

2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON 2018)

**San Miguel de Tucuman, Argentina
6-8 June 2018**



IEEE Catalog Number: CFP1880X-POD
ISBN: 978-1-5386-5033-2

**Copyright © 2018 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
All Rights Reserved**

Copyright and Reprint Permissions: Abstracting is permitted with credit to the source. Libraries are permitted to photocopy beyond the limit of U.S. copyright law for private use of patrons those articles in this volume that carry a code at the bottom of the first page, provided the per-copy fee indicated in the code is paid through Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923.

For other copying, reprint or republication permission, write to IEEE Copyrights Manager, IEEE Service Center, 445 Hoes Lane, Piscataway, NJ 08854. All rights reserved.

****** This is a print representation of what appears in the IEEE Digital Library. Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.***

IEEE Catalog Number:	CFP1880X-POD
ISBN (Print-On-Demand):	978-1-5386-5033-2
ISBN (Online):	978-1-5386-5032-5

Additional Copies of This Publication Are Available From:

Curran Associates, Inc
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: (845) 758-0400
Fax: (845) 758-2633
E-mail: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

CURRAN ASSOCIATES INC.
proceedings
.com

Índice alfabético

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

30

BECCARIA, EZEQUIEL; BOGADO, VERONICA; PALOMBARINI, JORGE A

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

31

GALIMBERTI, CLARA LUCIA; BESSIA, FABRICIO ALCALDE; PEREZ, MARTIN; BERISSO, MARIANO GOMEZ; HARO, MIGUEL SOFO; SIDELNIK, IVAN; BLOSTEIN, JERONIMO; ASOREY, HERNAN; LIPOVETZKY, JOSE

A MODULAR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES

32

CARLUCHO, IGNACIO

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

33

VINTIMILLA-TAPIA, PAUL E; PENAFIEL-VICUNA, CRISTIAN J; BRAVO-TORRES, JACK F; GALLEGOS-SEGOVIA, PABLO L; YUQUILIMA-ALBARADO, IVAN F; ORDONEZ-MORALES, ESTEBAN F

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

34

RIVERA, M; FAUNDEZ, D; KOLAR, J; WHEELER, P; BESOAIN, F; RIVEROS, J A

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

35

PARRA-ASTUDILLO, A; ROBLES-BYKBAEV, V; BARROS-PONTON, M; ROBLES-BYKBAEV, Y; PESANTEZ-AVILES, F; LOPEZ-SOJOS, F; CALLE-AREVALO, L

A SPATIAL SIGNAL PROCESSING REVIEW FOR PRACTICAL GNSS ANTENNA ARRAYS

36

MARRANGHELLI, EZEQUIEL A

Índice alfabético

37

ACELERACIÓN DE RASTREADOR OCULAR EN SISTEMAS HÍBRIDOS RECONFIGURABLES

ROBERTO, ARIZA CARLOS; SOLEDAD, MOLINA ROMINA

38

ADAPTIVE DELAY-TOLERANT ROBUST PREDICTIVE CURRENT CONTROL

ECHVERRIA, NOELIA I; FISCHER, JONATAN R; HIDALGO, ROBERTO M; GONZALEZ, SERGIO A

39

AERO-FRENO REGENERATIVO EN PLANEADOR A RADIO CONTROL

CATUOGNO, CARLOS; BLANCO, IBEL; CATUOGNO, GUILLERMO

40

AIRCRAFT TO LOW ORBIT SATELLITE L BAND-LINK CHARACTERIZATION

MARTIN, J P; MARENGO, B; PRINA, J P; LOPEZ, P; FOLONIER, M; PODESTA, M; RIOLFO, M; GONZALEZ, G

41

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

STRACK, J L; CARUGATI, I; DONATO, P G; MAESTRI, S; ORALLO, C M; DI MAURO, G F

42

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

LEON-PESANTEZ, A; ROBLES-BYKBAEV, V; OYERVIDE-RIOS, J; QUITO-NAULA, P; ROBLES-BYKBAEV, Y; CALLE-LOPEZ, D

43

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

RODAS-TOBAR, M; BERNAL-BRAVO, C; ANDRES-ROMERO, M; PINOS-FIGUEROA, A; VIDAL-MOGROVEJO, P; LEON-PESANTEZ, A; ROBLES-BYKBAEV, V; PESANTEZ-AVILES, F

