso

Aulas usadas en el congreso

SEDE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FRT
AULAS 104, 107 Y 108, PRIMER PISO



Calendario y ubicaciones

ACTO DE APERTURA

LUGAR:

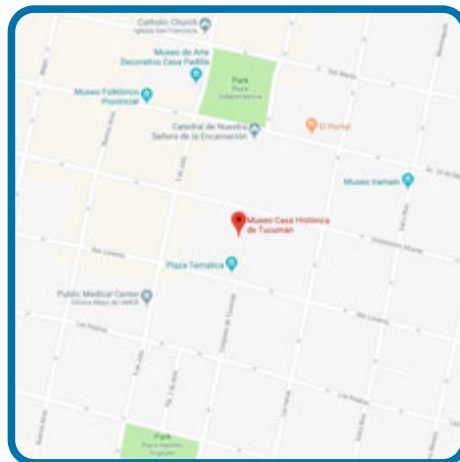
CASA HISTÓRICA DE LA INDEPENDENCIA
CONGRESO DE TUCUMÁN 141

FECHA:

MIÉRCOLES 6 DE JUNIO

HORA:

08:30 a 10:30



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/J7QLAM9nN1Z](https://goo.gl/maps/J7QLAM9nN1Z)

CENA DE CAMARADERÍA

LUGAR:

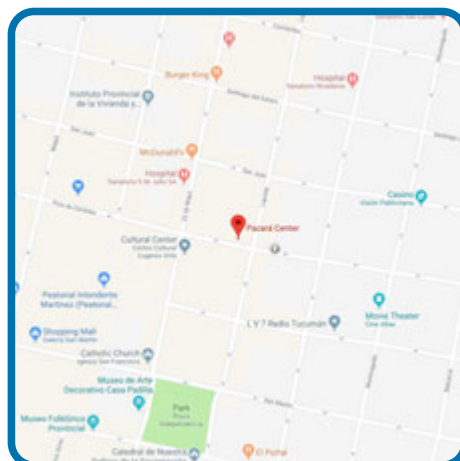
PACARÁ CENTER
PCIA DE CÓRDOBA 399 (CÓRDOBA Y LAPRIDA)

FECHA:

JUEVES 7 DE JUNIO

HORA:

22:00



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/J1xBcB23EPT](https://goo.gl/maps/J1xBcB23EPT)



Calendario y ubicaciones

ACTO DE APERTURA EN FACET

LUGAR:

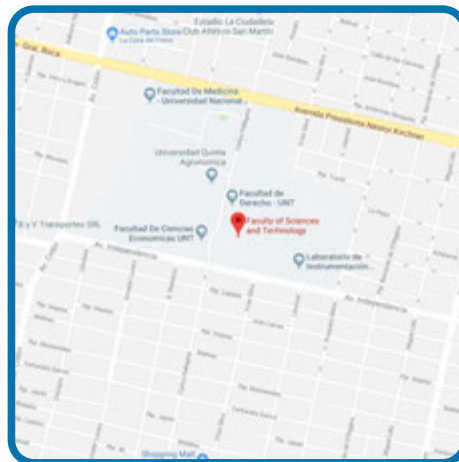
FACET - UNT - Av. INDEPENDENCIA 1800
ANFITEATRO A1

FECHA:

MIÉRCOLES 6 DE JUNIO

HORA:

12:00 a 12:15



FOOD TRUCK - COMIDA TRADICIONAL Y PHOTO SHOW

LUGAR:

EN EL ALMUERZO PODRÁN PROBAR EL TRADICIONAL
SANDWICH DE MILANESA TUCUMANO

FECHA:

JUEVES 7 DE JUNIO

HORA:

13:00



ACTO DE CIERRE

LUGAR:

AUDITORIO RECALCATTI - UTN FRT
BERNARDINO RIVADAVIA 1050

FECHA:

VIERNES 8 DE JUNIO

HORA:

18:30



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/SYQYQ2FTOY12](https://goo.gl/maps/sYQYQ2FTOY12)

Calendario y ubicaciones

ACREDITACIÓN UNT (5,6 Y 7)

LUGAR:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

AV. INDEPENDENCIA 1800

BLOCK 1 - PLANTA BAJA

FECHA:

MARTES 5 DE JUNIO

MIÉRCOLES 6 DE JUNIO

JUEVES 7 DE JUNIO

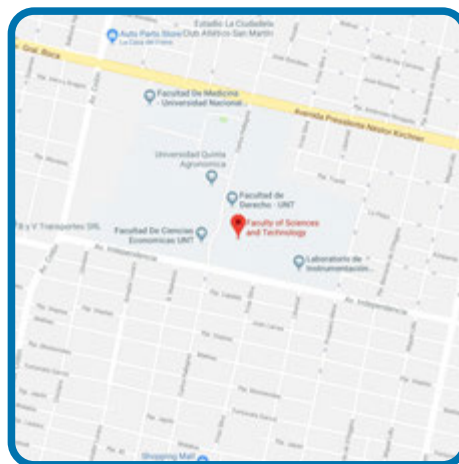
HORA:

08:30 a 10:00

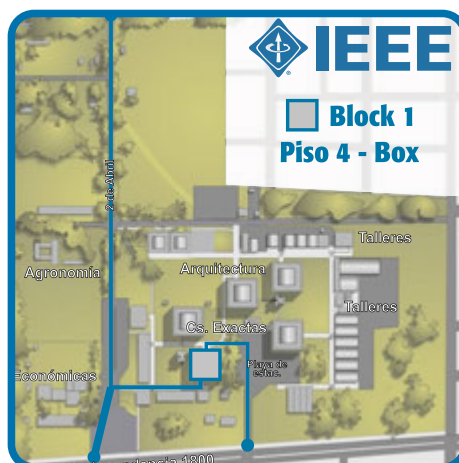
ADICIONAL:

DEBERÁ PRESENTARSE DNI Y LA IMPRESIÓN DE ENTRADA PROPORCIONADA POR EVENTBRITE PARA REALIZAR LA ACREDITACIÓN.

LOS ESTUDIANTES DEBERÁN LLEVAR ADICIONALMENTE CONSTANCIA.



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/5EQ82IJGNK](https://goo.gl/maps/5EQ82IJGNK)



ACREDITACIÓN UTN (VIERNES 8)

LUGAR:

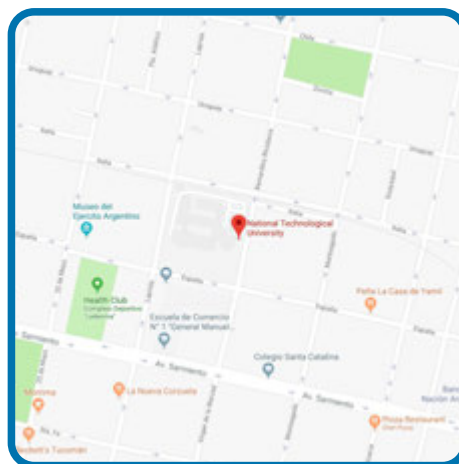
LUGAR A CONFIRMAR - UTN FRT
BERNARDINO RIVADAVIA 1050

FECHA:

VIERNES 8 DE JUNIO

HORA:

18:30



[HTTPS://GOO.GL/MAPS/SYQY2FTOY12](https://goo.gl/maps/SYQY2FTOY12)

Conferencias y plenarias

6 DE JUNIO: SEDE FACET

Anfiteatro A1

**DEEC 4 - 1302
3er piso - Block 1**

10:00

10:30

Coffee Break Block 1 - 3er piso

CONFERENCIA
**Ingeniería del Conocimiento
(DOMÓTICA)**

Roberto Urriza

12:00

12:15

Acto de apertura

PLENARIA 1
**La contribución del IEEE a la calidad
académica y la acreditación de
programas de ingeniería**
Teófilo Ramos

13:00

14:00

15:00

Pausa para almorzar

CONFERENCIA
**Energía, Eficiencia Energética y
Sustentabilidad**

Pía Torres

15:40

16:00

Coffee Break Block 1 - 3er piso

CONFERENCIA
**Computational Intelligence
Technologies for Ambient
Intelligence**
Vincenzo Piuri

CONFERENCIA
**¿Pueden las mujeres salvar el
planeta? - Mujeres, Igualdad de
Género y Cambio Climático**
Pía Torres 16:45

17:00

17:30

PLENARIA 2
**Technical Challenges of Sending
Interplanetary Spacecraft To Jupiter
And Mitigation Design Approach**
Pablo Narvaez

18:30

- APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- INTELIGENCIA COMPUTACIONAL
- ROBÓTICA
- MUJERES EN INGENIERÍA

Conferencias y plenarias

7 DE JUNIO: SEDE FACET

	Anfiteatro A1	Gabinete de Computación 1308 - 3er piso - Block 1
08:00	Desayuno Block 1 - 3er piso	
08:30		
09:00	<p>CONFERENCIA</p> <p>Career development - Post Graduate Education</p> <p>Peter Magyar</p>	
10:00	Coffee Break Block 1 - 3er piso	
10:30	<p>CONFERENCIA</p> <p>Compactadora de Botellas (COMBOT)</p> <p>Norberto Lerendegui</p>	<p>CONFERENCIA</p> <p>Nuevos desafíos para el rol de Aseguramiento de calidad de Software</p> <p>Alejandro Bianchi</p>
12:00	<p>PLENARIA 3</p> <p>The electric car and the renewable energy resources - Hype or solution?</p> <p>Peter Magyar</p>	
13:00	Almuerzo Food Truck + Photo Show	
15:00	REUNION MENSUAL DE OFFICERS DE SECCION ARGENTINA DE IEEE	
15:40	Coffee Break Block 1 - 3er piso	
16:00		<p>CONFERENCIA</p> <p>DevOps, myths and facts of a new paradigm</p> <p>Nicolás Páez</p>
17:00		

EDUCACIÓN ■
 APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA ■
 SISTEMAS COMPUTACIONALES ■

Conferencias y plenarias

8 DE JUNIO: SEDE FRT

	Aula 104	Aula 108	Aula magna
08:00	Desayuno		
08:30		CONFERENCIA Automatización robotizada y la ayuda al I+D+i Roberto Urriza	
09:00			
10:00	Coffee Break		
10:30			
11:00		CONFERENCIA Las áreas estratégicas de la Ingeniería Biomédica Ricardo Taborda	
12:00			PLENARIA 4 Colonia de robots y una experiencia de colonia de exploración Gastón Lefranc
13:00	Pausa para almorzar		
14:00	CONFERENCIA Cómputo de alta performance utilizando matrices de dispositivos móviles y redes inalámbricas Carlos Alejandro Perez	CONFERENCIA Energías no convencionales Roberto Urriza	
15:40	Coffee Break		
16:00			
17:30			PLENARIA 5 Computational Intelligence for industry and environment Vincenzo Piuri
18:30			



APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

ROBÓTICA

BIOINGENIERÍA

5 DE JUNIO: SEDE FACET

Anfiteatro Luminotecnia

08:00

Desayuno

08:30

Taller Privado - Teófilo Ramos

10:00

Coffee Break

10:30

Taller Privado - Teófilo Ramos

13:00

Pausa para almorzar

14:00

Taller Privado - Teófilo Ramos

15:40

Coffee Break

16:00

Taller Privado - Teófilo Ramos

18:30

Evaluación de Programas de Ingeniería Basada en Competencias de Egreso

1. CONTEXTO DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
2. MODELO DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
3. ETAPAS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN
 - * DISEÑO DE UN PLAN DE EVALUACIÓN Y RÚBRICAS
 - * SISTEMAS DE APOYO AL PROCESO
 - ETAPA 1. PERFIL DE EGRESO BASADO EN COMPETENCIAS
 - ACTIVIDAD 1. CONSULTA DE PERFILES DE EGRESO
 - ETAPA 2. PLAN DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA (CON QUÉ INSTRUMENTOS, CUÁNDO MEDIR, DÓNDE MEDIR)
 - ACTIVIDAD 2. ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ DE COMPETENCIAS
 - ACTIVIDAD 3. ELABORACIÓN DE UN PLAN DE EVALUACIÓN
 - ETAPA 3. LLEVAR A CABO EL PLAN DE EVALUACIÓN Y RESULTADOS
 - ETAPA 4. DOCUMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA
 - ETAPA 5. ELABORACIÓN DE RÚBRICAS
 - ACTIVIDAD 4. ELABORACIÓN DE UNA RÚBRICA
 - ACTIVIDAD 5. REALIZAR UNA RÚBRICA DE UN CRITERIO DE DESEMPEÑO DE UNA COMPETENCIA DE EGRESO DEL PROGRAMA ACADÉMICO
4. AVANCES Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Solo con invitación

Teófilo Ramos

Curso gratis!*

6 DE JUNIO: SEDE FACET

Laboratorio de Redes - 1306 3er piso - Block 1

08:00

08:30

Desayuno

10:00

10:30

Coffee Break

12:30

13:30

Pausa para almorzar

14:00

Dev Ops - Nicolás Páez

15:40

16:00

Coffee Break

18:30

Dev Ops - Nicolás Páez

TALLER DE PRÁCTICAS DevOps

DESDE UNA PERSPECTIVA DE NEGOCIO, LAS ÁREAS DE SISTEMAS SOMOS RESPONSABLES DE IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE SOFTWARE PARA UNA NECESIDAD DE NEGOCIO. LA IMPLEMENTACIÓN DE ESAS SOLUCIONES DE SOFTWARE TIENE DOS CUESTIONES CLARAMENTE DIFERENCIADAS. POR UN LADO, DESARROLLO DE SOFTWARE Y POR EL OTRO, LO QUE TÍPICAMENTE DENOMINAMOS OPERACIONES, QUE CONSISTE EN ASEGURARNOS QUE ESA PIEZA DE SOFTWARE LLEGUE A MANOS DEL USUARIO. TRADICIONALMENTE, HUBO CIERTA FRICCIÓN ENTRE LO QUE ES DESARROLLO Y OPERACIONES, DEBIDO A QUE LAS PERSONAS QUE SE ENCARGAN DE CADA PARTE SON DIFERENTES. ESTO SOLO PERJUDICA AL USUARIO, DILATANDO TIEMPOS. POR ESTO, EN LOS ÚLTIMOS AÑOS COBRÓ BASTANTE POPULARIDAD LO QUE SE DENOMINA LA INICIATIVA DE DEVOPS. BÁSICAMENTE, SE PROPONE UNA DINÁMICA DE TRABAJO DISTINTA PARA LAS CUESTIONES DE OPERACIONES Y DESARROLLO, INVOLUCRANDO TEMPRANAMENTE A LA PARTE DE OPERACIONES EN EL PROYECTO. EN ESTE SENTIDO, LA INICIATIVA DEVOPS PROPONE TRES LO SIGUIENTE:

CAMBIOS EN PRÁCTICAS DE PROCESO Y CUESTIONES CULTURALES
 PRÁCTICAS TÉCNICAS QUE LOS EQUIPOS DE DESARROLLO Y OPERACIONES TIENEN QUE IMPLEMENTAR.
 HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA IMPLEMENTAR ESAS PRÁCTICAS.

