

LISTADO DE PONENCIAS ORALES

N°	Autor Principal	Co-autores	Nombre de la ponencia	Institución
p1	Antonio Faustino Muñoz Moner	Aldo Pardo García, Jorge Luis Díaz	INVESTIGACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS DE MEDICION Y CONTROL BASADO EN MODELOS DE NANOENLACES PARA PIEL ARTIFICIAL UTILIZADA EN EL RECUBRIMIENTO DE PRÓTESIS DE MANO Y PIERNA EN DISCAPACITADOS	Universidad Autónoma de Bucaramanga, Universidad de Pamplona
p2	Edwin Martin Cárdenas Contreras	Juan de Dios Contreras Cáceres, Marlon Mauricio Hernández Cely	INGENIERIA DE AUTOMATIZACION PARA UN CONTROL DE TEMPERATURA DE UN REACTOR QUIMICO	Universidad de Pamplona
p5	Martín F. Picó		CONTROL TOLERANTE A FALLAS EN UN SISTEMA DE TANQUES APLICANDO REDUNDANCIA ANALÍTICA EN EL DIAGNOSTICO DE FALLAS	Universidad Tecnológica Nacional (Argentina)
p6	Marlon Hernández	Alexander Sandoval	METODOLOGÍAS PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN Y DIAGNOSTICO DE FALLAS BASADA EN MODELOS DIFUSOS Y REDES DE PETRI	Universidad de Pamplona
p8	Maira Cecilia Gasca Mantilla	Luis Leonardo Camargo Ariza, Byron Medina Delgado	MODELO DE NEGOCIOS B2C A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS MÓVILES EN UN CENTRO COMERCIAL	Universidad Antonio Nariño, Universidad del Magdalena, Universidad Francisco de Paula Santander
p9	Wilson Javier Perez H	Monica Martin O, Joaquin Campuzano E, Camilo Sanabria	MODELO DE SIMULACIÓN CON PÉRDIDAS Y ESTRATEGIA DE CONTROL PID PARA EL CONVERTIDOR BUCK	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
p10	Jorge Julián Moreno Rubio	Andrés Fernando Jimenez López, Nelson Barrera Lombana	EL AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE CARGA SINTONIZADA	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
p12	Andrés Fernando Jiménez López	Jorge Julián Moreno Rubio, Nelson Barrera Lombana	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CORRECCIÓN DIFERENCIAL DE SEÑALES DE GPS EN TIEMPO REAL	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
p14	Ramón Antonio Álvarez López	Adriana Arango Manrique	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE PANELES FOTOVOLTAICOS FRENTE A FALLOS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales
p15	Jaime Cardona	Sebastián Correa , Edgar Rico , Jesús Hernández	ROBOT MOVIL SOLAR	SENA CTMA , Universidad Nacional
p16	Marlon Mauricio Hernández Cely.	Arcenio Calderón Ledesma, Fabian Alvarado Torres	INGENIERÍA DE AUTOMATIZACIÓN PARA UN TANQUE DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN CONTINUA.	Universidad de Pamplona, Universidad Francisco de Paula Santander
p18	Andrés Fernando Jiménez López	Fabián Rolando Jiménez López, Elkyn Fagua Pérez	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS PARA APLICACIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad Santo Tomas
p19	Juan Carlos Rivas	Anna Patete, Iñaki Aguirre	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN CONTROLADOR EN LAZO CERRADO PARA EL SISTEMA "SPRING INCHWORM ROBOT"	Universidad de Los Andes
p21	Mario Arrieta Paternina	Rafael Mira Pérez, César Avendaño Tapasco, Johel Quinchia Osorio	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA EL MONITOREO Y SUPERVISIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSPORTE POR CABLE AÉREO "LÍNEA L" DEL METRO DE MEDELLÍN	Institución Universitaria Pascual Bravo

