**SESIÓN ORAL CIETA 2015**

**ID1.** CONTROL MODO DESLIZANTE APLICADO EN LA MALLA DE CORRIENTE PARA UNA APLICACION DE UNA BASE DSP PARA EL CONTROL DE POSICIÓN DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN DE JAULA ARDILLA

**ID3.** ANÁLISIS FORENSE EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN EL MARCO NORMATIVO COLOMBIANO

**ID4.** SISTEMA INFORMATICO INTELIGENTE BASADO EN MAQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL PARA EL DIAGNOSTICO DE LEISHMANIASIS VISCERAL

**ID7.** PROPUESTA METODOLÓGICA FORMAL PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL CINEMÁTICO Y DINÁMICO EN MANIPULADORES INDUSTRIALES SERIALES

**ID9**. ELECTRO-OPTICAL KERR EFFECT IN A FIBER OPTIC TRANSMISSION

**ID10.** SISTEMA ELECTRÓNICO PARA INTERPRETAR Y CARACTERIZAR EL ALFABETO DEL LENGUAJE DE SEÑAS EN UNA INTERFAZ GRAFICA

**ID11.** PLATAFORMA EN MATLAB PARA LA OPTIMIZACIÓN DE CONVERTIDORES MULTINIVEL EN CASCADA

**ID12.** COMPENSACIÓN CAPACITIVA EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE CENS S.A. E.S.P.

**ID13.** RESPONSE OPTIMIZATION OF THE CHEMICAL GAS SENSORS THROUGH TEMPERATURE MODULATION TECHNIQUES.

**ID14.** IMPLEMENTATION OF A ANISOTROPIC DIFFUSION FILTER CORONARY ANGIOGRAPHY IMAGES

**ID15.** PROPUESTA DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN HIBRIDO SEMÁNTICO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL BASADO EN LINKED DATA

**ID16.** TRANSFORMED WAVELET: A CHARACTERIZATION OF THE PHONETICS AND WRITING OF THE LETTER “A” IN CEREBRAL SIGNALS

**ID17.** EL ANTES Y AHORA DE LA IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

ID18 DISEÑO Y CREACIÓN DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA COMANDAR CONTROLADORES DE MAXON MOTORS EPOS2 DESDE MATLAB Y SIMULINK

**ID20.** ANDROID MOBILE APPLICATION FOR MONITORING TRUCK ROUTES IN THE MEXICO CITY

**ID21.** COMPARISON OF THE IMPLEMENTATION OF THE UART IN A FPGA VERSUS A MICROCONTROLLER BY USING A BLUETOOTH COMMUNICATION

**ID22.** SISTEMA SOLAR PARA LA OPERACIÓN DE UN ROBOT AGRÍCOLA

**ID23.** FORMATIVE RESEARCH FOR ENGINEERING STUDENTS BY USING ROBOTICS

**ID24.** A GEOPORTAL APPLIED TO REAL ESTATE INFORMATION SYSTEMS FOR SEARCH PROPERTIES

**ID25.** CONTROL STRATEGY FOR A SINGLE PHASE INVERTER BASED ON DROOP METHOD AND AC BUS CONECTION

**ID26.** WEB SERVICE BASED MODEL FOR BUSINESS PROCESS INTELLIGENT MATCHING

**ID27**. PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE EJECUCIÓN DE MANUFACTURA MES. MODELO DE PLANIFICACIÓN DE ALCANCE APLICADO EN LA INDUSTRIA COLOMBIANA

**ID28.** AUTOMATIC MEASURING ANTHROPOMETRIC VARIABLES FOR THE IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT OF ASSESSMENT PROTOCOL PHONOAUDIOLOGICAL OF BREATH.

**ID29.** ELECTRONIC SOUND REPRODUCTION SYSTEM BASED ON SPEECH SUBVOCAL SIGNALS IN REAL TIME

**ID31.** AN ANALYSIS OF EEG FOR EMOTION RECOGNITION WITH WAVELET ENTROPY AND BAYESIAN CLASSIFIERS

**ID32.** MINIATURIZED MULTICHANNEL SYSTEM OF ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS FOR AN ELECTRONIC TONGUE

**ID33**. GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS VIRTUALES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA – COLOMBIA

**ID36.** METHODOLOGY OF DETECTION FAULT OF A SYNCHRONOUS MOTOR.

**ID40.** SPECIFIC SKILLS TRAINING FOR COLOMBIAN SOFTWARE INDUSTRY. EXPERIENCE THE USE OF PROJECT-BASED LEARNING

**ID41**. MODELO DE DESARROLLO ÁGIL DE UN “CLOUD ERP” PARA LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) DE NORTE DE SANTANDER

**ID52**. DESARROLLO DE UNA IMPRESORA 3D BAJO LA METODOLOGÍA QFD

**ID53.** HIGH EFFICIENCY RF/MICROWAVE POWER AMPLIFIERS: DESIGN EXAMPLES

ID54. DEVELOPING A SOFTWARE FOR DIFFERENTIAL LEUKOCYTE COUNT HEMATOGRÁPHIC IMAGES IN TECHNICAL DIGITAL IMAGE PROCESSING.