CONCRETAMENTE, EN ESTE TALLER NOS VAMOS A CONCENTRAR EN LAS PRÁCTICAS TÉCNICAS, Y EN UN CONJUNTO DE HERRAMIENTAS QUE NOS VAN A AYUDAR A IMPLEMENTAR ESAS PRÁCTICAS. EN CONCRETO, TRABAJAREMOS CON VAGRANT, ANSIBLE, DOCKER, JENKINS Y KUBERNETES.

Inscripción en: [HTTPS://ARGENCON-DEVOPS.EVENTBRITE.COM.AR](https://argencon-devops.eventbrite.com.ar)

7 DE JUNIO: SEDE FACET

	Laboratorio de Redes - 1306 3er piso - Block 1	DEEC 4 - 1302 3er piso - Block 1
08:00	Desayuno	
08:30		
09:00	Tópicos de la Inteligencia Artificial Gastón Lefranc	
10:00	Coffee Break	
10:30	Tópicos de la Inteligencia Artificial Gastón Lefranc	3 Herramientas clave para alca... M. A. Figueroa
12:00	Pausa para almorzar	
12:30		
14:00		Los 5 pilares para una entrevista... M. A. Figueroa
15:30	Coffee Break	
16:00		La enseñanza de la ética en la Ing.. N. Lerendegui F. Guzmán
17:30		

TÓPICOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE MINI TUTORIAL ES PRESENTAR LOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUS TÉCNICAS. ESTABLECER RELACIÓN DE LA TEORÍA CON LAS APLICACIONES Y ENTENDER LA RELACIÓN DE ESTOS SISTEMAS CON LA INGENIERÍA COMO OBJETIVOS ESPECÍFICOS ES PRESENTAR LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA COMPRENDER SISTEMAS DE REDES NEURONALES, SISTEMAS CON FUZZY SETS, Y SISTEMAS DE ALGORITMOS GENÉTICOS. Y COMPRENDER LA RELACIÓN DE ESTOS SISTEMAS CON LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INGENIERÍA, EN GENERAL.

Curso gratis!*

3 HERRAMIENTAS CLAVE PARA ALCANZAR TUS METAS

Curso gratis!*

LOS 5 PILARES PARA UNA ENTREVISTA DE TRABAJO EXITOSA

Curso gratis!*

LA ENSEÑANZA DE LA ÉTICA EN INGENIERÍA

TRATAREMOS LOS TEMAS DE CÓDIGO DE ÉTICA DE CONSEJOS PROFESIONALES, DE IEEE, CASOS TESTIGOS, ANÁLISIS DE CASOS, EL ROL DE LA ÉTICA EN LA PROFESIÓN.

Curso gratis!*

8 DE JUNIO: SEDE FRT

	Laboratorio 155	Aula 107
08:00	Desayuno	
08:30		
09:00	Taller de prueba automatizada Nicolás Páez	
10:00	Coffee Break	
10:30	Taller de prueba automatizada Nicolás Páez	
13:00	Pausa para almorzar	
14:00	Taller de prueba automatizada Nicolás Páez	
15:40	Coffee Break	
16:00	Taller de prueba automatizada Nicolás Páez	Emprender: La mentalidad exp... David Trejo Pizzo
18:30		

TALLER DE PRUEBA AUTOMATIZADA

ESTE TALLER SE CENTRA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS. SE PRESENTAN CIERTOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS, SE ANALIZAN LOS DISTINTOS TIPOS DE PRUEBAS ACORDE A LA CLASIFICACIÓN DE CUADRANTES DE MARICK Y SE REALIZAN PRÁCTICAS CON DISTINTAS HERRAMIENTAS PARA BAJAR A TIERRA LOS CONCEPTOS. EL TEMARIO DETALLADO INCLUYE LOS SIGUIENTE PUNTOS:

- CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA PRUEBA DE SOFTWARE
- TEORÍA DE CUADRANTES DE PRUEBA DE MARICK
- MOTIVACIONES PARA AUTOMATIZAR LAS PRUEBAS
- MANIFIESTO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS
- PIRÁMIDE DE AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS
- ARQUITECTURA DE LAS HERRAMIENTAS DE PRUEBA AUTOMATIZADA
- PRUEBA DE DESARROLLADOR/TÉCNICAS
- DOBLES DE PRUEBA
- PRUEBAS DE USUARIO/FUNCIONALES
- PRUEBAS Y FRAMEWORKS DE DESARROLLO
- MÉTRICAS: COBERTURA, COMPLEJIDAD Y COMPLIANCE
- INTEGRACIÓN CONTINUA
- TÉCNICAS TEST-FIRST: TDD & BDD
- PRUEBAS DE CARGA

Inscripción en: [HTTPS://ARGENCON-AUTOMATIZADA.EVENTBRITE.COM.AR](https://argencon-automatizada.eventbrite.com.ar)

EMPRENDER: LA MENTALIDAD EXPONENCIAL

COMO PODEMOS RESOLVER LOS GRANDES DESAFÍOS DE LA HUMANIDAD UTILIZANDO TECNOLOGÍAS EXPONENCIALES, QUE PROYECTOS HOY ESTÁN LIDERANDO LA INNOVACIÓN EN ENERGÍA, ALIMENTOS, INFRAESTRUCTURA E INFORMACIÓN. LA CHARLA VA A INICIAR CON EL ESTUDIO DE PROBLEMAS, EL PLANEO DE SOLUCIONES, ANALISIS DE SUPOSICIONES Y PROTOTIPADO.

Curso gratis!*

■ SISTEMAS COMPUTACIONALES

■ JÓVENES PROFESIONALES

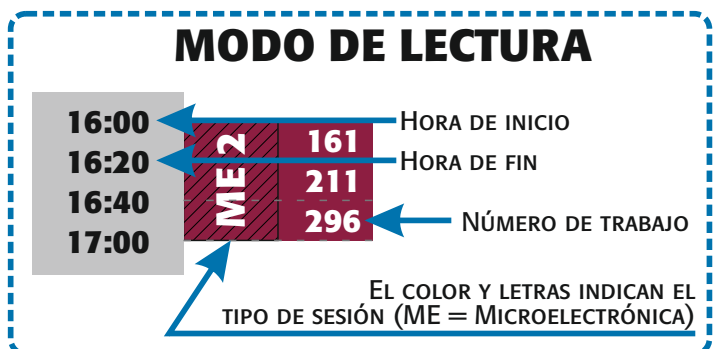
*PARA PERSONAS INSCRIPTAS EN IEEE ARGENCON 2018

Presentación de trabajos

6 Y 7 DE JUNIO: SEDE FACET

	DEEC 1 - 1314		DEEC 2 - 1315		DEEC 3 - 1301	
	Miércoles 6	Jueves 7	Miércoles 6	Jueves 7	Miércoles 6	Jueves 7
8:00	Desayuno					
8:20						
8:40	B1 65	SC1 11	E1 46	E3 169	AIEP1 17	AIEP5 230
9:00	B1 97	SC1 18	E1 55	E3 326	AIEP1 82	AIEP5 254
9:20	B1 110	SC1 71	E1 85	E3 248	AIEP1 84	AIEP5 280
9:40	B1 159	SC1 81	E1 137	E3 251	AIEP1 91	AIEP5 283
10:00		SC1 154	E1 138	E3 253	AIEP1 101	AIEP5 291
10:30	Coffee Break					
10:50	ME1 78	AP2 89	E2 261	R1 3	AIEP2 116	AIEP6 293
11:10		AP2 130	E2 262	R1 107	AIEP2 119	AIEP6 294
11:30		AP2 215	E2 282	R1 48	AIEP2 122	AIEP6 295
12:00	Plenaria					
13:00	Pausa para almorzar					
14:00						
14:20	C1 301	SC2 187	IC1 50	PS1 39	AIEP3 132	AIEP7 312
14:40		SC2 192	IC1 90	PS1 42	AIEP3 144	AIEP7 314
15:00		SC2 252	IC1 102	PS1 60	AIEP3 145	AIEP7 203
15:20		SC2 256	IC1 128	PS1 69	AIEP3 146	AIEP7 218
15:40		SC2 263		PS1 87	AIEP3 151	AIEP7 202
16:00	Coffee Break					
16:20	AP1 4	SC3 281	SOF1 67	PS2 121	AIEP4 166	AIEP8 328
16:40	AP1 5	AC1 173	SOF1 94	PS2 140	AIEP4 205	AIEP8 330
17:00	AP1 74	AC1 290	SOF1 95	PS2 307	AIEP4 334	C2 56
17:30		AC1 129	SOF1 118		AIEP4 336	C2 58
	Plenaria					

- AC** ■ AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- AIEP** ■ APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- AP** ■ ANTENAS Y PROPAGACIÓN
- B** ■ BIOINGENIERÍA
- C** ■ COMUNICACIONES Y REDES
- E** ■ EDUCACIÓN
- IC** ■ INTELIGENCIA COMPUTACIONAL
- ME** ■ MICROELECTRÓNICA
- PS** ■ PROCESAMIENTO DE SEÑALES
- R** ■ ROBÓTICA
- SC** ■ SISTEMAS COMPUTACIONALES
- SOF** ■ SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA
- SR** ■ SENSADO REMOTO



Presentación de trabajos

8 DE JUNIO: SEDE FRT

AULA 101 AULA 102

8:00	Desayuno			
8:20				
8:40	AEIP 9	316	E 4	275
9:00		319		264
9:20		320		195
9:40		337		333
10:00	Coffee Break			
10:30	R 2	114	IC 2	158
10:50		172		199
11:10		297		240
11:30				309
12:00	Plenaria			
13:00	Pausa para almorzar			
14:00	SOF 2	63	B 2	227
14:20		167		233
14:40		191		239
15:00		37		298
15:20	C 3	150		
15:40	Coffee Break			
16:00	AC 2	323	ME 2	161
16:20				211
16:40				296
17:00				79
17:30	Plenaria			

AULA 103

8:00	Desayuno	
8:15		13
8:30	SR 1	22
8:45		299
9:00		35
9:15		44
9:30		49
9:45		54
10:00	Coffee Break	
10:30	SR 2	59
10:45		80
11:00		117
11:15		120
11:30		127
11:45		142
12:00	Plenaria	
13:00	Pausa para almorzar	
14:00	SR 3	149
14:15		156
14:30		260
14:45		269
15:00		272
15:15		277
15:40	Coffee Break	
16:00	SR 4	278
16:15		
16:30		
17:30	Plenaria	

- AC** AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- AIEP** APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- AP** ANTENAS Y PROPAGACIÓN
- B** BIOINGENIERÍA
- C** COMUNICACIONES Y REDES
- E** EDUCACIÓN
- IC** INTELIGENCIA COMPUTACIONAL
- ME** MICROELECTRÓNICA
- PS** PROCESAMIENTO DE SEÑALES
- R** ROBÓTICA
- SC** SISTEMAS COMPUTACIONALES
- SOF** SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA
- SR** SENSADO REMOTO

MODO DE LECTURA

16:00	ME 2	161	HORA DE INICIO
16:20		211	HORA DE FIN
16:40		296	NÚMERO DE TRABAJO
17:00			

EL COLOR Y LETRAS INDICAN EL TIPO DE SESIÓN (ME = MICROELECTRÓNICA)

Presentación pósters

8 DE JUNIO: SEDE FRT

LUGAR:

AULAS DE PLANTA BAJA Y PRIMER PISO

HORA:

08:30 a 17:00

ROBÓTICA

TRABAJO

- ADAPTIVE DELAY-TOLERANT ROBUST PREDICTIVE CURRENT CONTROL (N° 75)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

- CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO DE INVERSOR FUENTE DE TENSIÓN... (N° 25)
- CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO PARA RECTIFICADOR PWM TRIFÁSICO (N° 28)
- DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HIGH TENSION TRANSFORMER FOR THE P4S-2... (N° 27)
- ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO, DESDE EL PUNTO DE VIS... (N° 32)
- DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN LÍNEAS DE ... (N° 109)
- CONSIDERACIONES EN LOS ESCENARIOS DE GENERACIÓN RENOVABLE PA... (N° 184)
- MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE OPPORTUNITY COST OF THE SALE OF PARAG... (N° 193)
- CONCEPTUALIZATION AND CONTEXTUALIZATION OF THE PHENOMENON OF ENE... (N° 200)
- NOVEDOSO ALGORITMO DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS ELÉCTRI... (N° 315)
- MODELO DINÁMICO DE ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN ENDÓGENA DE LA DEM... (N° 321)
- CONTROLADOR PARA GENERADORES DE INDUCCIÓN AUTOEXCITADOS BAS... (N° 322)
- DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UN POTENCI... (N° 324)
- DIFUSIÓN A LARGO PLAZO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ASUNCI... (N° 327)

MICROELECTRÓNICA

- LINEAR PIEZOELECTRIC SENSOR FOR OPTOACOUSTIC TOMOGRAPHY: ELEC... (N° 7)
- DISCRETE LOGIC CONTROLLER OF THE BATTERY PACKS APPLIED TO THE BCM M... (N° 12)
- ANALYSIS OF CARDIAC SIGNALS IN REFRIGERATING CHAMBERS WORKERS (N° 245)
- DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMANDO DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS USANDO ... (N° 284)
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CARGADOR DE BATERÍAS DE LABORATO... (N° 285)

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

- IMPROVEMENT OF A SYSTEM FOR 2-D OPTOACOUSTIC IMAGING USING A DEC... (N° 6)
- ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD VEHICULAR EN UNA INTERSECCIÓN PARA SEM... (N° 96)
- DESEMPEÑO DE LOS MÉTODOS DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN EL DOM... (N° 111)
- CLASSIFICATION OF MATRICES USING THEIR NUMERICAL RANGE (N° 123)

SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA

- NUMERICAL RESOLUTION FOR PLANE WAVES IN UNIAXIAL BLOCKS (N° 115)

SENSADO REMOTO (CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA)

- COMPARISON OF CANOPY EMISSIVITY PARAMETRIC MODELS WITH TES EMISS... (N° 274)
- ANALYSIS OF DISAGGREGATION TECHNIQUES APPLIED TO SATELLITE IMAG... (N° 276)
- EFFECTO DE LA QUEMA DE BIOMASA EN LA RADIACIÓN SOLAR VISIBLE: UN CA... (N° 310)

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

ADAPTIVE DELAY-TOLERANT ROBUST PREDICTIVE CURRENT CONTROL

NOELIA INÉS ECHEVERRÍA, JONATAN ROBERTO FISCHER, ROBERTO MARCELO HIDALGO, SERGIO ALEJANDRO GONZÁLEZ AND DANIEL CARRICA.