p22	Fabián Jiménez López	Oscar Rodríguez Díaz, Pedro Cárdenas Herrera	INGENIERÍA DE DETALLE PARA AMPLIACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE BOMBEO EN POZOS PETROLEROS	Universidad Santo Tomas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
p23	Jorge Gómez Rojas	Luis Camargo Ariza, Rafael Linero Ramos	SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO BIDIRECCIONAL APLICADO A CONFERENCIAS CON TRADUCCIÓN SIMULTANEA	Universidad del Magdalena
p24	Ramiro Alejandro Plazas Rosas	José Miguel Ramírez S	HERRAMIENTAS DE EXPERIMENTACIÓN LOCAL EN LOS SISTEMAS DE CONTROL: UNA REVISIÓN	Universidad del Valle
p25	Freddy Alejandro Leal González	Marlon Mauricio Hernandez Cely	ESTUDIO DEL POTENCIAL EOLICO Y SOLAR DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	Universidad Francisco de Paula Santander
p26	Roger F. Castro	José Nicolás Moreno M, Hernán González Acuña, Omar Lengerke Pérez	CONTROL FUZZY DE VELOCIDAD EN UN ROBOT MÓVIL PARA EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS PARA EL DESPLAZAMIENTO EN SUPERFICIES VERTICALES	Universidad Autónoma de Bucaramanga
p27	Hernando Velandia	Rubén Medina, Luis Mendoza	ESTIMACIÓN DEL MOVIMIENTO DE LA PARED DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO Y CUANTIFICACIÓN DE SU FUNCIONALIDAD EN IMÁGENES VENTRICULOGRÁFICAS	Universidad de Pamplona , Universidad de los Andes - ULA
p28	Adriana Arango Manrique	Ramón Antonio Álvarez López	PANORAMA GOBAL SOBRE LAS MICRORREDES ELÉCTRICAS	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales
p31	Fabián Jiménez López	Camilo Pardo Beainy, Edgar Gutiérrez Cáceres, Luis Fredy Sosa Quintero, Felipe Morales Mendivelso, Juan Carlos Martínez	SEGMENTACIÓN USANDO TRANSFORMADA DE HOUGH PARA UN SISTEMA BIOMÉTRICO DE RECONOCIMIENTO DEL IRIS	Universidad Santo Tomás
p32	Oscar R. Sandoval R	Carlos E. Castilla A, José Bermúdez S	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN PROCESO TÉRMICO MEDIANTE SERPENTÍN SUMERGIDO	Universidad Francisco de Paula Santander
p33	Luis Ariel Mesa Mesa	Nelson Barrera Lombana	LA ROBÓTICA EDUCATIVA COMO INSTRUMENTO DIDÁCTICO ALTERNATIVO EN EDUCACIÓN BÁSICA	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
p34	Jorge Enrique Herrera Rubio		PREDICCIÓN DE COBERTURA EN AMBIENTES SEMIRURBANOS MEDIANTE METODO EXPERIMENTAL PARA SISTEMAS INALAMBRICOS EN LA BANDA DE FRECUENCIA 2.4GHZ	Universidad de Pamplona
p35	Juan J. García	Ricardo Bermúdez, Jhon Barbosa	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE UNA BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR MONOFASICO EN SIMULINK	Universidad Francisco de Paula Santander, UNAD
p36	Leonardo Enrique Solaque Guzmán	Crhistian Camilo Segura Gómez, Camilo Andrés Riaño Ríos, Andrés Mauricio Castro Pescador	DISEÑO DE ARQUITECTURA DE PROGRAMACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DE ESTIMACIÓN DE ESTADOS Y CONTROL DE UN UAV TIPO QUADROTOR	Universidad Militar Nueva Granada
p37	JAVIER CORTÉS CARVAJAL		CAMINO DE MIGRACIÓN HACIA UNA AON DE UN OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES EN COLOMBIA	Universidad del Valle - Institución Universitaria Antonio José Camacho