Índice alfabético

AN INTERACTIVE EDUCATIONAL PLATFORM BASED ON DATA MINING AND SERIOUS GAMES TO CONTRIBUTE TO PRESERVATION AND LEARNING OF THE CANARI INDIGENOUS CULTURAL HERITAGE IN ECUADOR **44**

ROBLES-BYKBAEV, Y; GALAN-MONTESDEOCA, J; SEGARRA-VANEGAS, V; ROBLES-BYKBAEV, V; PESANTEZ-AVILES, F; VINANZACA-PADILLA, E

ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ANTENAS-LENTE EN MICROONDAS MEDIANTE MÉTODO FULL-WAVE **45**

GROSS, PATRICIO; VERNIERI, JULIETA; VICO, FELIPE; BAVA, J ALBERTO; BATALLER, MIGUEL FERRANDO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES PARA INVERSORES TRIFÁSICOS DE CUATRO PIERNAS PARA DESACOPLAR LOS CANALES D Y Q **46**

OGGIER, ELIAS; OGGIER, GERMÁN

ANÁLÍTICAS DE APRENDIZAJE EN SERIOUS GAMES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA **47**

MASSA, STELLA MARIS; KÜHN, FRANCO D

ANALYSIS OF ACCURACY OF PEDESTRIAN INERTIAL DATA OBTAINED FROM CAMERA'S IMAGES **48**

KONRAD, S GERLING; MASSON, F R; NEBOT, E

ANALYSIS OF NONLINEAR COMPANDING TECHNIQUES FOR SHORT RANGE DMT OPTICAL LINKS **49**

ZOIREFF, GUSTAVO; CASO, PABLO A COSTANZO; ROSSINI, LAUREANO A BULUS

ANALYSIS OF SUPPLY COSTS IN BUSES OF THE NATIONAL INTERCONNECTED SYSTEM OF PARAGUAY UNDER UNCERTAINTY **50**

OSCAR SANTA CRUZ; DANIEL RÍOS; JOSÉ OJEDA; GERARDO BLANCO

Índice alfabético

51

APPROACH TO VERIFY RADIO FREQUENCY COMPATIBILITY ON A SATELLITE PLATFORM

BELCAGUY, PABLO MARINO; CARRIZO, RICARDO COLPARI

52

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

LOYARTE, ARIEL S; CLEMENTI, LUIS A; VEGA, JORGE R

53

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

DEGANO, M FLORENCIA; RIVAS, RAÚL E; SÁNCHEZ, JUAN M; CARMONA, FACUNDO; NICLÒS, RAQUEL

54

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

PALOMBARINI, JORGE A; MARTÍNEZ, ERNESTO C

55

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

GRANDON, NATALIA; PELDOZA, HECTOR; BESOAIN, FELIPE

56

AUTONOMOUS VEHICLES FOR OUTDOOR MULTIDOMAIN MAPPING

GARBEROGLIO, LEONARDO; MORENO, PATRICIO; MAS, IGNACIO; GIRIBET, JUAN I

57

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

GUERRERO-VÁSQUEZ, LUIS F; LANDY-RIVERA, DENNYS X; BRAVO-TORRES, JACK F; LÓPEZ-NORES, MARTÍN; VINTIMILLA-TAPIA, PAÚL E

Índice alfabético

BAYESIAN ENHANCED ENSEMBLE APPROACH (BEEA) FOR TIME SERIES FORECASTING

58

RIVERO, CRISTIAN RODRÍGUEZ; PUCHETA, JULIÁN; OTAÑO, PAULA; JUÁREZ, GUSTAVO; FRANCO, LEONARDO; VELAZCO, RAOUL

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

59

MARTINA, AGUSTIN; LIGHEZZOLO, ANDRES; ZIGARAN, GONZALO; VISCARDI, DARDO ARIEL VINAS; LIO, ESTEFANIA NIEVAS; RODRIGUEZ, ANDRES; MONTAMAT, IGNACIO A; SAFFE, JORGE N; POFFO, DENIS A; CARANTI, GIORGIO M; COMES, RAUL; INGARAMO, RICARDO

CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE MATERIALES: UNA ALTERNATIVA PARA TRANSFORMADORES

60

RUSCHETTI, CRISTIAN; MEIRA, MATIAS; VERUCCHI, CARLOS

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

61

AVEIRO, D.; RIOS, D. ; BLANCO, G.; SAUER, C.