**Trabajo
N° 75
AC**

DISEÑO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN CONTROLADOR SUPER-TWISTING APLICADO A UN MÓDULO DE PILA DE COMBUSTIBLE

JORGE LUIS ANDERSON, JERÓNIMO JOSÉ MORÉ AND PABLO FEDERICO PULESTON.

**Trabajo
N° 129
AC**

OPTIMAL DESIGN, MODELING AND CONTROL OF A REACTION WHEEL BALANCED INVERTED PENDULUM

GONZALO BELASCUEN AND NAHUEL AGUILAR.

**Trabajo
N° 173
AC**

CONTROL DE UNA MICRO-RED DE DC AISLADA CON CARGA DE POTENCIA CONSTANTE.

GUILLERMO MAGALDI, FEDERICO SERRA, LUCAS MARTIN, GUILLERMO LARREGAY AND CRISTIAN DE ANGELO.

**Trabajo
N° 290
AC**

GESTIÓN DE ENERGÍA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS A BASE DE BATERÍAS Y ULTRACAPACITORES USANDO CONTROL PREDICTIVO

MAXIMILIANO ASENSIO, GUILLERMO ANDRÉS MAGALLÁN, LAURA PEREZ AND CRISTIAN H. DE ANGELO.

**Trabajo
N° 323
AC**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

A DEVS BASED SIMULATION MODEL FOR BIOGAS GENERATION FOR ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION

EZEQUIEL BECCARIA, VERONICA BOGADO AND JORGE ANDRES PALOMBARINI.

**Trabajo
N° 17
AIEP**

DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HIGH TENSION TRANSFORMER FOR THE P4S-2 PULSE PLASMA THRUSTER PPU

MAURO GÓMEZ AND CARLOS VITULICH.

**Trabajo
N° 27
AIEP**

ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA, DE LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA INSTALADOS EN SUBESTACIONES TRANSFORMADORAS AÉREAS, MONO Y BIPOSTE, EN ZONA URBANA Y/O RURAL.

FERNANDO YBAÑEZ, MARCO GAUNA, JOSÉ CHEBLE AND FABIO FRASCELLA.

**Trabajo
N° 32
AIEP**

METODOLOGÍAS PARA ESTIMACIÓN DE LA CONSTANTE DE INERCIA DE UN SISTEMA ELÉCTRICO

DANIEL LEIVA, PEDRO MERCADO AND GASTÓN SUVIRE.

**Trabajo
N° 82
AIEP**

VOLTAGE STABILITY ASSESSMENT USING SYNCHRONIZED PHASOR MEASUREMENTS APPLIED TO THE ARGENTINE POWER SYSTEM

PABLO DANIEL GILL ESTEVEZ.

**Trabajo
N° 84
AIEP**

ASIGNACIÓN DE POTENCIAS NO-GESTIONABLES MÁXIMAS EN UNA RED ELÉCTRICA CON RESTRICCIONES DE CALIDAD

ARIEL LOYARTE, LUIS CLEMENTI AND JORGE VEGA.

**Trabajo
N° 91
AIEP**

EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY – PROSPECTIVA ENERGÉTICA ENTRE LOS AÑOS 2013 A 2040

ENRIQUE BUZARQUIS, JUAN DOMANICZKY AND MARCELO BARBOZA.

**Trabajo
N° 101
AIEP**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
CONSIDERANDO PARÁMETROS DISTRIBUIDOS Y MEDICIONES SINCRONIZADAS

JUAN CARLOS QUISPE AND EDUARDO ORDUÑA.

**Trabajo
N° 109
AIEP**

IMPACTO DE LA UTILIZACIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS EN UNA RED ELÉCTRICA CON ALTA PENETRACIÓN
DE GENERADORES BASADOS EN ENERGÍAS RENOVABLES

IGNACIO SANSEVERINATTI, ARIEL LOYARTE, LUIS CLEMENTI AND JORGE VEGA.

**Trabajo
N° 116
AIEP**

EVALUATION OF SUBSTATION EZEIZA'S LOAD SHEDDING AUTOMATISM LOGIC USING DC POWER FLOW

DARÍO BAROCHINER, LEANDRO CARLETTI AND FERNANDO PINTAR.

**Trabajo
N° 119
AIEP**

RELIABILITY ASSESSMENT OF BUENOS AIRES POWER GRID USING MONTE CARLO METHOD

LEANDRO CARLETTI, DARÍO BAROCHINER AND FERNANDO PINTAR.

**Trabajo
N° 122
AIEP**

COMPARACIÓN DE ACEITES DIELECTRICOS MINERALES Y VEGETALES EN RELACIÓN A LA PRODUCCIÓN DE
GASES.

MATIAS MEIRA, RAÚL ÁLVAREZ, LEONARDO CATALANO, CRISTIAN RUSCHETTI AND CARLOS VERUCCHI.

**Trabajo
N° 131
AIEP**

CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE MATERIALES: UNA ALTERNATIVA PARA TRANSFORMADORES

CRISTIAN RUSCHETTI, MATIAS MEIRA AND CARLOS VERUCCHI.

**Trabajo
N° 132
AIEP**

ANÁLISIS DE INSERCIÓN DE GENERACIÓN DE PEQUEÑA CAPACIDAD PARA MEJORA DE LA CAPACIDAD DEL
SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y DEL DESPACHO DE GENERACIÓN RENOVABLE

KARLA MENDOZA, RODOLFO RETA, ANTONIO SARASUA AND JOSE HERMOZA.

**Trabajo
N° 144
AIEP**

o APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

PMU APPLICATIONS REQUIREMENTS TEST FRAMEWORK: AN OPEN SOURCE CODE

*PABLO G. MARCHI AND ALLEN R. GOLDSTEIN.***Trabajo
N° 145
AIEP**

UNA ESTRATEGIA DE ESTIMACIÓN DE VELOCIDAD EN MOTORES DE INDUCCIÓN DE ROTOR BOBINADO

*MATÍAS MEIRA, CRISTIAN R. RUSCHETTI, CARLOS VERUCCHI, JOSE MARIA BOSSIO AND GUILLERMO BOSSIO.***Trabajo
N° 146
AIEP**UN MODELO DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN CON FALLA EN LOS BOBINADOS DE ESTÁTOR
CONSIDERANDO LOS ARMÓNICOS DE LA RED*MANUEL ARMANDO MAZZOLETTI, LUIS ARMANDO BARRUFFALDI, JULIO ARIEL POTSCHKA, MARIO ORLANDO OLIVEIRA AND GUILLERMO BOSSIO.***Trabajo
N° 151
AIEP**IMPACT OF DISTRIBUTED SERIES REACTOR (DSR) ON TRANSMISSION LINE PROTECTION PERFORMANCE
AND COORDINATION*EMANUEL SANCHEZ, ALBERTO DEL ROSSO AND MARIANO ANELLO.***Trabajo
N° 166
AIEP**CONSIDERACIONES EN LOS ESCENARIOS DE GENERACIÓN RENOVABLE PARA LA PLANIFICACIÓN DE
ARGENTINA*L. JAVIER BARRIONUEVO AND PABLO PEREZ.***Trabajo
N° 184
AIEP**MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE OPPORTUNITY COST OF THE SALE OF PARAGUAYAN ENERGY FROM ITAIPU
TO THE BRAZILIAN MARKET*ARTURO GONZALEZ, GERARDO BLANCO, RICHARD RIOS, CECILIA LLAMOSAS AND VICTORIO OXILIA.***Trabajo
N° 193
AIEP**CONCEPTUALIZATION AND CONTEXTUALIZATION OF THE PHENOMENON OF ENERGY POVERTY FOR THE
PARAGUAYAN CASE AND THE LATIN AMERICAN EXPERIENCES*HECTOR GIORDANENGO, CECILIA LLAMOSAS AND ARTURO GONZALEZ.***Trabajo
N° 200
AIEP**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

ALTERNATIVES FOR THE SUPPLY OF ELECTRIC POWER TO AN ISOLATED LOCALITY - POZO HONDO, PARAGUAYAN CHACO

LUIS MORINIGO, CARLOS ROMERO, RICHARD RIOS, ARTURO GONZALEZ AND GERARDO BLANCO.

**Trabajo
N° 202
AIEP**

RECOMMENDATION SYSTEM OF AUTHORITIES AND CONTENT BASED ON TWITTER FOR LANGUAGE THERAPY THROUGH DATA MINING TECHNIQUES

DIEGO QUISI-PERALTA, VLADIMIR ROBLES-BYKBAEV, MARTIN LOPEZ-NORES, LILIANA CHAGLLA-RODRIGUEZ AND DIEGO CHUILUISA.

**Trabajo
N° 203
AIEP**

OPTIMIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE CONFIABILIDAD EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN FRENTE LAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ROBERTO JOSE CABRAL, ARTURO SUMAN BRETAS, ROBERTO CHOUHY LEBORGNE, GUSTAVO DORNELES FERREIRA, JOHN ARMANDO MORALES AND MARIO ORLANDO OLIVEIRA

**Trabajo
N° 205
AIEP**

ALGORITMO DE CLASIFICACIÓN DE EVENTOS DE TENSIÓN TRIFÁSICOS BASADO EN LA TRANSFORMADA DE FORTESCUE

JORGE LUIS STRACK, IGNACIO CARUGATI, PATRICIO DONATO, SEBASTIAN MAESTRI, CARLOS MARTIN ORALLO, GUILLERMO FABIÁN DI MAURO AND DANIEL CARRICA.

**Trabajo
N° 218
AIEP**

GENERADOR DE INDUCCIÓN AUTÓNOMO ALIMENTANDO CARGAS NO LINEALES Y DESEQUILIBRADAS

ALDO JAVIER BENITEZ.

**Trabajo
N° 230
AIEP**

VALUING RISK AND FLEXIBILITY OF THE YGUAZÚ HYDROPOWER PROJECT IN PARAGUAY

FREDY FERNANDO FERREIRA ACOSTA, DANIEL ALBERTO RIOS FESTNER, FÉLIX FERNÁNDEZ, FRANCISCO ESCUDERO AND GERARDO BLANCO.

**Trabajo
N° 254
AIEP**

ESTIMACIÓN DE CURVAS DE CARGA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN UTILIZANDO RNA

ENRIQUE BUZARQUIS, EDUARDO BÁEZ, RODRIGO DUARTE AND PEDRO ESTEBAN GARDEL SOTOMAYOR.

**Trabajo
N° 280
AIEP**

o APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

MODEL FOR FEASIBILITY ANALYSIS OF ENERGY ARBITRAGE WITH VANADIUM FLOW BATTERIES UNDER UNCERTAINTY

DIEGO CORONEL, GERARDO BLANCO AND ENRIQUE BUZARQUIS.

**Trabajo
N° 283
AIEP**

CONTROL EN TIEMPO DISCRETO DE INVERSORES MONOFÁSICOS PARA APLICACIONES EN UPS'S UTILIZANDO UN REFERENCIAL SÍNCRONO.

JUAN CARLOS ASTRADA, GERMAN OGGIER AND GUILLERMO GARCIA.

**Trabajo
N° 291
AIEP**

IMPROVING ENERGY EFFICIENCY OF A WATER TREATMENT PLANT THROUGH OPTIMAL ENERGY MANAGEMENT

JUAN ALEMANY, PABLO DONOLO, CRISTIAN DE ANGELO AND FERNANDO MAGNAGO.

**Trabajo
N° 293
AIEP**

CONTROL DROOP CON LAZO DE IMPEDANCIA VIRTUAL CAPACITIVO PARA PARALELISMO DE INVERSORES MONOFÁSICOS

ROBERTO ESTEBAN CARBALLO, FERNANDO BOTTERÓN, GERMÁN GUSTAVO OGGIER AND GUILLERMO OSCAR GARCÍA.

**Trabajo
N° 294
AIEP**

IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGUIDOR DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA EN UN AEROGENERADOR CON DSPIC

RICARDO GASTÓN FRIAS, EDUARDO MAXIMILIANO ASENSIO AND GUILLERMO RICARDO CATUOGNO.

**Trabajo
N° 295
AIEP**

ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES SUBSINCRÓNICAS EN PARQUES DFIG MEDIANTE LA TÉCNICA DE ANÁLISIS SELECTIVO DE MODOS

NICOLAS COSTA, GUSTAVO REVEL, DIEGO MARCELO ALONSO AND ROBERTO DANIEL FERNÁNDEZ.

