

V ENCUESTRO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGICA

Durante los días 10, 11 y 12 de octubre de 2018 la Facultad de Ingenierías realizará el V Encuentro Internacional de Innovación Tecnológica, que para esta versión contará con la participación de Conferencistas Nacionales e Internacionales.

El V Encuentro será un espacio propicio para la reflexión en temáticas afines a las Ingenierías Civil, Mecánica y de Sistemas. Se debe destacar el trabajo articulado con Tecnoparque SENA nodo Ocaña Centro de Formación CIES, y los grupos de investigación de cada uno de los programas de la facultad

La Facultad de Ingenierías, invita a estudiantes, docentes e investigadores para que asistan y participen de las conferencias y actividades que se desarrollarán en cada uno de los escenarios dispuestos para tal fin.

Nota Importante: Las actividades y conferencias correspondientes al día 10 de octubre de 2018, solo estarán disponibles para las personas que estén inscritas en la 6a Jornada Académica de Ingeniería Civil, para mayor información comuníquese al correo gigma@ufpso.edu.co

Fechas Importantes:

10 de Agosto al 12 de septiembre: Recepción de ponencias y poster

24 de septiembre: Comunicación aceptación de ponencias y poster

30 de septiembre: Envío correcciones de ponencias y/o poster Aceptados.

[Descargar Formato Presentación Ponencias](#)

[Descargar Presentación Póster](#)

[Descargar Formato Autores](#)

los documentos diligenciados se recepcionaran en el correo electrónico encuentroiit@ufpso.edu.co

Fecha de Inicio: 10/10/2018

Fecha de Finalización: 12/10/2018

Semestre: II 2018

ACTIVIDADES

PONENCIAS

**PONENCIA: EVALUACIÓN TERMOMECAÁNICA EN TRES FRENOS DE DISCO AUTOVENTILADOS
POR IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS FINITOS**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Ricardo Andrés García León, Eder Norberto Flórez Solano

PONENCIA: ANÁLISIS NUMÉRICO DE UNA MAQUINA EXTRUSORA DE PLASTICO PARA LA FABRICACIÓN DE TUBOS

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 0

Conferencista: Jorge Elieser Ortiz Trejo, Ricardo Andrés García León, Alfredo Bohorquez Niño

PONENCIA: EFECTO DEL MODELO DE TURBULENCIA EN LA SIMULACIÓN DE UN HORNO REGENERATIVO BAJO EL RÉGIMEN DE COMBUSTIÓN SIN LLAMA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:00 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Hernando Alexander Yepes Tumay, Andrés Adolfo Amell Arrieta

POSTER: DESARROLLO DE UNA CORRELACIÓN ENTRE LOS ENSAYOS DE CBR DE LABORATORIO (MUESTRAS INALTERADAS) Y EL PENETROMETRO DINAMICO DE CONO (PDC)

Fecha: 18/10/2018

Hora de Inicio: 01:01 AM

Hora de Finalización: 02:01 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 494

Conferencista: Romel Jesús Gallardo Amaya, Agustín Armando Macgregor

PONENCIA: FACTIBILIDAD TÉCNICA DE UN HORNO SOLAR PARA LA COCCIÓN DE LADRILLOS EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR (COLOMBIA)

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Javier Enrique Orozco Ospino, Carlos Ernesto Arrieta González, álvaro Rafael Doria
álvarez

**PONENCIA: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA COMBUSTIÓN DEL GAS NATURAL Y GASES DE
SÍNTESIS EN UN QUEMADOR DE COMBUSTIÓN ESTABILIZADA EN LA SUPERFICIE**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Carlos Ernesto Arrieta González, Andrés Adolfo Amell Arrieta, Hernando Alexander
Yepes Tumay, Iván Dario Bedoya Caro, Alex Mauricio García Vergara