CLASIFICACIÓN DE GESTOS A PARTIR DE SEÑALES EMG

62

GIORDANO, LUCAS S BUALO; MOIOLA, FRANCO

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

63

MEIRA, MATIAS; ÁLVAREZ, RAÚL; CATALANO, LEONARDO; RUSCHETTI, CRISTIAN; VERUCCHI, CARLOS

COMPARISON OF CANOPY EMISSIVITY PARAMETRIC MODELS WITH TES EMISSIVITY MEASUREMENTS

64

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

Índice alfabético

65

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

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

66

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

PASCUAL, JUAN PABLO; ESTRADA, YANET; MORBIDEL, LEONARDO

67

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

MAGALDI, GUILLERMO L; SERRA, FEDERICO M; FERNANDEZ, LUCAS L MARTIN; LARREGAY, GUILLERMO O

68

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

CARBALLO, ROBERTO E; BOTTERÓN, FERNANDO; OGGIER, GERMÁN G; GARCÍA, GUILLERMO O

69

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

ASTRADA, JUAN CARLOS; OGGIER, GERMAN GUSTAVO; GARCIA, GUILLERMO OSCAR

70

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

JUDEWICZ, MARCOS G; MARTINEZ, JUAN F; FISCHER, JONATAN R; GONZALEZ, SERGIO A; CARRICA, DANIEL O

71

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; HUMBERTO AGLIANO

Índice alfabético

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

72

RAPONI, MARCELO; ARBOLEAS, HUGO; VILAR, OSVALDO; INZUNZA, RODRIGO FUENTES; BIANCHETTI, JUAN; OTERO, LIDIA; RISTORI, PABLO; SALVADOR, JACOBO

DESARROLLO DE UNA ESTACIÓN PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS HIDROMETEOROLÓGICOS EN GRANDES RESERVORIOS DE AGUA

73

REYES, GONZÁLEZ

DESCRIPCIÓN DE UN MARCO DE DISEÑO DE LA GAMIFICACIÓN

74

ANTONIO, ÁLVAREZ-CEDILLO JESÚS; PATRICIA, PÉREZ-ROMERO; TEODORO, ÁLVAREZ-SÁNCHEZ

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

75

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

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

76

VAZQUEZ, PATRICIA M E; RIOBO, LUCAS M; GAREA, MARIA T; VEIRAS, FRANCISCO E

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

77

BELASCUEN, GONZALO; AGUILAR, NAHUEL

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

78

OTERO, M

Índice alfabético

79

DETECCIÓN DE QUEMA DE BIOMASA EN COMODORO RIVADAVIA Y TRELEW EL 1 DE MARZO DE 2015

OTERO, LIDIA ANA; RISTORI, PABLO ROBERTO; FERREYRA, MARÍA FERNANDA GARCÍA; AGUIRRE, DANIEL; RAPONI, MARTÍN; SALVADOR, JACOBO OMAR; D'ELIA, RAÚL; MARTORELLA, EVANGELINA; FABIANA, ANDREA; VILAR, OSVALDO; BRUSCA, SILVINA; HERRERA, MILAGROS ESTEFANÍA; BALI, JUAN LUCAS; QUEL, JAIME

80

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

SAFFE, JORGE; FERREYRA, M FERNANDA GARCIA; POFFO, DENIS; CARANTI, GIORGIO M; COMES, RAUL A; RODRIGUEZ, ANDRES; MARTINA, AGUSTIN

81

DIFFERENCES IN RCS OF SHAPED VS SPHERICAL RAINDROPS THROUGH SIMULATIONS

GUILLERMO DANIEL RODRIGUEZ; JUAN PABLO CIAFARDINI; EZEQUIEL GARCÍA; JOSÉ ALBERTO BAVA; MIGUEL FERRANDO BATALLER

82

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

IGNACIO, CALLE SIGUENCIA JOHN; PAUL, TORRES DIAZ CRISTIAN; PATRICIO, MONCAYO MATUTE FREDDY; ALEJANDRO, REINOSO ZHINDON DANIEL