**Trabajo
N° 311
AIEP**

DETECCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TOLERANCIA A FALLAS DE TRANSISTORES EN CONVERTIDORES CC-CC CON PUENTES DUALES ACTIVOS EN MODO REDUCTOR

ANDRES MIGUEL AIRABELLA, CRISTIAN FALCO, GERMAN OGGIER AND GUILLERMO O. GARCIA.

**Trabajo
N° 312
AIEP**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

DETECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS EN ESPIRAS DEL ESTATOR DE MOTORES DE INDUCCIÓN MEDIANTE INYECCIÓN DE SEÑALES

MARCIAL OTERO, PABLO MARTIN DE LA BARRERA, GUILLERMO RUBEN BOSSIO, OLEKSANDR TYSHAKIN AND ROBERTO LEIDHOLD.

Trabajo
N° 314
AIEP

NOVEDOSO ALGORITMO DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EMPLEANDO SUPPORT VECTOR MACHINE

DAVID DE YONG, JUAN ALEMANY, SUDIPTO BHOWMIK AND FERNANDO MAGNAGO.

Trabajo
N° 315
AIEP

ESTRATEGIA DE MODULACIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE FASE MODIFICADA APLICADA A UN TRANSFORMADOR DE ESTADO SÓLIDO CC-CA MONOFÁSICO

MARCELO LLOMPLAT, JONATHAN BOSSO, GERMAN OGGIER AND GUILLERMO GARCIA.

Trabajo
N° 316
AIEP

ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES PARA INVERSORES TRIFÁSICOS DE CUATRO PIERNAS PARA DESACOPLAR LOS CANALES D Y Q

ELIAS OGGIER, GERMAN OGGIER AND GUILLERMO GARCIA.

Trabajo
N° 319
AIEP

MODELO DINÁMICO DE UN CONVERTIDOR CC-CC CON PUENTES DUALES ACTIVOS TRIFÁSICOS

JONATHAN EMMANUEL OCHOA SOSA, RUBÉN ORLANDO NUÑEZ, GERMÁN GUSTAVO OGGIER AND GUILLERMO O. GARCÍA.

Trabajo
N° 320
AIEP

MODELO DINÁMICO DE ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN ENDÓGENA DE LA DEMANDA EN MERCADOS ELÉCTRICOS

IVAN BUTLEROV, JAVIER FELIU, DANIEL ALBERTO RÍOS FESTNER AND GERARDO BLANCO.

Trabajo
N° 321
AIEP

CONTROLADOR PARA GENERADORES DE INDUCCIÓN AUTOEXCITADOS BASADO EN MPPT Y FACTS-TCSC

IVAN CARMONA AND VICTOR GUZMAN.

Trabajo
N° 322
AIEP

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UN POTENCIOSTATO DEDICADO A MEDICIONES VOLTAMÉTRICAS FABRICADO CON TECNOLOGÍA CMOS

JOSE TRIANO AND SILVIO LAUGUERO.

**Trabajo
N° 324
AIEP**

DIFUSIÓN A LARGO PLAZO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ASUNCIÓN Y EL ÁREA METROPOLITANA: UN ANÁLISIS BASADO EN DINÁMICA DE SISTEMAS

NOELIA LARRÉ, DANIEL RÍOS AND GERARDO BLANCO.

**Trabajo
N° 327
AIEP**

CHARACTERIZING THE KINETIC ENERGY SPECTRUM OF THE PARANA RIVER STREAMFLOW NEAR THE ITAIPU DAM *

VICTOR DAVID AVEIRO DIAZ, DANIEL RIOS, GERARDO BLANCO AND CARLOS SAUER.

**Trabajo
N° 328
AIEP**

ANALYSIS OF SUPPLY COSTS IN BUSES OF THE NATIONAL INTERCONNECTED SYSTEM OF PARAGUAY UNDER UNCERTAINTY_

OSCAR SANTA CRUZ, DANIEL RÍOS, JOSÉ OJEDA AND GERARDO BLANCO.

**Trabajo
N° 330
AIEP**

THREE-PHASE AC-DC CONVERTERS WITH PASSIVE, ACTIVE AND HYBRID CURRENT INJECTION CIRCUITS - PART I

MARCO RIVERA, DANIEL FAÚNDEZ, JOHANN KOLAR AND PATRICK WHEELER.

**Trabajo
N° 334
AIEP**

THREE-PHASE AC-DC CONVERTERS WITH PASSIVE, ACTIVE AND HYBRID CURRENT INJECTION CIRCUITS - PART II

MARCO RIVERA, DANIEL FAÚNDEZ, JOHANN KOLAR AND PATRICK WHEELER.

**Trabajo
N° 336
AIEP**

A NEW GROUND POWER UNIT (GPU) SUPPLY FOR AIRCRAFT APPLICATIONS

MARCO RIVERA, DANIEL FAÚNDEZ, JOHAN KOLAR AND FELIPE BESOAIN.

**Trabajo
N° 337
AIEP**

Índice temático

APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO DE INVERSOR FUENTE DE TENSIÓN CONECTADO A RED CON FILTRO LCL

MARCOS GABRIEL JUDEWICZ, JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ, JONATAN ROBERTO FISCHER, SERGIO ALEJANDRO GONZÁLEZ AND DANIEL OSCAR CARRICA.

**Trabajo
N° 25
AIEP**

CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO PARA RECTIFICADOR PWM TRIFÁSICO

JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ, MARCOS JUDEWICZ, JONATAN ROBERTO FISCHER, SERGIO ALEJANDRO GONZALEZ AND DANIEL CARRICA.

**Trabajo
N° 28
AIEP**

ANTENAS Y PROPAGACIÓN

OPTIMIZATION DESIGNS IN PATCH ANTENNAS USING NATURE-INSPIRED METAHEURISTIC ALGORITHMS: A REVIEW

DANILO POVEDA, JEFFERSON DOMINGUEZ, LUIS GUERRERO, PAUL CHASI AND PAUL VINTIMILLA

**Trabajo
N° 4
AP**

RECENTS DESIGNS OF ULTRA-WIDEBAND ANTENNAS USING FRACTAL GEOMETRY: A REVIEW

JOSUE BENAVIDES, RAFAEL LITUMA, LUIS GUERRERO, PAUL CHASI, JORGE ORDOÑEZ AND PAUL VINTIMILLA

**Trabajo
N° 5
AP**

ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ANTENAS LENTES EN MICROONDAS MEDIANTE MÉTODO FULL-WAVE

PATRICIO GROSS, JULIETA VERNIERI, FELIPE VICO BONDIA, ALBERTO BAVA AND MIGUEL FERRANDO BATALLER.

**Trabajo
N° 74
AP**

STUDY OF THE RCS OF RAINDROPS USING SOFTWARE SIMULATIONS

GUILLERMO DANIEL RODRIGUEZ, JUAN PABLO CIAFARDINI, EZEQUIEL GARCÍA, JOSÉ ALBERTO BAVA AND MIGUEL FERRANDO BATALLER.

**Trabajo
N° 89
AP**

APPROACH TO VERIFY RADIO FREQUENCY COMPATIBILITY ON A SATELLITE PLATFORM

PABLO MARINO BELCAGUY AND LUIS RICARDO COLPARI.

**Trabajo
N° 130
AP**

A SPATIAL SIGNAL PROCESSING REVIEW FOR PRACTICAL GNSS ANTENNA ARRAYS

EZEQUIEL ALEJANDRO MARRANGHELLI, RAMÓN LÓPEZ LA VALLE AND PEDRO AGUSTÍN RONCAGLILO.

**Trabajo
N° 215
AP**

BIOINGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO COMBINADO PARA LA ELIMINACIÓN DE RUIDO EN UN SISTEMA DE ECG DE 12 DERIVACIONES BASADO EN EL MÓDULO COMPUTACIONAL INTEL EDISON Y UN ADS1298

RICHARD ANTHONY HUAMANI REATEGUI, JORGE RENDULICH TALAVERA AND NELLY YRENE MENDOZA DÁVILA.

**Trabajo
N° 65
B**

MONTE CARLO SIMULATION OF NANOCOMMUNICATIONS WITH THE DIFFUSION'S EQUATION

HUBER NIETO-CHAUPIS.

**Trabajo
N° 97
B**

THE USAGE OF JACKSON'S ELECTRIC POTENTIAL TO CHARACTERIZE THE ELECTRODYNAMICS OF A BACTERIA POPULATION AND THEIR ROLE INSIDE OF AN INTERNET OF BIO-NANO THINGS NANONETWORK

HUBER NIETO-CHAUPIS.

**Trabajo
N° 110
B**

INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA BASADA EN OPENBCI E IMPRESIÓN 3D

FERNANDO POSE, JUAN MANUEL GERIA, NAHUEL MARTINEZ AND NAHUEL GONZALEZ.

**Trabajo
N° 159
B**

MODELING THE ANOMALOUS FLUX OF PROTEINS IN THE HUMAN KIDNEY WITH THE DIFFUSION'S EQUATION

HUBER NIETO-CHAUPIS.

**Trabajo
N° 227
B**

ANKLE DESIGN WITH ELECTROMIOGRAFIC ACQUISITION SYSTEM FOR TRANSTIBIAL PROSTHESIS

JHON MARTIN, LUIS ALBERTO PARRA PIÑEROS, PHILLIPE MEZIAT, ANDRES POSADA AND LUIS ERNESTO DURAN.

**Trabajo
N° 233
B**

INTERFAZ DE REALIDAD VIRTUAL BASADA EN UNITY3D PARA REHABILITACIÓN CON SISTEMAS BCI POR IMAGINERÍA MOTORA

CATALINA CLAUCICH, LUCÍA CAROLINA CARRERE AND CAROLINA BEATRIZ TABERNIG.

**Trabajo
N° 93
B**

BIOINGENIERÍA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ÓRTESIS TOBILLO-PIE CON BLOQUEO ANTI-EQUINO

JOHN IGNACIO CALLE SIGUENCIA, CRISTIAN PAUL TORRES DIAZ, FREDDY PATRICIO MONCAYO MATUTE AND DANIEL ALEIANDRO REINOSO ZHINDON.

**Trabajo
N° 239
B**

EPILEPSY SEIZURE ONSET DETECTION APPLYING 1-NN CLASSIFIER BASED ON STATISTICAL PARAMETERS

IVANNA ZORGNO, MARIA CECILIA BLANC, SIMON OXFENFORD, FRANCISCO GIL GARBAGNOLI, CARLOS D'GIANO AND ANTONIO QUINTERO RINCON.

**Trabajo
N° 298
B**

COMUNICACIONES

MODELING THE BIT ERROR RATE FOR ACCESSING HYBRID: QUANTUM AND CLASSICAL NETWORKS IN SCENARIOS OF THE INTERNET OF THINGS IN MIDDLE-SIZE SMART CITIES

HUBER NIETO-CHAUPIS.

Trabajo
N° 37
C

OVERVIEW OF THE STATUS OF SMART METERING SYSTEMS IN ARGENTINA AND FUTURE PERSPECTIVES

PATRICIO DONATO, IGNACIO CARUGATI, JORGE STRACK, SEBASTIÁN MAESTRI, CARLOS ORALLO, MATÍAS HADAD AND MARCOS FUNES.

Trabajo
N° 56
C

ESTUDIO DE LA IMPEDANCIA DE LA RED ELÉCTRICA PARA COMUNICACIONES EN LA BANDA CENELEC B

MATÍAS HADAD, SERGIO EDUARDO MOYA, PATRICIO DONATO AND MARCOS FUNES.

Trabajo
N° 58
C

AIRCRAFT TO LOW ORBIT SATELLITE L BAND-LINK CHARACTERIZATION

JUAN MARTIN, BRUNO MARENGO, JUAN PABLO PRINA, PEDRO LÓPEZ, MATÍAS FOLONIER, MATHIAS PODESTÁ, MARTÍN GABRIEL RIOLFO AND GUILLERMO GONZALEZ CONOSCIUTO.

Trabajo
N° 150
C

SISTEMA DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE TRÁFICO AÉREO UTILIZANDO ADS-B Y CONECTIVIDAD IOT

DAMIÁN HÉCTOR PRIMO, FRANCISCO MARTÍN ESCOBAR, DIEGO DANIEL BADINO AND JUAN PABLO RUMIE VITTAR.

Trabajo
N° 234
C

POLARIMETRIC DEMODULATOR BASED ON A SEVEN-PORT NETWORK

ALEJANDRO VENERE, MARTÍN HURTADO AND CARLOS MURAVCHIK.

Trabajo
N° 301
C

EDUCACIÓN

SELF-EVALUATION AND ACCREDITATION SCHEMES OF ENGINEERING SCHOOLS BASED ON THE CAPSTONE PROJECT'S OUTCOMES ASSESSMENT IN ELECTRICAL, NETWORKING AND SYSTEMS ENGINEERING PROGRAMS

HUBER NIETO-CHAUPIS.

Trabajo
N° 46
E

EXPERIENCES IN TEACHING QUANTUM MECHANICS WITH SCIENTIFIC APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING PROGRAMS: WHEN MODERN PHYSICS REINFORCES CAPABILITIES IN 3RD-YEAR STUDENTS TO UNDERSTAND NOVEL TECHNOLOGIES APPLIED IN MODERN EXPERIMENTS

HUBER NIETO-CHAUPIS.

Trabajo
N° 55
E

EL JUEGO PROYECTO APLICADO EN LA FORMACIÓN FINAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

NORBERTO DALMAS DI GIOVANNI.

Trabajo
N° 85
E

A MULTI-SUBJECT SERIOUS GAME AS AN EDUCATION TOOL: ANALYSIS FROM THE TEACHER'S PERSPECTIVE

PAÚL ESTEBAN VINTIMILLA-TAPIA, CRISTIAN JOSÉ PEÑAFIEL-VICUÑA, JACK FERNANDO BRAVO-TORRES, PABLO LEONIDAS GALLEGOS-SEGOVIA, IVÁN FERNANDO YUQUILIMA-ALBARADO AND ESTEBAN FERNANDO ORDÓÑEZ-MORALES.