**PONENCIA: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS MEDIANTE LABVIEW
Y MICROCONTROLADOR ARDUINO PARA UN BANCO DE PRUEBAS DE BOMBAS
CENTRIFUGAS CONECTADAS EN SERIE Y PARALELO.**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: July Andrea Gómez Camperos, Hernando Andres Claro Rizo, Fernando Jesús Regino
Ubarnes, Daniel Andrés Quintero Coronel

**PONENCIA: ANÁLISIS ENERGÉTICO AL USO DEL BAGAZO DE CAÑA EN HORNILLAS
PANELERAS TRADICIONALES**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Juan Guillermo García Rincón, Gustavo Guerrero Gómez, Edwin Barrientos Avendaño

**PONENCIA: ESTUDIO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE ORGÁNICO UTILIZADA PARA LA
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PROCESOS DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE
AGUAS RESIDUALES**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 0

Conferencista: José Carlos Galindo González

PONENCIA: DISEÑO DE UN CONTROL PID PARA UN PROTOTIPO DE UN BANCO DE SOLDADURA GMAW AUTOMATIZADO

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Edwin Edgardo Espinel Blanco, Pedro Julián García Guarín, Alfredo Emilio Trigos Quintero

PONENCIA: MODELADO Y SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE VELOCIDAD DE UN DINAMÓMETRO HIDRÁULICO

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 2

Conferencista: Yeyner Alveiro Carrillo Pabón, Frank Wiliam Adolfo Blanco Ojeda, José Ricardo Bermúdez Santaella

PONENCIA: ANÁLISIS DE LAS VISITAS TÉCNICAS COMO COMPLEMENTO AL APRENDIZAJE CONSTRUCTIVISTA EN LA FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:03 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 2

Conferencista: Miguel Eduardo Posada Haddad, Dinael Guevara Ibarra, Sergio Luis Barragan, Sergio Alexander Castro Casadiego, Margarita Rosa Triana Sánchez, Byron Medina Delgado

PONENCIA: MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA MANTENER LA TEMPERATURA DE TRABAJO DE UN DINAMÓMETRO HIDRÁULICO.

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Yeyner Alveiro Carrillo Pabón, David Fernando Marcucci Pico, Frank Wiliam Adolfo Blanco Ojeda

PONENCIA: EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE UN PROTOTIPO CON CHIMENEA SOLAR E INTERCAMBIADOR TIERRA-AIRE

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Javier Enrique Orozco Ospino

PONENCIA: ESTADO DEL ARTE DE LAS CELDAS DE COMBUSTIBLE

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 04:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Juan José García Pabón, José Ricardo Bermúdez Santaella, Erick Daniel Rincón Castrillo

PONENCIA: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE BOMBAS EN UN BANCO DE TUBERÍAS

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: July Andrea Gómez Camperos, Pedro Julián García Guarín, Diego Andrey Contreras Navarro

PONENCIA: BIODIGESTOR: DISEÑO COMO ALTERNATIVA DE APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL VEGETAL PARA LA EXTRACCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE EN LA PROVINCIA DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 3

Conferencista: José Manuel Alba Maldonado, Diana Milena Valdes Solano, Alexander Armesto Arenas

PONENCIA: ANÁLISIS DE LA BIOMASA PRODUCIDA EN LAS FABRICAS DE MUEBLES DE LA CIUDAD DE OCAÑA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 0

Conferencista: Edwin Edgardo Espinel Blanco, Jhon Arévalo Toscano, Malka Irina Cabellos Martínez

**PONENCIA: SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA PARA EL SECTOR RURAL MEDIANTE
MECANISMO TIPO MONJOLO**

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 04:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 0

Conferencista: Leonardo Navarro Torrado, Hulber Rodrigo Rodriguez Pinzon, Francisco De Jose Fossi De Valera

PONENCIA: MODELADO NUMÉRICO DE UN FLUJO DE INTERFAZ LÍQUIDO-GAS EN UN CANAL

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Pedro Julián García Guarín, Manuel Geovany Arévalo Silva, Abel Mauricio Cárdenas Chinchilla, Francisco De Jose Fossi De Valera