83

DISEÑO DE FIREWALL IPV6

FEDERICO H. LUTZ; JAVIER I. BILBAO; CARLOS ALBACA PARAVÁN; SERGIO D. SAADE; AGUSTÍN ANZORENA OSTENGO; ANA P. RUIZ

84

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

PASCUAL, JUAN PABLO; TOSI, MAURICIO; ESTRADA, YANET

85

EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PARAVÁN, CARLOS ALBACA; SAADE, SERGIO D; LUTZ, FEDERICO H

Índice alfabético

EFFECTO DE REACTORES SERIES DISTRIBUIDOS EN LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES

86

SÁNCHEZ, E

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

87

NORBERTO DALMAS DI GIOVANNI

ELECTRICAL ENERGY SUPPLY ALTERNATIVES ANALYSIS FOR AN ISOLATED COMMUNITY – POZO HONDO, PARAGUAYAN CHACO

88

MORÍNIGO, LUIS; ROMERO, CARLOS; RÍOS, RICHARD; GONZÁLEZ, ARTURO; BLANCO, GERARDO

ELICITACIÓN EN SERIOUS GAME

89

TOMAS, SPINELLI ADOLFO; MARIS, MASSA STELLA

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

90

ZORGNO, IVANNA; BLANC, MARIA CECILIA; OXENFORD, SIMON; GARBAGNOLI, FRANCISCO GIL; D'GIANO, CARLOS; QUINTERO-RINCON, ANTONIO

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

91

TEVEROVSKY, SOFIA A; PASCUAL, IGNACIO G; NOTARNICOLA, CLAUDIA; DE SALMUNI, GRACIELA SALINAS

ESTIMACIÓN DE CURVAS DE CARGA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN UTILIZANDO RNA

92

BÁEZ, EDUARDO; DUARTE, RODRIGO; BUZARQUIS, ENRIQUE; GARDEL, PEDRO

Índice alfabético

93 ESTUDIANDO EL CONCEPTO DE VARIOGRAMA PARA SERIES TEMPORALES DE DATOS PUNTUALES, APLICADO A MUESTREOS DE OVITRAMPAS

LANFRI, SOFIA; ESPINOSA, MANUEL; LANFRI, MARIO; ABRIL, MARCELO; SCAVUZZO, CARLOS M

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

REPRESA, NATACHA SOLEDAD; VÁZQUEZ, JESÚS PALOMAR; PORT, ANDRÉS ATILIO; SARRÍA, ALFONSO FERNÁNDEZ

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

COSTA, NICOLAS E; REVEL, GUSTAVO; ALONSO, DIEGO M

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

BUZARQUIS, ENRIQUE; DOMANICZKY, JUAN; BARBOZA, MARCELO

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

PARAVÁN, CARLOS ALBACA

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

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

99 EVALUACIÓN POR EQUIPOS - EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES GRÁFICAS

NIETO, LUIS E; SÁNCHEZ, MARIANA

Índice alfabético

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

100

BAROCHINER, D; CARLETTI, L; PINTAR, F

EVOLUCIÓN MENSUAL Y TENDENCIA DEL O₃, NO₂, CO Y AOD EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES A PARTIR DE OBSERVACIONES ESPACIALES

101

TUR, VERÓNICA M; CARNERO, JOSÉ A ADAME; DÍAZ, JOSÉ A DUEÑAS

EXPERIENCES IN TEACHING BASICS OF QUANTUM MECHANICS WITH SCIENTIFIC APPLICATIONS IN THE ELECTRONICS ENGINEERING PROGRAM: WHEN MODERN PHYSICS REINFORCES CAPABILITIES IN THIRD-YEAR STUDENTS TO UNDERSTAND NOVEL TECHNOLOGIES APPLIED IN PHYSICS MODERN EXPERIMENTS

102

NIETO-CHAUPIS, HUBER

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

103

SOTO-CORDOVA, MARTIN M; MANCO-VASQUEZ, JULIO C

EXPERIMENTOS DE SENSIBILIDAD DEL MODELO WRF A CAMBIOS EN ENTORNOS COMPUTACIONALES

104

LIGHEZZOLO, ANDRES; MARTINA, AGUSTIN; ZIGARAN, GONZALO; VISCARDI, DARDO ARIEL VINAS; LIO, ESTEFANIA NIEVAS; RODRIGUEZ, ANDRES; MONTAMAT, IGNACIO A; SAFFE, JORGE N; POFPO, DENIS A; CARANTI, GIORGIO M; COMES, RAUL; INGARAMO, RICARDO