Trabajo
N° 137
E

PLATFORM FOR THE CREATION OF DENTAL CASE STUDIES AS A LEARNING TOOL

JACK FERNANDO BRAVO-TORRES, PAÚL ESTEBAN VINTIMILLA-TAPIA, PABLO LEONIDAS GALLEGOS-SEGOVIA, IVÁN ANDRÉS PALACIOS-ASTUDILLO, WILSON DANIEL BRAVO-TORRES AND CINTHYA MARÍA CEVALLOS-LUDEÑA.

Trabajo
N° 138
E

A ROBOTIC ASSISTANT TO SUPPORT THE SOCIAL AND COGNITIVE DEVELOPMENT OF CHILDREN FROM LOW-INCOME FAMILIES

ANA PARRA-ASTUDILLO, VLADIMIR ROBLES-BYKBAEV, MARÍA EUGENIA BARROS-PONTÓN, YAROSLAVA ROBLES-BYKBAEV, FERNANDO PESÁNTEZ-AVILÉS, FÁTIMA LÓPEZ-SOJOS AND LUIS CALLE-ARÉVALO.

Trabajo
N° 169
E

AN INTERACTIVE EDUCATIONAL PLATFORM BASED ON DATA MINING AND SERIOUS GAMES TO CONTRIBUTE TO PRESERVATION AND LEARNING OF THE CAÑARI INDIGENOUS CULTURAL HERITAGE IN ECUADOR

YAROSLAVA ROBLES-BYKBAEV, JORGE GALÁN-MONTESDEOCA, VERÓNICA SEGARRA-VANEGAS, VLADIMIR ROBLES-BYKBAEV, FERNANDO PESÁNTEZ-AVILÉS AND EDGAR VIÑANZACA-PADILLA.

Trabajo
N° 195
E

EDUCACIÓN

REDESIGN OF LABORATORY WORKS - AN INTEGRATION PROPOSAL

*ESTEBAN DANIEL VOLENTINI, EDUARDO DANIEL COHEN AND GUILLERMO ROSEMBERG.***Trabajo
N° 248
E**

ELICITACIÓN EN SERIOUS GAME

*ADOLFO TOMÁS SPINELLI AND STELLA MARIS MASSA.***Trabajo
N° 251
E**

EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN TCP-IP

*CARLOS ALBACA PARAVÁN, SERGIO DANIEL SAADE AND FEDERICO HERMAN LUTZ.***Trabajo
N° 253
E**

SERIOUS GAME EN EL APRENDIZAJE DE REDES DE COMPUTADORAS. UN ANÁLISIS DESDE LA EXPERIENCIA ÓPTIMA

*HERNÁN HINOJAL AND STELLA MARIS MASSA.***Trabajo
N° 261
E**

GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN SERIOUS GAMES

*ESTEBAN AITOR ZAPIRAIN AND STELLA MARIS MASSA.***Trabajo
N° 262
E**

ANALÍTICAS DE APRENDIZAJE EN SERIOUS GAMES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA

*STELLA MARIS MASSA AND FRANCO KÜHN.***Trabajo
N° 264
E**

EVALUACIÓN POR EQUIPOS - EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES GRÁFICAS

*LUIS NIETO AND MARIANA SÁNCHEZ.***Trabajo
N° 273
E**

Índice temático

EDUCACIÓN

PERVASIVE SERIOUS GAME PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN REDES DE COMPUTADORAS

FELIPE EVANS, STELLA MARIS MASSA AND CARLOS RICO.

**Trabajo
N° 275
E**

PROTOTIPO DE ARQUITECTURA DE IOT

SERGIO DANIEL SAADE, MARÍA DE LOS ÁNGELES GÓMEZ LÓPEZ, LUIS EDUARDO NIETO PEÑALVER, ESTEBAN DANIEL VOLENTINI, CARLOS ALBACA PARAVÁN, FEDERICO H. LUTZ AND JAVIER I. BILBAO.

**Trabajo
N° 282
E**

INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES EN LA TOMA DE DECISIONES INTELIGENTES Y ÉTICAS PARA VEHÍCULOS AUTÓNOMOS TERRESTRES

GUSTAVO EDUARDO JUAREZ, MARTA O. YELAMOS CACERES, FRANCO MENENDEZ, CRISTIAN LAFUENTE, LEONARDO FRANCO, JORGE O. PEREZ AND CRISTIAN RODRIGUEZ RIVERO.

**Trabajo
N° 326
E**

PRÁCTICA ORIENTADA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS HERRAMIENTA PARA UNA MEJORA EN EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE ELECTROMAGNETISMO

CLAUDIO MARCELO MUÑOZ, CARLOS BELAUSTEGUI GOITIA, MARTÍN SIGWALD AND AUGUSTO VIOTTI BOZZINI.

**Trabajo
N° 333
E**

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

UNPLANNED EVENT IMPACT ASSESSMENT IN MULTIPROJECT (RE)SCHEDULING THROUGH AGENT-BASED SIMULATION

LAURA TOSSELLI, VERÓNICA BOGADO AND ERNESTO MARTÍNEZ.

**Trabajo
N° 50
IC**

GESTURE RECOGNITION FROM EMG SIGNALS

LUCAS BUALO AND FRANCO MOIOLA.

**Trabajo
N° 83
IC**

AUTOMATIC GENERATION OF RESCHEDULING KNOWLEDGE IN SOCIO-TECHNICAL MANUFACTURING SYSTEMS USING DEEP REINFORCEMENT LEARNING

JORGE PALOMBARINI AND ERNESTO MARTINEZ.

**Trabajo
N° 90
IC**

MODELO HÍBRIDO PARA LA PREDICCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR, CONSIDERANDO LOS VIENTOS ZONDA, NORTE Y SUR EN SAN JUAN - ARGENTINA

LUIS CARLOS PARRA RAFFÁN, ANDRÉS ARTURO ROMERO AND MAXIMILIANO MARTINEZ.

**Trabajo
N° 102
IC**

PRONÓSTICO DE DEMANDA ELÉCTRICA CON POCOS DATOS HISTÓRICOS

LUIS RAUL TORRES, GUILLERMO OMAR LARREGAY, GUILLERMO RICARDO CATUOGNO AND GUILLERMO OSCAR GARCIA.

**Trabajo
N° 128
IC**

MAPEO SISTEMÁTICO DE LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO APLICADAS EN LA INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

MARÍA GUADALUPE GRAMAJO, LUCIANA BALLEJOS AND MARIEL ALE.

**Trabajo
N° 158
IC**

IMPROVING THE SELECTION OF IQF RASPBERRIES IN PROCESSING LINES: A VIRTUAL REALITY APPROACH FOR TRAINING AND SELECTING PERSONNEL

SANTIAGO CERVERA, NATALIA GRANDON, MARCO RIVERO AND FELIPE BESOAIN.

**Trabajo
N° 199
IC**

Índice temático

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

GENDER RECOGNITION USING 3D HUMAN BODY SCANS

PABLO NAVARRO, BRUNO PAZOS, CELIA CINTAS, VIRGINIA RAMALLO, ROLANDO GONZÁLEZ-JOSÉ AND CLAUDIO DELRIEUX.

**Trabajo
N° 240
IC**

SIZING TECHNIQUES APPLIED TO NETWORK CAPACITY PLANNING

CARLOS GERMÁN CARREÑO ROMANO, NATALIA A. CLIVIO VELILLA AND CLAUDIO RIGHETTI.

**Trabajo
N° 309
IC**

MICROELECTRÓNICA

LINEAR PIEZOELECTRIC SENSOR FOR OPTOACOUSTIC TOMOGRAPHY: ELECTROACOUSTIC CHARACTERIZATION

MARTIN GERMAN GONZALEZ, BETINA ABADI, LIGIA CIOCCI BRAZZANO AND PATRICIO SORICHETTI.

**Trabajo
N° 7
ME**

DISCRETE LOGIC CONTROLLER OF THE BATTERY PACKS APPLIED TO THE BCM MODULE OF SAT-3

REINALDO GONZALEZ REYES, FEDERICO PRYSTUPCZUK, ROQUE DE ALESSANDRO AND HECTOR BRITO.

**Trabajo
N° 12
ME**

DEVELOPMENT OF A LAKE DIAGNOSTIC STATION FOR HYDRO-METEOROLOGICAL DATA MEASUREMENT IN LARGE WATER RESERVOIRS

FEDERICO PRYSTUPCZUK, MAYCO DAGATTI, REINALDO GONZALEZ REYES, JONATHAN MUCHIUT, SANTIAGO RODRIGUEZ, ANDRÉS RODRIGUEZ, LUIS MURGIO AND MARIANO CORRAL.

**Trabajo
N° 13
ME**

SOFTWARE DEFINED OPTICAL INTERFEROMETRY

LUCAS RIOBÓ, FRANCISCO VEIRAS, MARTÍN GONZÁLEZ, MARÍA GAREA AND PATRICIO SORICHETTI.

**Trabajo
N° 63
ME**

CONTROLADOR DIGITAL PARAMETRIZABLE EMBEBIDO EN FPGA DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA DE CA A CC PARA PRÁCTICAS DOCENTES

MARÍA DE LOS ÁNGELES GÓMEZ LÓPEZ, GUIDO NICOLÁS GÓMEZ, MARCOS FABIÁN PAZ AND HUMBERTO S. AGLIANO.

**Trabajo
N° 78
ME**

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA

LAURA ANALIA REYNA MUSSO, EZEQUIEL CHESINI, JUAN JAVIER ATEA AND RICARDO A. M. TABORDA.

**Trabajo
N° 79
ME**

METODOLOGÍA DE DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS Y REACTIVOS BASADOS EN REDES DE PETRI

ORLANDO MICOLINI, LUIS ORLANDO VENTRE AND MAURICIO LUDEMANN CATALÁN.

**Trabajo
N° 161
ME**

MICROELECTRÓNICA

A LOW COST ENVIRONMENTAL IONIZING RADIATION DETECTOR BASED ON COTS CMOS IMAGE SENSORS.

CLARA LUCIA GALIMBERTI, FABRICIO ALCALDE BESSIA, MARTÍN PÉREZ, MARIANO GOMEZ BERISSO, MIGUEL SOFO HARO, JUAN JERÓNIMO BLOSTEIN, IVAN SIDELNIK, HERNÁN ASOREY AND JOSE LIPOVETZKY.

**Trabajo
N° 211
ME**

ANALYSIS OF CARDIAC SIGNALS IN REFRIGERATING CHAMBERS WORKERS

DAVID SANCHEZ-ESPINOZA.

**Trabajo
N° 245
ME**

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMANDO DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS USANDO SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS Y REALIMENTACIÓN VIBROTÁCTIL

MARIANO GONZALO OVIEDO, RONALD O'BRIEN, NATACHA CASTRO AND JUAN M. FONTANA.

**Trabajo
N° 284
ME**

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CARGADOR DE BATERÍAS DE LABORATORIO PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

CRISTIAN ESCUDERO, DIEGO ALIGIA AND CRISTIAN DE ANGELO.

**Trabajo
N° 285
ME**

ACELERACIÓN DE RASTREADOR OCULAR EN SISTEMAS HÍBRIDOS RECONFIGURABLES

ARIZA CARLOS, ROMINA MOLINA AND RICARDO PETRINO.

**Trabajo
N° 296
ME**

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

IMPROVEMENT OF A SYSTEM FOR 2-D OPTOACOUSTIC IMAGING USING A DECONVOLUTION FILTER

MARTIN GERMAN GONZALEZ, PATRICIO MASSARO ROCCA, LIGIA CIOCCI BRAZZANO, EDUARDO ACOSTA AND GUILLERMO SANTIAGO.

**Trabajo
N° 6
PS**

USAGE OF THE VOLTERRA'S SERIES TO QUANTIFY RISK'S PROBABILITY AND ANTICIPATE FLOODING AFTERMATHS ALONG THE PERUVIAN NORTH COAST

HUBER NIETO-CHAUPIS.

**Trabajo
N° 39
PS**

INDOOR POSITIONING BASED ON RSSI OF WIFI SIGNALS: HOW ACCURATE CAN IT BE?

JUAN PABLO GRISALES CAMPEÓN, SEBASTIÁN LÓPEZ, SERGIO RENATO DE JESÚS MELEÁN, HERMAN MOLDOVAN, DANIEL RICARDO PARISI AND PABLO IGNACIO FIERENS.

**Trabajo
N° 42
PS**

ALGORITMO DE DETECCIÓN OFF-LINE DE DISPAROS DE ARMA DE FUEGO EN AUDIO

SERGIO EDUARDO MOYA, JAVIER KOLODZIEJ, JULIA MARTÍNEZ PARDO AND JUAN PABLO GROSS.

**Trabajo
N° 60
PS**

UWB TARGET CLASSIFICATION USING SVM

MAGDALENA BOUZA, ANDRES O. ALTIERI AND CECILIA G. GALARZA.

**Trabajo
N° 69
PS**

FILTRADO DE CLUTTER TERRESTRE EN RADAR METEOROLÓGICO CON INTERVALOS DE REPETICIÓN DE PULSOS ALTERNADOS

ARTURO COLLADO ROSELL, JAVIER ARETA AND JUAN PABLO PASCUAL.

**Trabajo
N° 87
PS**

ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD VEHICULAR EN UNA INTERSECCIÓN PARA SEMÁFOROS INTELIGENTES CON ANÁLISIS DE FIRMA SONORA

KRUJOSKI MATIAS GABRIEL, KOLODZIEJ JAVIER ERNESTO AND MOYA SERGIO EDUARDO.

**Trabajo
N° 96
PS**

Índice temático

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

DESEMPEÑO DE LOS MÉTODOS DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN EL DOMINIO TEMPORAL PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN – COMPARACIÓN CON MÉTODOS TRADICIONALES

JUAN CARLOS QUISPE AND EDUARDO ORDUÑA.