**PONENCIA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PROCESO DE DISEÑO DE UN PANEL
ACÚSTICO PARA EL AMBIENTE HOSPITALARIO**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:00 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 8

Conferencista: Paula Andrea Gómez Vélez, María Del Pilar Rivera Vega, Beatriz Janeth Galeano Upegui, Nelson Javier Escobar Mora

**PONENCIA: LA REALIDAD AUMENTADA EN COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL
HOGAR: CRECIMIENTO Y TENDENCIAS EN COLOMBIA**

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 04:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 3

Conferencista: Jenis Del Carmen Sagbini Echavez, Yesid Linares Payares

PONENCIA: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN EL TERCER SECTOR: PARADIGMAS Y DESAFÍOS

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 11

Conferencista: Carlos Alberto Pacheco Sánchez, Leidy Torcoroma Guerrero Prado, Belen Torcoroma Quintero Bayona, Edward Fabián Mendoza Moreno

PONENCIA: DESARROLLO DE UN OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAJE (OVA) EN TRES DIMENSIONES, QUE PERMITA CONOCER Y APRENDER SOBRE LOS SERVICIOS QUE BRINDA LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, SECCIONAL AGUACHICA

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 5

Conferencista: Yilber Jose Toro Manosalva, Leidy Johanna Mejia Chogo, Francisco Chinchilla, Mauricio Mejía Chogo, Víctor Manuel Trigos Buendía

PONENCIA: BIOPROT CONTENEDOR AUTÓNOMO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS.

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 0

Conferencista: Brodny Andrea García Márquez, Jhoel Castro Amaya

PONENCIA: SISTEMA DE ESCANEADO Y DIGITALIZACIÓN 3D ADAPTABLE A UN DRONE CON CONTROL DE VUELO PARA HABITACIONES CERRADAS

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 1

Conferencista: Andrés Mauricio Puentes Velásquez, Jonatan Josué Murcia Acuña, Oscar Manuel Duque Suárez

PONENCIA: DISEÑO DE LA ESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL NORTE DE SANTANDER PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL CAMPO

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:00 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 4

Conferencista: Eduar Bayona Ibañez, Yissel García Sosa, Liseth Paola Claro Ascanio

PONENCIA: CONECTIVISMO, UNA PROPUESTA PRACTICA DE IMPLEMENTACION EN LA CONSTRUCCION DEL CONOCIMIENTO CONECTIVISM, A PRACTICAL PROPOSAL FOR IMPLEMENTATION IN THE CONSTRUCTION OF KNOWLEDGE

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 13

Conferencista: Rafael David Uribe Canonigo

PONENCIA: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA MONITOREAR LA TEMPERATURA Y EL PH EN LA ESTACIÓN PISCÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA.

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 6

Conferencista: Brayan Sánchez Torres, Alveiro Alonso Rosado Gómez

PONENCIA: DISEÑO DE UNA INTERFAZ USANDO VISIÓN ARTIFICIAL PARA FINES DE PERCEPCIÓN DE INDICADORES DE INTERÉS PARA AMBIENTES DE ENSEÑANZA VIRTUALES EN LA POBLACIÓN UNIVERSITARIA

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 8

Conferencista: Oscar Manuel Duque Suárez, Andrés Mauricio Puentes Velásquez

PONENCIA: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL USANDO

UNA TÉCNICA DE MAPEO Y LOCALIZACIÓN SIMULTÁNEA (SLAM) SOBRE UNA PLATAFORMA ROBÓTICA MÓVIL

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 04:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 4

Conferencista: Oscar Manuel Duque Suárez, Andrés Mauricio Puentes Velásquez

PONENCIA: SOFTWARE MOVIL PARA RECONOCIMIENTO, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS PLANTAS DEL VIVERO INTELIGENTE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:20 PM