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

105

ROSELL, A COLLADO; ARETA, J

GENDER RECOGNITION USING 3D HUMAN BODY SCANS

106

PABLO, NAVARRO; BRUNO, PAZOS; CELIA, CINTAS; VIRGINIA, RAMALLO; ROLANDO, GONZALEZ-JOSE; CLAUDIO, DELRIEUX

Índice alfabético

107 GENERADOR DE INDUCCIÓN AUTÓNOMO ALIMENTANDO CARGAS NO LINEALES Y DESEQUILIBRADAS

BENITEZ, ALDO J; BOTTERON, FERNANDO; GARCIA, GUILLERMO

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

SCAVUZZO, J M; ESPINOSA, M; FINO, E A D; ABRIL, M; PERALTA, G; SCAVUZZO, C M

109 GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN SERIOUS GAMES

ZAPIRAIN, ESTEBAN AITOR; MASSA, STELLA MARIS

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

RODRIGUEZ, HERNAN; LIGHEZZOLO, ANDRES; MARTINA, AGUSTIN; ZIGARAN, GONZALO; VISCARDI, DARDO ARIEL VINAS; RODRIGUEZ, ANDRES; BAUDO, FERNANDO; SCAVUZZO, CARLOS M; BELLIS, LAURA M; ARGANARAZ, JUAN P

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

SANSEVERINATTI, CARLOS I; LOYARTE, ARIEL S; CLEMENTI, LUIS A; VEGA, JORGE R

112 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

R. HUAMANI R. 1, JORGE RENDULICH TALAVERA Y2 AND NELLY M. D'AVILAZ3

113 IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGUIDOR DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA EN UN AEROGENERADOR CON DsPIC

GASTON, R; MAXIMILIANO, E

Índice alfabético

IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN MÉTODO HOLOGRÁFICO DIGITAL PARA LA DETERMINACIÓN DE SUPERFICIES DE NIVEL **114**

BERTOLUZZI, LEANDRO; SPECTOR, MARIO PABLO; BRÜHL, SONIA P; VINCITORIO, FABIO MIGUEL

IMPLEMENTATION OF A GAMIFIED PUZZLE BASED ON PRO-ORIGAMI PROTEIN STRUCTURE CARTOONS: AN EXPERIENCE IN VIRTUAL REALITY **115**

BESOAIN, FELIPE; JEGO, LIZA; ARENAS-SALINAS, MAURICIO

IMPROVEMENT OF A SYSTEM FOR 2-D OPTOACOUSTIC IMAGING USING A DECONVOLUTION FILTER **116**

GONZALEZ, M G; ROCCA, P MASSARO; BRAZZANO, L CIOCCI; ACOSTA, E; SANTIAGO, G

IMPROVING ENERGY COSTS OF A WATER TREATMENT PLANT THROUGH OPTIMAL ENERGY MANAGEMENT **117**

ALEMANY, JUAN MANUEL; DONOLO, PABLO; ANGELO, CRISTIAN DE; MAGNAGO, FERNANDO

IMPROVING THE SELECTION OF IQF RASPBERRIES IN PROCESSING LINES: A VIRTUAL REALITY APPROACH FOR TRAINING AND SELECTING PERSONNEL **118**

CERVERA, MANUEL; GRANDON, NATALIA; RIVERA, MARCO; BESOAIN, FELIPE

INDOOR POSITIONING BASED ON RSSI OF WiFi SIGNALS: HOW ACCURATE CAN IT BE? **119**

CAMPEON, J P GRISALES; LOPEZ, S; MOLDOVAN, H; PARISI, D R; FIERENS, P I

INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES EN LA TOMA DE DECISIONES ÉTICAS PARA VEHÍCULOS AUTÓNOMOS TERRESTRES **120**

JUAREZ, GUSTAVO E; CACERES, MARTA YÉLAMOS; MENENDEZ, FRANCO D; LAFUENTE, CRISTIAN; FRANCO, LEONARDO; PEREZ, JORGE O; RIVERO, CRISTIAN RODRIGUEZ