**ID56**. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE BOBINADO VERTICAL PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA

**ID57**. AVANCES DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA CLASIFICACIÓN DE FLORES

**ID58.** DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE PAGO A TRAVÉS DE LA TECNOLOGIA INALAMBRICA NFC (COMUNICACIÓN DE CAMPO CERCANO)

**ID60.** DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA REGULACION, CONTROL Y SUPERVISION DEL SERVICIO DE AMBULANCIAS A CARGO DEL CRUE CON LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGIA GPS EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

**ID61.** BIOMECHANICAL ANALYSIS IN THE TECHNICAL GESTURE IN BARS PARALEAS SELECTION OF COLOMBIAN OLYMPIC GYMNASTICS

**ID62.** OPTIMIZACIÓN POR RECOCIDO SIMULADO DE UN CONVERTIDOR MULTINIVEL MONOFÁSICO CON MODULACIÓN PWM SENOIDAL DE MÚLTIPLE PORTADORA

**ID63**. CONTROLADOR DE GANANCIAS AJUSTABLES PARA MOTORES DC DE BAJA POTENCIA

**ID64.** MEDICIÓN AUTOMÁTICA DEL NIVEL DE APRENDIZAJE EN NIÑOS DE 4 A 6 AÑOS DE EDAD APLICANDO TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES

**ID66.** GENERAL POWER QUALITY INDEX USING DISCRETE WAVELET TRANSFORM

**ID67.** IMPLEMENTATION OF TECHNICAL CYCLIC VOLTAMETRY ON ANDROID PLATFORM USING AN ELECTRONIC SYSTEM BASED ON TECHNOLOGY PSOC

**ID68.** GESTIÓN DE ALCANCE EN PROYECTOS DE DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

**ID69**. ELECTRONIC SYSTEM BASED ON PSOC® TECHNOLOGY FOR THE ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS THROUGH THE TECHNIQUE OF CYCLIC VOLTAMMETRY

**ID71.** ENSEÑANZA DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES A TRAVÉS DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN ENTORNOS E-LEARNING

**ID73.** SISTEMA DE CONTROL ACTIVO RESONANTE INTEGRAL PARA VIBRACIONES EN UNA VIGA EN VOLADIZO

**ID74**. DISEÑO DE GRIPPER ADAPTATIVO DE DOS DEDOS

**ID76.** SISTEMA DE CONTROL SUPERVISORIO DE ACCESO REMOTO PARA SISTEMAS CLIENTES SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTÓNOMOS

**ID77.** DISEÑO DE UN MODELO DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL PARA EL MACRO PROCESO DE GESTION ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

**ID78**. APLICACIÓN DE UNA LENGUA ELECTRÓNICA PARA LA CLASIFICACIÓN DE VINOS

**ID80.** DIAGNÓSTICO DE CRITICIDAD Y ARBOLES DE DIAGNOSTICO DE FALLAS PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA

**ID82**. PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN HARDWARE PARA APLICACIONES DOMÓTICAS

**ID83**. DISEÑO DE UNA ONTOLOGÍA PARA AGENTES QUE MONITOREAN MEDICIONES DE SENSORES

**ID84.** DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, REFRACTOMÉTRICAS Y TENSIOMÉTRICAS DE LOS COMBUSTIBLES Y SUS MEZCLAS (ETANOL-NAFTA) PARA LA EVALUACIÓN DE SUS ENTALPÍAS DE COMBUSTIÓN

**ID88.** INFERENCIA DE PERFILES TURISTICOS A PARTIR DE UN MODELO CONTEXTUAL PARA UN SISTEMA DE RECOMENDACIONES TURISTICO BASADO EN INTERACCION CONTEXTUAL NFC

**ID89.** ANÁLISIS DE EVENTOS SOBRE TRANSFORAMDORES DE DISTRIBUCIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR ELÉCTRICO EN COLOMBIA.

**ID90.** ESTIMACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL MOTOR DE INDUCCIÓN UTILIZANDO FILTRO EXTENDIDO DE KALMAN