**Trabajo
N° 111
PS**

WEATHER RADAR SPECTRAL ESTIMATION USING SPARSE MODELS

MANUEL ELIAS GARCIA REDONDO, MARTIN HURTADO, SEBASTIAN PAZOS AND CARLOS HORACIO MURAVCHIK.

**Trabajo
N° 121
PS**

CLASSIFICATION OF MATRICES USING THEIR NUMERICAL RANGE

RAYMUNDO ALBERT AND CECILIA GALARZA.

**Trabajo
N° 123
PS**

LINEAR AND NON-LINEAR COMPENSATION IN HIGH CAPACITY OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS

EVELIN BATTOCCHIO, JUAN L. MORENO MORRONE, LAUREANO A. BULUS ROSSINI, JUAN PABLO PASCUAL AND PABLO A. COSTANZO CASO.

**Trabajo
N° 140
PS**

BAYESIAN ENHANCED ENSEMBLE APPROACH (BEEA) FOR TIME SERIES FORECASTING

CRISTIAN RODRIGUEZ RIVERO, JULIAN PUCHETA, GUSTAVO JUAREZ, LEONARDO FRANCO AND DANIEL PATINO.

**Trabajo
N° 307
PS**

ROBÓTICA

SISTEMA DE EVASIÓN DE OBSTÁCULOS PARA ROBOTS MÓVILES BASADO EN EL MÉTODO DE FUERZAS VIRTUALES

GIANIBELLI AGUSTÍN, IGNACIO CARLUCHO, MARIANO DE PAULA AND GERARDO G. ACOSTA.

**Trabajo
N° 3
R**

AUTONOMOUS VEHICLES FOR OUTDOOR MULTIDOMAIN MAPPING

LEONARDO GARBEROGLIO, PATRICIO MORENO, IGNACIO MAS AND JUAN I. GIRIBET

**Trabajo
N° 48
R**

ANALYSIS OF ACCURACY OF PEDESTRIAN INERTIAL DATA OBTAINED FROM CAMERA'S IMAGES

SANTIAGO GERLING KONRAD, FAVIO MASSON AND EDUARDO NEBOT.

**Trabajo
N° 107
R**

MOBILE SYSTEM FOR THE ACQUISITION OF GEOREFERENCED VISUAL INFORMATION IN URBAN ENVIRONMENTS

ULISES BUSSI, SEBASTIÁN ARROYO, FÉLIX SAFAR AND DAMIÁN OLIVA.

**Trabajo
N° 114
R**

A MODULAR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES

IGNACIO CARLUCHO, ROBERTO DE LA VEGA, MARCELO SPINA AND GERARDO G. ACOSTA.

**Trabajo
N° 141
R**

EXPERIMENTAL STUDY ON THE SELECTION OF ACCESS POINT FOR LOCALIZATION IN INDOOR ENVIRONMENTS

MARTIN MOISES SOTO CORDOVA AND JULIO CESAR MANCO VASQUEZ.

**Trabajo
N° 172
R**

AERO-FRENO REGENERATIVO EN PLANEADOR A RADIO CONTROL

CARLOS GUSTAVO CATUOGNO, IBEL BLANCO AND GUILLERMO RICARDO CATUOGNO.

**Trabajo
N° 297
R**

SISTEMAS COMPUTACIONALES

AVATAR: CONTRIBUTION TO HUMAN-COMPUTER INTERACTION PROCESSES THROUGH THE ADAPTATION OF SEMI-PERSONALIZED VIRTUAL AGENTS.

LUIS FERNANDO GUERRERO, DENNYS XAVIER LANDY, JACK F. BRAVO TORRES, MARTIN LOPEZ-NORES, RENATO CASTRO-SERRANO AND PAUL VINTIMILLA

**Trabajo
N° 11
SC**

DISEÑO DE UN MARCO CONCEPTUAL DE LA GAMIFICACIÓN

PATRICIA PÉREZ ROMERO, JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO AND TEODORO ÁLVAREZ SÁNCHEZ.

**Trabajo
N° 18
SC**

IMPLEMENTATION OF A GAMIFIED PUZZLE BASED ON PRO-ORIGAMI PROTEIN STRUCTURE CARTOONS: AN EXPERIENCE IN VIRTUAL REALITY

FELIPE BESOAIN, LIZA JEGO AND MAURICIO ARENAS-SALINAS.

**Trabajo
N° 71
SC**

AUTOMATIZING THE GENERATION OF A VIRTUAL TOUR OF AN ARCHITECTURE MODEL THROUGH AN INFORMATION SYSTEM

NATALIA GRANDON, HÉCTOR PELDOZA AND FELIPE BESOAIN.

**Trabajo
N° 81
SC**

EXPERIMENTOS DE SENSIBILIDAD EN RESULTADOS DEL MODELO WRF EN DISTINTOS SISTEMAS COMPUTACIONALES

ANDRÉS LIGHEZZOLO, AGUSTIN MARTINA, GONZALO ZIGARÁN, DARDO ARIEL VIÑAS VISCARDI, ESTEFANÍA NIEVAS LIO, ANDRÉS RODRIGUEZ, IGNACIO A. MONTAMAT, JORGE N. SAFFE, DENIS A. POFFO, GIORGIO M. CARANTI, RAUL COMES AND RICARDO INGARAMO.

**Trabajo
N° 154
SC**

AN EXPERT SYSTEM TO SUPPORT THE PROVISIONING OF STAFF WITH DISABILITIES IN INDUSTRY

MÓNICA RODAS-TOBAR, MAGDALENA ANDRÉS-ROMERO, CÉSAR BERNAL-BRAVO, ANGÉLICA PINOS-FIGUEROA, PAÚL VIDAL-MOGROVEJO, ADRIANA LEÓN-PESÁNTEZ, VLADIMIR ROBLES-BYKBAEV AND FERNANDO PESÁNTEZ-ÁVILÉS.

**Trabajo
N° 187
SC**

AN EXPERT SYSTEM BASED ON RULES AND MOBILE APPS TO SUPPORT THE EVALUATION OF AUDITORY FUNCTION IN CHILDREN FROM 3 TO 6 YEARS

ADRIANA LEÓN-PESÁNTEZ, JONNATHAN OYERVIDE-RÍOS, PAÚL QUITO-NAULA, DANIEL CALLE-LÓPEZ, YAROSLAVA ROBLES-BYKBAEV AND VLADIMIR ROBLES-BYKBAEV.

**Trabajo
N° 192
SC**

Índice temático

SISTEMAS COMPUTACIONALES

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE REFACTORINGS DEL MODELO DE PRESENTACIÓN EN SITIOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO

CARLOS ALBACA PARAVÁN.

**Trabajo
N° 252
SC**

DESIGN OF AN AUGMENTED REALITY-BASED APPLICATION FOR QUITO'S HISTORIC CENTER

DARWIN ALULEMA, BETSABE SIMBAÑA, CHRISTIAN VEGA, DERLIN MOROCHO, ALEXANDER IBARRA AND VERÓNICA ALULEMA.

**Trabajo
N° 256
SC**

METAHEURÍSTICAS APLICADAS A LA OPTIMIZACIÓN DEL TRÁFICO VEHICULAR EN EL MICROCENTRO DE POSADAS

SANTIAGO PEGELS, SEBASTIÁN PEGELS AND ANA CAROLINA OLIVERA.

**Trabajo
N° 263
SC**

DISEÑO DE FIREWALL IPV6

FEDERICO H. LUTZ, JAVIER I. BILBAO, CARLOS ALBACA PARAVÁN, SERGIO SAADE, AGUSTÍN ANZORENA OSTENGO AND ANA PAMELA RUIZ.

**Trabajo
N° 281
SC**

SISTEMAS ÓPTICOS Y FOTÓNICA

DESIGN OF OPTOELECTRONIC SENSORS FOR BEAM DISPLACEMENT MEASUREMENTS: APPLICATION TO LASER TRIANGULATION

PATRICIA MARÍA ELENA VÁZQUEZ, LUCAS MATÍAS RIOBÓ, MARÍA TERESA GAREA AND FRANCISCO EZEQUIEL VEIRAS.

**Trabajo
N° 67
SOF**

ECUALIZACIÓN DE DESBALANCES EN EL FOTODETECTOR DE UN SISTEMA ÓPTICO CON MODULACIÓN DPSK

JUAN PABLO PASCUAL, MAURICIO TOSI, YANET ESTRADA AND PABLO A. COSTANZO CASO.

**Trabajo
N° 94
SOF**

COMPENSACIÓN DE DISPERSIÓN MEDIANTE FILTRADO DIGITAL EN SISTEMA ÓPTICO CON MODULACIÓN OOK

JUAN PABLO PASCUAL, YANET ESTRADA, LEONARDO MORBIDEL AND PABLO A. COSTANZO CASO.

**Trabajo
N° 95
SOF**

NUMERICAL RESOLUTION FOR PLANE WAVES IN UNIAXIAL BLOCKS

GERMÁN CARO, LILIANA INÉS PEREZ AND EDUARDO ACOSTA

**Trabajo
N° 115
SOF**

PON MONITORING TECHNOLOGIES BASED ON OTDR TECHNIQUES: STATE OF THE ART AND TRENDS

MANUEL PABLO FERNÁNDEZ, LAUREANO A. BULUS ROSSINI, LEONARDO MORBIDEL AND PABLO A. COSTANZO CASO.

**Trabajo
N° 118
SOF**

IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN MÉTODO HOLOGRÁFICO DIGITAL PARA LA DETERMINACIÓN DE SUPERFICIES DE NIVEL

FABIO MIGUEL VINCITORIO, MARIO PABLO SPECTOR, SONIA BRÜHL AND LEANDRO BERTOLUZZI.

**Trabajo
N° 167
SOF**

ANALYSIS OF NONLINEAR COMPANDING TECHNIQUES FOR SHORT RANGE DMT OPTICAL LINKS

GUSTAVO ZOIREFF, PABLO A. COSTANZO CASO AND LAUREANO A. BULUS ROSSINI.

**Trabajo
N° 191
SOF**

SENSADO REMOTO

HACIA LA IMPLEMENTACIÓN OPERATIVA DEL ÍNDICE DE PELIGRO DE INCENDIOS FWI BASADO EN EL MODELO WRF DE ALTA RESOLUCIÓN

HERNÁN ROGRIGUEZ, ANDRÉS LIGHEZZOLO, AGUSTÍN MARTINA, GONZALO ZIGARÁN, DARDO ARIEL VIÑAS VISCARDI, ANDRÉS RODRIGUEZ, FERNANDO BAUDO, CARLOS MARCELO SCAVUZZO, LAURA BELLIS AND JUAN ARGANARAZ.

**Trabajo
N° 22
SR**

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO REMOTO VOLCÁNICO BASADO EN LA TÉCNICA DOAS.

MARCELO RAPONI, HUGO ARBOLEAS, OSVALDO VILAR, RODRIGO FUENTES INZUNZA, JUAN BIANCHETTI, SEBASTIAN GARCÍA, LIDIA OTERO, PABLO RISTORI AND JACOBO SALVADOR.

**Trabajo
N° 23
SR**

BIOMASS BURNING DETECTION IN COMODORO RIVADAVIA AND TRELEW ON MARCH 1ST, 2015

LIDIA ANA OTERO, PABLO ROBERTO RISTORI, MARÍA FERNANDA GARCÍA FERREYRA, DANIEL AGUIRRE, MARCELO MARTÍN RAPONI, JACOBO OMAR SALVADOR, RAÚL D'ELIA, EVANGELINA MARTORELLA, ANDREA PEREYRA, OSVALDO VILAR, SILVINA BRUSCA, MILAGROS HERRERA, JUAN LUCAS BALI AND EDUARDO QUEL.

**Trabajo
N° 29
SR**

SENSADO REMOTO DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA: PAUTAS PARA EL MONITOREO OPERATIVO

ALMENDRA BRASCA MERLIN, MARIO LANFRI, CLAUDIO CARIGNANO, IGNACIO PASCUAL, ROMY SCHLÖGEL AND GIOVANNI CUOZZO.

**Trabajo
N° 35
SR**

EVALUACIÓN DEL PRODUCTO SATELITAL DEL SENSOR OMI/AURA PARA EL ANÁLISIS DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

NATACHA SOLEDAD REPRESA, SILVIA OJEDA, GABRIELA ABRIL AND MARÍA FERNANDA GARCÍA FERREYRA.

**Trabajo
N° 44
SR**

ESTUDIANDO EL CONCEPTO DE VARIOGRAMA PARA SERIES TEMPORALES DE DATOS PUNTUALES, APLICADO AL MUESTREO DE OVITRAMPAS

SOFIA LANFRI, MANUEL ESPINOSA, MARIO ALBERTO LANFRI, MARCELO ABRIL AND CARLOS MARCELO SCAVUZZO.

**Trabajo
N° 49
SR**

ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN MENSUAL ENTRE AOD OBTENIDO DE IMÁGENES MODIS Y MATERIAL PARTICULADO PARA UNA CIUDAD COSTERA

NATACHA SOLEDAD REPRESA, JESUS PALOMAR VAZQUEZ, ANDRES ATILIO PORTA AND ALFONSO FERNANDEZ SARRIA.