Índice alfabético

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

CLAUCICH, CATALINA; CARRERE, L. CAROLINA; TABERNIG, CAROLINA B

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

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

123 LINEAR PIEZOELECTRIC SENSOR FOR OPTOACOUSTIC TOMOGRAPHY: ELECTROACOUSTIC CHARACTERIZATION

GONZALEZ, M. G.; ABADI, B.; BRAZZANO, L. CIOCCI; SORICETTI, P

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

NOLASCO, MIGUEL; BOCCO, MÓNICA; SCAVUZZO, CARLOS MARCELO

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

GRAMAJO, MARÍA GUADALUPE; BALLEJOS, LUCIANA; ALE, MARIEL

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

PEGELS, SANTIAGO; PEGELS, SEBASTIAN; OLIVERA, ANA CAROLINA

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

DR. ING. ORLANDO MICOLINI; ING. LUIS ORLANDO VENTRE; ING. MAURICIO LUDEMANN

Índice alfabético

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

128

LEIVA, D A; MERCADO, P E; SUIVIRE, G O

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

129

BUSI, ULISES; ARROYO, SEBASTIÁN I.; SAFAR, FÉLIX; OLIVA, DAMIÁNY

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

130

NIETO-CHAUPIS, HUBER

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

131

NIETO-CHAUPIS, HUBER

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

132

RAFFÁN, LUIS CARLOS PARRA; ROMERO, ANDRÉS; MARTINEZ, MAXIMILIANO

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

133

MONFERRAN, DANIEL; SARTARELLI, ANDRES

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

134

GERMAN, ALBA; ARGANÁRAZ, JUAN; LIGHEZZOLO, ANDRÉS; FERRAL, ANABELLA

Índice alfabético

135

MONTE CARLO SIMULATION OF NANO COMMUNICATIONS WITH THE DIFFUSION EQUATION

NIETO-CHAUPIS, HUBER

136

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

POVEDA-PULLA, DANILO FERNANDO; DOMINGUEZ-PAUTE, JEFFERSON VICENTE; GUERRERO-VÁSQUEZ, LUIS FERNANDO; ANDRES, PAUL; ORDOÑEZ-ORDOÑEZ, JORGE OSMANI; VINTIMILLA-TAPIA, PAUL ESTEBAN

137

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

DONATO, PATRICIO G; CARUGATI, IGNACIO; STRACK, JORGE; MAESTRI, SEBASTIÁN; ORALLO, CARLOS; HADAD, MATÍAS; FUNES, MARCOS

138

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

MUSSO, LAURA A REYNA; CHESINI, EZEQUIEL; ATEA, JUAN J

139

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

FELIPE, EVANS; MASSA, STELLA; RICO, CARLOS A

140

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

CARA LEANDRO J.; MASIOKAS MARIANO H.; SCAVUZZO CARLOS M.

141

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

BRAVO-TORRES, JACK F; TAPIA, PAUL E VINTIMILLA; GALLEGOS-SEGOVIA, PABLO L; PALACIOS-ASTUDILLO, IVAN A; BRAVO-TORRES, WILSON D; CEVALLOS-LUDENA, CINTHYA M

Índice alfabético

PMU APPLICATIONS REQUIREMENTS TEST FRAMEWORK: AN OPEN SOURCE CODE

142

MARCHI, PABLO; GOLDSTEIN, ALLEN R

POLARIMETRIC DEMODULATOR BASED ON A SEVEN-PORT NETWORK

143

VENERE, ALEJANDRO J; HURTADO, MARTIN; MURAVCHIK, CARLOS H

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

144

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

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

145

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

PRONÓSTICO DE DEMANDA ELÉCTRICA CON POCOS DATOS

146

TORRES, LUIS R; LARREGAY, GUILLERMO O; CATUOGNO, GUILLERMO R; GARCIA, GUILLERMO O

PROTOTIPO DE ARQUITECTURA DE IOT

147

SAADE, SERGIO DANIEL; VALENTINI, ESTEBAN DANIEL; PARAVÁN, CARLOS ALBACA; LUTZ, FEDERICO HERMAN; BILBAO, JAVIER IGNACIO

RECENTS DESIGNS OF ULTRA WIDE BAND ANTENNAS USING FRACTAL GEOMETRY: A REVIEW

148

AUCAPIÑA, JOSUÉ BERNARDO BENAVIDES; GUARTÁN, RAFAEL ANDRÉS LITUMA; VÁSQUEZ, LUIS FERNANDO GUERRERO; PESANTEZ, PAUL ANDRÉS CHASI; ORDOÑEZ, JORGE OSMANI ORDOÑEZ; VINTIMILLA, PAUL ESTEBAN