p39	Alejandro Guerrero Hernández	Oscar Eduardo Gualdrón Guerrero, Ivaldo Torres Chávez	IDENTIFICACIÓN DE UN MODELO DINÁMICO DEL GENERADOR DE VAPOR DE LA CALDERA PARA LA PLANTA TERMOTASAJERO COLGENER	Universidad de Pamplona
p40	José Antonio Araque	Jorge Luis Díaz, Oscar Eduardo Gualdrón	OPTIMIZACIÓN DEL THD EN UN CONVERTIDOR MULTI-NIVEL MONOFÁSICO USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS	Universidad de Pamplona
p41	Cristhian Durán	Henry Ávila	COMUNICACIÓN REMOTA ENTRE AUTÓMATAS PROGRAMABLES PARA EL CONTROL DE MOTORES TRIFÁSICOS	Universidad de Pamplona
p42	Jhonatan Gallo	Gonzalo Moreno, César Peña, Luis Peña	DISEÑO DE UN SISTEMA AVANZADO DE DOSIFICACIÓN DE CONCENTRADO PARA PECES EN CAUTIVERIO	Universidad de Pamplona
p49	Rubén D. Sánchez Dams		APROXIMACIÓN AL ESTADO DEL ARTE DEL DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADA ENTRE EL HARDWARE Y SOFTWARE	Universidad de la Costa CUC
p50	Luis Alberto Esteban Villamizar		PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA VS. PRODUCTOS DE INGENIERÍA	Universidad de Pamplona
p52	María Cecilia Vásquez Carrillo	Rocco Tarantino Alvarado	FUZZY MULTICRITERIA DECISION MAKING APPROACH: AN APPLICATION IN AVIATION INDUSTRY	Universidad de Pamplona
p57	Jaime Gutiérrez Ríos	Edison Martínez Oviedo, César A. Peña Cortés	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE ROBÓTICA PARALELA Y VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA MANIPULACIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO	Universidad de Pamplona
p58	Cindy Paola Pérez Guerrero	Natividad Galviz Guerrero, Andrés Mauricio Puentes Velásquez, Torcoroma Velásquez Pérez	SISTEMA DE BÚSQUEDAS SEMÁNTICAS PARA LA INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS TRABAJOS DE GRADO DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA	Universidad Francisco de Paula Santander - Ocaña
p61	Melisa Acosta		RADARES METEOROLÓGICOS DE BAJO COSTO PARA LA DETECCIÓN DE PRECIPITACIÓN Y DESARROLLO DE OPERACIONES AÉREAS EN COLOMBIA	Universidad de la Costa CUC
p63	Pablo A. Santafé Gutiérrez	Oscar E. Gualdrón, Jorge Luis Díaz	LSSVM APLICADA EN LA ESTIMACIÓN DE LA RESISTENCIA DE ROTOR EN MOTOR DE INDUCCIÓN JAULA DE ARDILLA	Universidad de Pamplona
p67	Mauricio Rojas Contreras	Alba Lucia Roa Parra, Mayra Martínez Ospino	APLICACIÓN DEL PARADIGMA DE ORIENTACION A OBJETOS EN EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION INVENTARIO PRELIMINAR DE LAS MICOALGAS NATIVAS DE LA LAGUNA EL SALADO EN EL MUNICIPIO DE CHITAGA NORTE DE SANTANDER	Universidad de Pamplona
p68	José Gerardo Chacón Rangel		MAQUINA DE SOPORTE VECTORIAL CLASIFICADORA APLICADA AL CONTROL DE CASOS DE ENFERMEDADES EPATOBILIARES REPRESENTADAS POR DATOS CON PATRONES SOLAPADOS	Universidad Nacional Experimental del Táchira
p71	William Villamizar	Luis Mendoza, Pablo Santafé	IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES (LEAST SQUARE SUPPORT VECTOR MACHINES) EN PROCESOS DE SELECCIÓN DE PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS APLICADOS A SISTEMAS METABOLOMICOS.	Universidad de Pamplona
p73	Yuly P López P	Lina M Garcés R, Andrés E Gómez H.	DESARROLLO DE APLICACIONES ENRIQUECIDAS DE INTERNET UTILIZANDO EL FRAMEWORK VAADIN	Universidad Industrial de Santander

p74	Clayton José Torres	John Faber Archila Diaz, Mário Luiz Tronco, Marcelo Becker, Arthur José Viera Porto, Alexandre José Tiberti	ESTUDIO CINEMATICO DE UNA PLATAFORMA ROBOTICA PARA AGRICULTURA	Universidad de Sao Paulo - EESC
p75	Andrés E. Gómez H	John F. Archila D, Jorge E. Meneses F.	ADQUISICION Y TRATAMIENTO DE SEÑALES DE UN ACELEROMETRO TRIAXIAL MEMS, PARA LA MEDICION DEL DESPLAZAMIENTO DE UNA EXTREMIDAD INFERIOR	Universidad Industrial de Santander
p79	Luis Alberto Esteban	Mauricio Rojas C	PLANEACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE PARA MODELOS DE PROCESO LINEALES BASADO EN EL PMBOK	Universidad de Pamplona
P80	Oscar Núñez Ortega	Jorge Arturo Pérez Venzor, Abel Eduardo Quezada Correón, Ismael Canales, Armando Gandara Fernández	MODELOS DINÁMICOS DE COMPENSADORES REACTIVOS PARA LA MEJORA EN LA ESTABILIDAD DE VOLTAJE	Universidad Autónoma de Cd. Juárez
P81	Fabio M. Vincitorio	Jose L. Frund, Diego N. M. Balducci, Luciano D. Rispoli, Jorge L. Favre	CICLADO DE LFC COMO MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE LA CONFIABILIDAD Y EL DESCARTE PREMATURO	Universidad Tecnológica Nacional, Regional Paraná
p82	Kelvin Beleño	Aldo Pardo García, Carlos Díaz	CONTROL APLICADO A UNA ESTRUCTURA MECANICA PARA EL POSICIONAMIENTO AUTOMATICO DE MODULOS FOTOVOLTAICOS	Universidad de la Costa CUC - Universidad de Pamplona - MinTIC
P83	Luis Alfonso Lezcano Rodríguez	Jaime A. Guzmán-Luna, Sebastián Alonso Gómez Arias	CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL DIAGRAMA DE OBJETIVOS DE KAOS A PARTIR DE LENGUAJE NATURAL	Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín
P84	William Mauricio Rojas	Wilson Arley Gómez	METODO DE EVALUACION DE ARQUITECTURAS DE SOFTWARE APLICADO A LA ARQUITECTURA MODELO VISTA CONTROLADOR (MVC) Y LA ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS (SOA). CASO DE ESTUDIO: FONDO DE EMPLEADOS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA(FEUP)	Universidad de Pamplona