**Trabajo
N° 54
SR**

SENSADO REMOTO

SOIL EROSION IN SIERRAS CHICAS CÓRDOBA: A RUSLE MODEL ANALYSIS WITH REMOTE SENSING DATA

*SARA ABBONDANZA, ANABELLA FERRAL, GIOVANNI LANEVE, PABLO MARZIALETTI AND GABRIEL PLATZECK.***Trabajo
N° 59
SR**EVOLUCIÓN MENSUAL Y TENDENCIA DEL O₃, NO₂, CO Y AOD EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES A PARTIR DE OBSERVACIONES ESPACIALES*VERONICA TUR, JOSE ANTONIO ADAME CARNERO AND JOSE ANTONIO DUEÑAS DÍAZ.***Trabajo
N° 80
SR**

PLATAFORMA WEB PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES ENFOCADA A LA GESTIÓN HIDROCLIMÁTICA

*LEANDRO CARA, MARIANO HUGO MASIOKAS AND CARLOS MARCELO ZCAVUZZO.***Trabajo
N° 117
SR**

MONITOREO SATELITAL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN UNA CUENCA Y SU RELACIÓN CON INCENDIOS, PRECIPITACIONES Y CRECIMIENTO URBANO

*ALBA GERMAN, JUAN PABLO ARGANARAZ, ANDRÉS LIGHEZZOLO AND ANABELLA FERRAL.***Trabajo
N° 120
SR**

VARIABLES AMBIENTALES DE ESCALA REGIONAL COMO SOPORTE A MODELO DE RIESGO DE TRANSMISIÓN ENFERMEDAD DE CHAGAS A NIVEL NACIONAL

*XIMENA PORCASI, VERÓNICA ANDREO, CYNTHIA SPILLMANN, MARIA SOLEDAD SANTINI, PILAR GUIMAREY AND ANABELLA FERRAL.***Trabajo
N° 127
SR**

MODELO OPTIMIZADO PARA LA ESTIMACIÓN DE PUNTOS DE BORDE EN IMÁGENES SAR POLARIMÉTRICAS

*DANIEL MONFERRÁN AND ANDRÉS SARTARELLI.***Trabajo
N° 142
SR**

SISTEMA SATELITAL DE ADQUISICIÓN DE DATOS AMBIENTALES

*MATIAS ALVAREZ, JOSE JUAREZ AND ADRIAN CARLOTTO.***Trabajo
N° 149
SR**

SENSADO REMOTO

BENCHMARKS Y PROFILING DEL MODELO WEATHER RESEARCH AND FORECASTING (WRF) DENTRO DEL OBSERVATORIO HIDRO-METEOROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

AGUSTIN MARTINA, ANDRÉS LIGHEZZOLO, GONZALO ZIGARÁN, DARDO ARIEL VIÑAS VISCARDI, ESTEFANÍA NIEVAS LIO, IGNACIO MONTAMAT, JORGE N. SAFFE, DENIS A. POFFO, GIORGIO CARANTI, RAUL COMES, RICARDO INGARAMO AND ANDRES RODRIGUEZ.

**Trabajo
N° 156
SR**

GENERALIZACIÓN ESPACIAL DE MODELOS EPIDEMIOLÓGICOS BASADA EN EL CONCEPTO DE DISTANCIA AMBIENTAL NORMALIZADA NED

JUAN M. SCAVUZZO, MANUEL ESPINOSA, ELIANA ALVAREZ DI FINO, MARCELO ABRIL, GONZALO S. PERALTA AND CARLOS MARCELO SCAVUZZO.

**Trabajo
N° 260
SR**

DETECCIÓN Y MONITOREO DE PLUMAS DE ESCOMBROS DE INCENDIOS DE BIOMASA UTILIZANDO EL RADAR METEOROLÓGICO ARGENTINO (RMA)

JORGE NICOLÁS SAFFE, MARÍA FERNANDA GARCÍA, DENIS ALEXANDER POFFO, GIORGIO MARIO CARANTI, RAUL ALBERTO COMES, ANDRÉS RODRIGUEZ, AGUSTÍN MARTINA AND RICARDO INGARAMO.

**Trabajo
N° 269
SR**

ASSESSMENT OF THE POTENTIAL EVAPOTRANSPIRATION MODIS PRODUCT USING GROUND MEASUREMENTS IN THE PAMPAS

MARÍA FLORENCIA DEGANO, RAÚL EDUARDO RIVAS, JUAN MANUEL SÁNCHEZ, FACUNDO CARMONA AND RAQUEL NICLÒS.

**Trabajo
N° 272
SR**

COMPARISON OF CANOPY EMISSIVITY PARAMETRIC MODELS WITH TES EMISSIVITY MEASUREMENTS

LLUÍS PÉREZ-PLANELLS, RAQUEL NICLÒS, ENRIC VALOR, CÉSAR COLL, JESÚS PUCHADES, MANUEL CAMPOS-TABERNER, MARÍA FLORENCIA DEGANO AND RAÚL EDUARDO RIVAS.

**Trabajo
N° 274
SR**

ANALYSIS OF DISAGGREGATION TECHNIQUES APPLIED TO SATELLITE IMAGES FOR THE ESTIMATION OF SURFACE THERMAL PARAMETERS AT DIFFERENT SCALES

FEDERICO PIÑUELA, RAQUEL NICLÒS, JUAN MANUEL SÁNCHEZ, CÉSAR COLL, MARÍA FLORENCIA DEGANO, RAÚL EDUARDO RIVAS AND MARTÍN IGNACIO BAYALA.

**Trabajo
N° 276
SR**

COMPARISON OF MONTHLY MEANS DAILY UVA FROM CERES WITH GROUND-BASED MEASUREMENTS

PABLO FACUNDO ORTE, ELIAN WOLFRAM, JUAN LUCAS BALI, FACUNDO CARMONA, ANABELA LUSI, RAÚL D'ELIA AND CLAUDIO LIBERTELI.

**Trabajo
N° 277
SR**

Índice temático

SENSADO REMOTO

ESTIMACIÓN DE ÁREA CUBIERTA DE NIEVE HÚMEDA CON DATOS SAR EN LA CUENCA DEL RÍO TUPUNGATO, MENDOZA, ARGENTINA

SOFIA ANDREA TEVEROVSKY KORSIC, IGNACIO GASTON PASCUAL, CLAUDIA NOTARNICOLA AND GRACIELA SALINAS DE SALMUNI.

**Trabajo
N° 278
SR**

MAPEO DE SUPERFICIES AGRÍCOLAS EN BASE A DATOS ESPECTRALES Y DE REFERENCIA A CAMPO NO CONTEMPORÁNEOS

MIGUEL NOLASCO, MÓNICA BOCCO AND CARLOS SCAVUZZO.

**Trabajo
N° 299
SR**

EFFECTO DE LA QUEMA DE BIOMASA EN LA RADIACIÓN SOLAR VISIBLE: UN CASO DE ESTUDIO

ELIAN WOLFRAM, FACUNDO ORTE, FACUNDO CARMONA, RAUL D'ELIA AND CLAUDIO LIBERTELLI.

**Trabajo
N° 310
SR**

Índice alfabético de trabajos

A

	TRABAJO	TIPO
• A DEVS BASED SIMULATION MODEL FOR BIOGAS GENERATION FOR ELEC...	(N° 17)	AIEP
• A LOW COST ENVIRONMENTAL IONIZING RADIATION DETECTOR BASED O...	(N° 211)	ME
• A MODULAR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES	(N° 141)	R
• A MULTI-SUBJECT SERIOUS GAME AS AN EDUCATION TOOL: ANALYSIS ...	(N° 137)	E
• A NEW GROUND POWER UNIT (GPU) SUPPLY FOR AIRCRAFT APPLICATIO...	(N° 337)	AIEP
• A ROBOTIC ASSISTANT TO SUPPORT THE SOCIAL AND COGNITIVE DEVE...	(N° 169)	E
• A SPATIAL SIGNAL PROCESSING REVIEW FOR PRACTICAL GNSS ANTENN...	(N° 215)	AP
• ACELERACIÓN DE RASTREADOR OCULAR EN SISTEMAS HÍBRIDOS RECONF...	(N° 296)	ME
• ADAPTIVE DELAY-TOLERANT ROBUST PREDICTIVE CURRENT CONTROL	(N° 75)	AC
• AERO-FRENO REGENERATIVO EN PLANEADOR A RADIO CONTROL	(N° 297)	R
• AIRCRAFT TO LOW ORBIT SATELLITE L BAND-LINK CHARACTERIZATION...	(N° 150)	C
• ALGORITMO DE CLASIFICACIÓN DE EVENTOS DE TENSIÓN TRIFÁSICOS ...	(N° 218)	AIEP
• ALGORITMO DE DETECCIÓN OFF-LINE DE DISPAROS DE ARMA DE FUEGO...	(N° 60)	PS
• ALTERNATIVES FOR THE SUPPLY OF ELECTRIC POWER TO AN ISOLATED...	(N° 202)	AIEP
• AN EXPERT SYSTEM BASED ON RULES AND MOBILE APPS TO SUPPORT T...	(N° 192)	SC
• AN EXPERT SYSTEM TO SUPPORT THE PROVISIONING OF STAFF WITH D...	(N° 187)	SC
• AN INTERACTIVE EDUCATIONAL PLATFORM BASED ON DATA MINING AND...	(N° 195)	E
• ANÁLISIS DE INSERCIÓN DE GENERACIÓN DE PEQUEÑA CAPACIDAD PAR...	(N° 144)	AIEP
• ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ANTENAS LENTES EN MICROON...	(N° 74)	AP
• ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES PARA INVERSORES TRIFÁSICO...	(N° 319)	AIEP
• ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO, DESDE EL PUNTO D...	(N° 32)	AIEP
• ANALÍTICAS DE APRENDIZAJE EN SERIOUS GAMES: UNA REVISIÓN SIS...	(N° 264)	E
• ANALYSIS OF ACCURACY OF PEDESTRIAN INERTIAL DATA OBTAINED FR...	(N° 107)	R
• ANALYSIS OF CARDIAC SIGNALS IN REFRIGERATING CHAMBERS WORKER...	(N° 245)	ME
• ANALYSIS OF DISAGGREGATION TECHNIQUES APPLIED TO SATELLITE I...	(N° 276)	SR
• ANALYSIS OF NONLINEAR COMPANDING TECHNIQUES FOR SHORT RANGE ...	(N° 191)	SOF
• ANALYSIS OF SUPPLY COSTS IN BUSES OF THE NATIONAL INTERCONNE...	(N° 330)	AIEP
• ANKLE DESIGN WITH ELECTROMIOGRAFIC ACQUISITION SYSTEM FOR T...	(N° 233)	B
• APPROACH TO VERIFY RADIO FREQUENCY COMPATIBILITY ON A SATELL...	(N° 130)	AP
• ASIGNACIÓN DE POTENCIAS NO-GESTIONABLES MÁXIMAS EN UNA RED E...	(N° 91)	AIEP
• ASSESSMENT OF THE POTENTIAL EVAPOTRANSPIRATION MODIS PRODUCT...	(N° 272)	SR
• AUTOMATIC GENERATION OF RESCHEDULING KNOWLEDGE IN SOCIO-TECH...	(N° 90)	IC
• AUTOMATIZING THE GENERATION OF A VIRTUAL TOUR OF AN ARCHITEC...	(N° 81)	SC
• AUTONOMOUS VEHICLES FOR OUTDOOR MULTIDOMAIN MAPPING	(N° 48)	R
• AVATAR: CONTRIBUTION TO HUMAN-COMPUTER INTERACTION PROCESSES...	(N° 11)	SC

B

	TRABAJO	TIPO
• BAYESIAN ENHANCED ENSEMBLE APPROACH (BEEA) FOR TIME SERIES F...	(N° 307)	PS
• BENCHMARKS Y PROFILING DEL MODELO WEATHER RESEARCH AND FOREC...	(N° 156)	SR
• BIOMASS BURNING DETECTION IN COMODORO RIVADAVIA AND TRELEW O...	(N° 29)	SR

Índice alfabético de trabajos

C

	TRABAJO	TIPO
• CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE MATERIALES: UNA ALTERNATIVA PAR...	(N° 132)	AIEP
• CHARACTERIZING THE KINETIC ENERGY SPECTRUM OF THE PARANA RIV...	(N° 328)	AIEP
• CLASSIFICATION OF MATRICES USING THEIR NUMERICAL RANGE	(N° 123)	PS
• COMPARACIÓN DE ACEITES DIELECTRICOS MINERALES Y VEGETALES EN...	(N° 131)	AIEP
• COMPARISON OF CANOPY EMISSIVITY PARAMETRIC MODELS WITH TES E...	(N° 274)	SR
• COMPARISON OF MONTHLY MEANS DAILY UVA FROM CERES WITH GROUND...	(N° 277)	SR
• COMPENSACIÓN DE DISPERSIÓN MEDIANTE FILTRADO DIGITAL EN SIST...	(N° 95)	SOF
• CONCEPTUALIZATION AND CONTEXTUALIZATION OF THE PHENOMENON OF...	(N° 200)	AIEP
• CONSIDERACIONES EN LOS ESCENARIOS DE GENERACIÓN RENOVABLE PA...	(N° 184)	AIEP
• CONTROL DE UNA MICRO-RED DE DC AISLADA CON CARGA DE POTENCIA...	(N° 290)	AC
• CONTROL DROOP CON LAZO DE IMPEDANCIA VIRTUAL CAPACITIVO PARA...	(N° 294)	AIEP
• CONTROL EN TIEMPO DISCRETO DE INVERSORES MONOFÁSICOS PARA AP...	(N° 291)	AIEP
• CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO DE INVERSOR FUENTE DE TENSIÓ...	(N° 25)	AIEP
• CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO PARA RECTIFICADOR PWM TRIFÁS...	(N° 28)	AIEP
• CONTROLADOR DIGITAL PARAMETRIZABLE EMBEBIDO EN FPGA DE UN CO...	(N° 78)	ME
• CONTROLADOR PARA GENERADORES DE INDUCCIÓN AUTOEXCITADOS BASA...	(N° 322)	AIEP