Índice alfabético

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

QUISI-PERALTA, DIEGO; ROBLES-BYKBAEV, VLADIMIR; LÓPEZ-NORES, MARTIN; CHAGLLA-RODRIGUEZ, LILIANA; CHILUISA-CASTILLO, DIEGO

150 REDISEÑO DE TRABAJOS DE LABORATORIO

VOLENTINI, ESTEBAN D; COHEN, EDUARDO D; ROSEMBERG, GUILLERMO

151 RELIABILITY ASSESSMENT OF BUENOS AIRES POWER GRID USING MONTE CARLO METHOD

CARLETTI, LEANDRO; BAROCHINER, DARÍO; PINTAR, FERNANDO

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

NIETO-CHAUPIS, HUBER

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

ALMENDRA, BRASCA MERLIN; MARIO, LANFRI; CLAUDIO, CARIGNANO; IGNACIO, PASCUAL; ROMY, SCHLÖGEL

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

HINOJAL, HERNAN; MASSA, STELLA MARIS

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

PRIMO, D; ESCOBAR, F; BADINO, D; VITTAR, J RUMIE

Índice alfabético

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

156

GIANIBELLI, AGUSTÍN; CARLUCHO, IGNACIO; PAULA, MARIANO DE; ACOSTA, GERARDO G

SIZING TECHNIQUES APPLIED TO NETWORK CAPACITY PLANNING

157

ROMANO, CARLOS GERMAN CARRENO; CLIVIO, NATALIA; RIGHETTI, CLAUDIO

SOFTWARE DEFINED OPTICAL INTERFEROMETRY

158

RIOBO, L M; VEIRAS, F E; GONZALEZ, M G; GAREA, M T; SORICETTI, P A

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

159

ABBONDANZA, SARA; FERRAL, ANABELLA; LANEVE, GIOVANNI; MARZIALETTI, PABLO; PLATZECK, GABRIEL

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

160

NIETO-CHAUPIS, HUBER

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

161

RIVERA, M; FAUNDEZ, D; KOLAR, J; WHEELER, P; RIVEROS, J A

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

162

RIVERA, M; FAUNDEZ, D; KOLAR, J; WHEELER, P; RIVEROS, J A

Índice alfabético

163 UN MODELO DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN CON FALLA EN LOS BOBINADOS DE ESTÁTOR CONSIDERANDO LOS ARMÓNICOS DE LA RED

MAZZOLETTI, MANUEL A; BARRUFFALDI, LUIS A; POTSCHKA, JULIO A; OLIVEIRA, MARIO O; BOSSIO, GUILLERMO R

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

MEIRA, M; RUSCHETTI, C; VERUCCHI, C; BOSSIO, J M; BOSSIO, G

165 UNPLANNED EVENT IMPACT ASSESSMENT IN MULTI- PROJECT (RE)SCHEDULING THROUGH AGENT-BASED SIMULATION

TOSSELLI, LAURA; BOGADO, VERÓNICA; MARTÍNEZ, ERNESTO

166 UWB TARGET CLASSIFICATION USING SVM

BOUZA, MAGDALENA; ALTIERI, ANDRES O; GALARZA, CECILIA G

167 VALUING RISK AND FLEXIBILITY OF THE YGUAZÚ HYDROPOWER PROJECT IN PARAGUAY

FERREIRA, F; RÍOS, D; FERNÁNDEZ, F; ESCUDERO, F; BLANCO, G

168 VARIABLES AMBIENTALES DE ESCALA REGIONAL COMO SOPORTE A MODELO DE RIESGO DE TRANSMISIÓN VECTORIAL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

PORCASI, XIMENA; ANDREO, VERÓNICA; FERRAL, ANABELLA; GUIMAREY, PILAR; SANTINI, M SOLEDAD; SPILLMANN, CYNTHIA; HERNANDEZ, RICARDO; SERRA, ANDRES GEUNA; AGUIRRE, EXEQUIEL; GULICH

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

ESTEVEZ, P D GILL; ELIZONDO, M; GALARZA, C

Índice alfabético

Volterra Convolution as Tool to Assess and Forestall Flooding and Aftermaths Along the Far Coast Peruvian

170

NIETO-CHAUPIS, HUBER

Weather Radar Spectral Estimation Using Sparse Models

171

GARCIA, MANUEL REDONDO; HURTADO, MARTIN; PAZOS, SEBASTIAN; MURAVCHIK, CARLOS H