Hora de Finalización: 04:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 2

Conferencista: Dewar Rico Bautista, Edwin Barrientos Avendaño, Luis Anderson Coron El Rojas, Fabian Ranulfo Cuesta Quintero

PONENCIA: ALBÚM DIGITAL CON REALIDAD AUMENTADA: JARDÍN BOTÁNICO JORGE ENRIQUE QUINTERO ARENAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:40 PM

Hora de Finalización: 05:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 10

Conferencista: Edwin Barrientos Avendaño, Luis Anderson Coron El Rojas, Yesenia Areniz Arevalo, Dewar Rico Bautista, Fabian Ranulfo Cuesta Quintero, Donovan Alejandro Londoño Torrado, Eimer Amaya Amaya

PONENCIA: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL A LA LUZ DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 3

Conferencista: Blanca Mery Velasco Burgos, Maribel Cárdenas García, Jorge De Jesús Cañizares Arévalo

PONENCIA: APP MOVIL ADACA PARA LA ESTIMACIÓN DE COSTOS EN CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN CIVIL

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:00 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: María Angélica Santiago Giraldo, David Manzano Carrascal

PONENCIA: SUSTENTAIBILIDAD EN LA GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA EN COLOMBIA

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 0

Conferencista: Torcoroma Velásquez Pérez

PONENCIA: REVISIÓN REI: REALIDAD EN COLOMBIA Y EXPECTATIVAS

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 8

Conferencista: Sergio Raul Rivera Rodriguez, Pedro Julián García Guarín, Hulber Rodrigo Rodriguez Pinzon

PONENCIA: MODELO DE PRUEBAS DE SOFTWARE BASADO EN TEST DRIVEN DEVELOPMENT

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:20 PM

Hora de Finalización: 04:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Byron Cuesta Quintero, Angie Lorena Ballesteros Coronel

PONENCIA: ENFOQUE BASADO EN MODELOS PARA LA INGENIERÍA DE REQUISITOS ÁGIL USANDO SYSML Y PAPYRUS.

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 04:40 PM

Hora de Finalización: 05:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Byron Cuesta Quintero

PONENCIA: INDICADORES PRODUCTIVOS (KPI'S) COMO HERRAMIENTAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MANUFACTURA ESBELTA EN PYMES DE LA INDUSTRIA DEL VESTIDO

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 16

Conferencista: Ramón García González, Senén Juárez León, Cyntia García Ortega, Iván Araoz Baltazar

PONENCIA: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CALI-ORTOGRÁFICO DE APRENDICES DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA DEL CENTRO CIES SENA NORTE DE SANTANDER MEDIANTE TECNOLOGÍA OCR

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 12

Conferencista: Freddy Oswaldo Ovalles Pabón, Christian David Buitrago Gil, María Zulay González Gutiérrez

PONENCIA: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERAMIENTO LÍQUIDO PARA UN EQUIPO DE CÓMPUTO CON BASE EN CELDAS DE PELTIER

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 7

Conferencista: Wilmer Nemesio Serrano Arias, Jefersson Jair Aldana Perez, Johan Humberto Peñaranda Delgado, Freddy Oswaldo Ovalles Pabón, Angel David Castiblanco Sepulveda

PONENCIA: INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN LAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS VIRTUALES

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 11

Conferencista: Omaira Manzano Durán, Yolanda González Castro, Marta Milena Peñaranda Peñaranda

PONENCIA: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS UTILIZADOS COMO CRITERIO DE CUMPLIMIENTO FRENTE AL MODELO DE ACREDITACIÓN EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 03:40 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 7

Conferencista: Yesica María Pérez Pérez, Alveiro Alonso Rosado Gómez, Andrés Mauricio Puentes Velásquez

POSTER: FORTALECIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE ACCESO Y NAVEGACIÓN SEGURA PARA CENTROS EDUCATIVOS, MEDIANTE EL DISEÑO DE UN DISPOSITIVO DE ASEGURAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BASADO EN OPEN HARDWARE PARA LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE CONDICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:01 AM