D

	TRABAJO	TIPO
• DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN LÍNEA...	(N° 109)	AIEP
• DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO REMOTO VOLCÁNICO BASAD...	(N° 23)	SR
• DESEMPEÑO DE LOS MÉTODOS DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN EL DOM...	(N° 111)	PS
• DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HIGH TENSION TRANSFORMER FOR THE...	(N° 27)	AIEP
• DESIGN OF AN AUGMENTED REALITY-BASED APPLICATION FOR QUITO'S...	(N° 256)	SC
• DESIGN OF OPTOELECTRONIC SENSORS FOR BEAM DISPLACEMENT MEASU...	(N° 67)	SOF
• DETECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS EN ESPIRAS DEL ESTATOR DE MOTORE...	(N° 314)	AIEP
• DETECCIÓN Y MONITOREO DE PLUMAS DE ESCOMBROS DE INCENDIOS DE...	(N° 269)	SR
• DETECCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TOLERANCIA A FALLAS DE TRANSISTORES...	(N° 312)	AIEP
• DEVELOPMENT OF A LAKE DIAGNOSTIC STATION FOR HYDRO-METEOROLO...	(N° 13)	ME
• DIFUSIÓN A LARGO PLAZO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ASUNCIÓN Y ...	(N° 327)	AIEP
• DISCRETE LOGIC CONTROLLER OF THE BATTERY PACKS APPLIED TO TH...	(N° 12)	ME
• DISEÑO DE FIREWALL IPV6	(N° 281)	SC
• DISEÑO DE UN MARCO CONCEPTUAL DE LA GAMIFICACIÓN	(N° 18)	SC
• DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMANDO DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS US...	(N° 284)	ME
• DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CARGADOR DE BATERÍAS DE LABORA...	(N° 285)	ME
• DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ÓRTESIS TOBILLO-PIE CON BLOQUEO...	(N° 239)	B
• DISEÑO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN CONTROLADOR SUPER-TWI...	(N° 129)	AC
• DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UN POT...	(N° 324)	AIEP

Índice alfabético de trabajos

E

	TRABAJO	TIPO
• ECUALIZACIÓN DE DESBALANCES EN EL FOTODETECTOR DE UN SISTEMA...	(N° 94)	SOF
• EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA PROTOCOLOS...	(N° 253)	E
• EFECTO DE LA QUEMA DE BIOMASA EN LA RADIACIÓN SOLAR VISIBLE...	(N° 310)	SR
• EL JUEGO PROYECTO APLICADO EN LA FORMACIÓN FINAL DE ESTUDIAN...	(N° 85)	E
• ELICITACIÓN EN SERIOUS GAME	(N° 251)	E
• EPILEPSY SEIZURE ONSET DETECTION APPLYING 1-NN CLASSIFIER BA...	(N° 298)	B
• ESTIMACIÓN DE ÁREA CUBIERTA DE NIEVE HÚMEDA CON DATOS SAR EN...	(N° 278)	SR
• ESTIMACIÓN DE CURVAS DE CARGA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBU...	(N° 280)	AIEP
• ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD VEHICULAR EN UNA INTERSECCIÓN PARA...	(N° 96)	PS
• ESTRATEGIA DE MODULACIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE FASE MODIFICA...	(N° 316)	AIEP
• ESTUDIANDO EL CONCEPTO DE VARIOGRAMA PARA SERIES TEMPORALES ...	(N° 49)	SR
• ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN MENSUAL ENTRE AOD OBTENIDO DE IMÁG...	(N° 54)	SR
• ESTUDIO DE LA IMPEDANCIA DE LA RED ELÉCTRICA PARA COMUNICACI...	(N° 58)	C
• ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES SUBSINCRÓNICAS EN PARQUES DFIG ...	(N° 311)	AIEP
• EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA...	(N° 101)	AIEP
• EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE REFACTORINGS DEL ...	(N° 252)	SC
• EVALUACIÓN DEL PRODUCTO SATELITAL DEL SENSOR OMI/AURA PARA E...	(N° 44)	SR
• EVALUACIÓN POR EQUIPOS - EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE...	(N° 273)	E
• EVALUATION OF SUBSTATION EZEIZA'S LOAD SHEDDING AUTOMATISM L...	(N° 119)	AIEP
• EVOLUCIÓN MENSUAL Y TENDENCIA DEL O ₃ , NO ₂ , CO Y AOD EN EL ÁR...	(N° 80)	SR
• EXPERIENCES IN TEACHING QUANTUM MECHANICS WITH SCIENTIFIC AP...	(N° 55)	E
• EXPERIMENTAL STUDY ON THE SELECTION OF ACCESS POINT FOR LOCA...	(N° 172)	R
• EXPERIMENTOS DE SENSIBILIDAD EN RESULTADOS DEL MODELO WRF EN...	(N° 154)	SC

F

	TRABAJO	TIPO
• FILTRADO DE CLUTTER TERRESTRE EN RADAR METEOROLÓGICO CON INT...	(N° 87)	PS

G

	TRABAJO	TIPO
• GENDER RECOGNITION USING 3D HUMAN BODY SCANS	(N° 240)	IC
• GENERADOR DE INDUCCIÓN AUTÓNOMO ALIMENTANDO CARGAS NO LINEAL...	(N° 230)	AIEP
• GENERALIZACIÓN ESPACIAL DE MODELOS EPIDEMIOLÓGICOS BASADA EN...	(N° 260)	SR
• GESTIÓN DE ENERGÍA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS A BASE DE BATER...	(N° 323)	AC
• GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN SERIOUS GAMES	(N° 262)	E
• GESTURE RECOGNITION FROM EMG SIGNALS	(N° 83)	IC

H

	TRABAJO	TIPO
• HACIA LA IMPLEMENTACIÓN OPERATIVA DEL ÍNDICE DE PELIGRO DE I...	(N° 22)	SR

Índice alfabético de trabajos

	TRABAJO	TIPO
• IMPACT OF DISTRIBUTED SERIES REACTOR (DSR) ON TRANSMISSION L...	(N° 166)	AIEP
• IMPACTO DE LA UTILIZACIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS EN UNA RED E...	(N° 116)	AIEP
• IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO COMBINADO PARA LA ELIMINACIÓN DE...	(N° 65)	B
• IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGUIDOR DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA E...	(N° 295)	AIEP
• IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN MÉTODO HOLOGRÁFICO DIGITAL...	(N° 167)	SOF
• IMPLEMENTATION OF A GAMIFIED PUZZLE BASED ON PRO-ORIGAMI PRO...	(N° 71)	SC
• IMPROVEMENT OF A SYSTEM FOR 2-D OPTOACOUSTIC IMAGING USING A...	(N° 6)	PS
• IMPROVING ENERGY EFFICIENCY OF A WATER TREATMENT PLANT THROU...	(N° 293)	AIEP
• IMPROVING THE SELECTION OF IQF RASPBERRIES IN PROCESSING LIN...	(N° 199)	IC
• INDOOR POSITIONING BASED ON RSSI OF WIFI SIGNALS: HOW ACCURA...	(N° 42)	PS
• INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES EN LA TOMA DE DEC...	(N° 326)	E
• INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA BASADA EN OPENBCI E IMPRESIÓN 3...	(N° 159)	B
• INTERFAZ DE REALIDAD VIRTUAL BASADA EN UNITY3D PARA REHABILI...	(N° 93)	B

	TRABAJO	TIPO
• LINEAR AND NON-LINEAR COMPENSATION IN HIGH CAPACITY OPTICAL ...	(N° 140)	PS
• LINEAR PIEZOELECTRIC SENSOR FOR OPTOACOUSTIC TOMOGRAPHY: ELE...	(N° 7)	ME

	TRABAJO	TIPO
• MAPEO DE SUPERFICIES AGRÍCOLAS EN BASE A DATOS ESPECTRALES Y...	(N° 299)	SR
• MAPEO SISTEMÁTICO DE LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO ...	(N° 158)	IC
• METAHEURÍSTICAS APLICADAS A LA OPTIMIZACIÓN DEL TRÁFICO VEHI...	(N° 263)	SC
• METODOLOGÍA DE DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS Y R...	(N° 161)	ME
• METODOLOGÍAS PARA ESTIMACIÓN DE LA CONSTANTE DE INERCIA DE U...	(N° 82)	AIEP
• MOBILE SYSTEM FOR THE ACQUISITION OF GEOREFERENCED VISUAL IN...	(N° 114)	R
• MODEL FOR FEASIBILITY ANALYSIS OF ENERGY ARBITRAGE WITH VANA...	(N° 283)	AIEP
• MODELING THE ANOMALOUS FLUX OF PROTEINS IN THE HUMAN KIDNEY ...	(N° 227)	B
• MODELING THE BIT ERROR RATE FOR ACCESSING HYBRID: QUANTUM AN...	(N° 37)	C
• MODELO DINÁMICO DE ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN ENDÓGENA DE LA DEMA...	(N° 321)	AIEP
• MODELO DINÁMICO DE UN CONVERTIDOR CC-CC CON PUENTES DUALES A...	(N° 320)	AIEP
• MODELO HÍBRIDO PARA LA PREDICCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR, CON...	(N° 102)	IC
• MODELO OPTIMIZADO PARA LA ESTIMACIÓN DE PUNTOS DE BORDE EN I...	(N° 142)	SR
• MONITOREO SATELITAL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN UNA CUENCA Y S...	(N° 120)	SR
• MONTE CARLO SIMULATION OF NANOCOMMUNICATIONS WITH THE DIFFUS...	(N° 97)	B
• MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE OPPORTUNITY COST OF THE SALE O...	(N° 193)	AIEP

	TRABAJO	TIPO
• NOVEDOSO ALGORITMO DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS ELÉ...	(N° 315)	AIEP
• NUMERICAL RESOLUTION FOR PLANE WAVES IN UNIAXIAL BLOCKS	(N° 115)	SOF

Índice alfabético de trabajos

O

	TRABAJO	TIPO
• OPTIMAL DESIGN, MODELING AND CONTROL OF A REACTION WHEEL BAL...	(N° 173)	AC
• OPTIMIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE CONFIABILIDAD EN SISTEMAS...	(N° 205)	AIEP
• OPTIMIZATION DESIGNS IN PATCH ANTENNAS USING NATURE-INSPIRED...	(N° 4)	AP
• OVERVIEW OF THE STATUS OF SMART METERING SYSTEMS IN ARGENTIN...	(N° 56)	C

P

	TRABAJO	TIPO
• PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS ELECTRÓ...	(N° 79)	ME
• PERSVASIVE SERIOUS GAME PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN...	(N° 275)	E
• PLATAFORMA WEB PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SAT...	(N° 117)	SR
• PLATFORM FOR THE CREATION OF DENTAL CASE STUDIES AS A LEARNI...	(N° 138)	E
• PMU APPLICATIONS REQUIREMENTS TEST FRAMEWORK: AN OPEN SOURCE...	(N° 145)	AIEP
• POLARIMETRIC DEMODULATOR BASED ON A SEVEN-PORT NETWORK	(N° 301)	C
• PON MONITORING TECHNOLOGIES BASED ON OTDR TECHNIQUES: STATE ...	(N° 118)	SOF
• PRÁCTICA ORIENTADA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS HERRAMIENTA ...	(N° 333)	E
• PRONÓSTICO DE DEMANDA ELÉCTRICA CON POCOS DATOS HISTÓRICOS	(N° 128)	IC
• PROTOTIPO DE ARQUITECTURA DE IOT	(N° 282)	E

R

	TRABAJO	TIPO
• RECENTS DESIGNS OF ULTRA-WIDEBAND ANTENNAS USING FRACTAL GEO...	(N° 5)	AP
• RECOMMENDATION SYSTEM OF AUTHORITIES AND CONTENT BASED ON TW...	(N° 203)	AIEP
• REDESIGN OF LABORATORY WORKS - AN INTEGRATION PROPOSAL	(N° 248)	E
• RELIABILITY ASSESSMENT OF BUENOS AIRES POWER GRID USING MONT...	(N° 122)	AIEP

S

	TRABAJO	TIPO
• SELF-EVALUATION AND ACCREDITATION SCHEMES OF ENGINEERING SCH...	(N° 46)	E
• SENSADO REMOTO DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA: PAUTAS PARA ...	(N° 35)	SR
• SERIOUS GAME EN EL APRENDIZAJE DE REDES DE COMPUTADORAS. UN ...	(N° 261)	E
• SISTEMA DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE TRÁ...	(N° 234)	C
• SISTEMA DE EVASIÓN DE OBSTÁCULOS PARA ROBOTS MÓVILES BASADO ...	(N° 3)	R
• SISTEMA SATELITAL DE ADQUISICIÓN DE DATOS AMBIENTALES	(N° 149)	SR
• SIZING TECHNIQUES APPLIED TO NETWORK CAPACITY PLANNING	(N° 309)	IC
• SOFTWARE DEFINED OPTICAL INTERFEROMETRY	(N° 63)	ME
• SOIL EROSION IN SIERRAS CHICAS CÓRDOBA: A RUSLE MODEL ANALYS...	(N° 59)	SR
• STUDY OF THE RCS OF RAINDROPS USING SOFTWARE SIMULATIONS	(N° 89)	AP

T

	TRABAJO	TIPO
• THE USAGE OF JACKSON'S ELECTRIC POTENTIAL TO CHARACTERIZE TH...	(N° 110)	B
• THREE-PHASE AC-DC CONVERTERS WITH PASSIVE, ACTIVE AND HYBRID...	(N° 334)	AIEP
• THREE-PHASE AC-DC CONVERTERS WITH PASSIVE, ACTIVE AND HYBRID...	(N° 336)	AIEP

Índice alfabético de trabajos

U

	TRABAJO	TIPO
• UN MODELO DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN CON FALLA EN LOS BOBINA...	(N° 151)	AIEP
• UNA ESTRATEGIA DE ESTIMACIÓN DE VELOCIDAD EN MOTORES DE INDU...	(N° 146)	AIEP
• UNPLANNED EVENT IMPACT ASSESSMENT IN MULTIPROJECT (RE)SCHEDUL...	(N° 50)	IC
• USAGE OF THE VOLTERRA'S SERIES TO QUANTIFY RISK'S PROBABILIT...	(N° 39)	PS
• UWB TARGET CLASSIFICATION USING SVM	(N° 69)	PS

V

	TRABAJO	TIPO
• VALUING RISK AND FLEXIBILITY OF THE YGUAZÚ HYDROPOWER PROJEC...	(N° 254)	AIEP
• VARIABLES AMBIENTALES DE ESCALA REGIONAL COMO SOPORTE A MODE...	(N° 127)	SR
• VOLTAGE STABILITY ASSESSMENT USING SYNCHRONIZED PHASOR MEASU...	(N° 84)	AIEP

W

	TRABAJO	TIPO
• WEATHER RADAR SPECTRAL ESTIMATION USING SPARSE MODELS	(N° 121)	PS