Hora de Finalización: 02:01 PM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 496

Conferencista: Danny Fernando León Jaramillo, Carlos Daniel Contreras Jaimes, Jaider Ospina Navas, Pablo Ulices Fonseca, Martha Liliana Quevedo, Daniel Diomedez Díaz Cristancho

PONENCIA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD URBANA DE LOS DIFERENTES SECTORES QUE INTEGRAN EL PROYECTO DE ASENTAMIENTO HUMANO COLINAS DE LA PROVINCIA MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 02:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 23

Conferencista: Pedro Nel Angarita Uscategui, Romel Jesús Gallardo Amaya

PONENCIA: AUTOMATIZACIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE PÓRTICOS CON EL PROGRAMA SAP2000

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:20 PM

Hora de Finalización: 02:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 27

Conferencista: William Alberto Mejia Orozco, Javier Enrique Orozco Ospino

PONENCIA: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN BIOLÓGICA EN LA SERRANÍA DEL PERIJÁ UTILIZANDO TELEDETECCIÓN

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:40 PM

Hora de Finalización: 03:00 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 27

Conferencista: Javier Enrique Orozco Ospino, Antonio Rudas Muñoz

PONENCIA: INDICE DE RIESGO TERRITORIAL DE INCENDIOS DE LAS VEREDAS COLINDANTES CON LA ZONA URBANA DE AGUACHICA, CESAR

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:00 PM

Hora de Finalización: 03:20 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 29

Conferencista: Juan David Herrera Galviz, Juan Carlos Hernández Criado

PONENCIA: PANELES POLIMÉRICOS PERMEABLES FABRICADOS A PARTIR DE PLÁSTICO PROCESADO

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 03:20 PM

Hora de Finalización: 03:40 PM

Lugar: AUDITORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y FOMENTO EMPRESARIAL

Cupo: 21

Conferencista: Haidee Yulady Jaramillo

FACULTAD DE INGENIERIAS

CONFERENCIA: LA INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN, UN RETO MODERNO (CASOS DE ÉXITO)

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 08:30 AM

Hora de Finalización: 09:15 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 481

Conferencista: Noemi Mendez De Los Santos

CONFERENCIA: DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL.CFD

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 08:30 AM

Hora de Finalización: 09:15 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 460

Conferencista: Jesús Ramírez Pastran

CONFERENCIA: TÉCNICAS Y MATERIALES DE BIOINGENIERÍA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 09:15 AM

Hora de Finalización: 10:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 482

Conferencista: Olgalicia Palmett Plata

CONFERENCIA: GEOMÁTICA APLICADA A INGENIERÍA

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 10:15 AM

Hora de Finalización: 11:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 482

Conferencista: Alex Fernando Ruiz Pozo

CONFERENCIA: APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 11:00 AM

Hora de Finalización: 11:45 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 483

Conferencista: Jorge Alberto Armenta Jimenez

PRUEBA: MARATON DE PROGRAMACIÓN

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 08:00 AM

Hora de Finalización: 12:00 AM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 7

Conferencista: Luis Fernando Morales Martinez

PRUEBA: MARATÓN REDES DE COMPUTADORES

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 08:00 AM

Hora de Finalización: 12:00 AM

Lugar: LABORATORIO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

Cupo: 0

Conferencista: Fabian Cuesta Quintero, Luis Anderson Coronel Rojas

CONFERENCIA: BIG DATA — OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 08:30 AM

Hora de Finalización: 09:15 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 261

Conferencista: Elisa Schaeffer

CONFERENCIA: INTERNET DE LAS COSAS - REDES DE SENSORES

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 09:15 AM

Hora de Finalización: 10:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 258

Conferencista: Diego Francisco Rojas Rodríguez

CONFERENCIA: ASEGURAMIENTO DE ESCENARIOS CON CONCURRENCIA MASIVA MEDIANTE EL USO DE DRONES PARA RECONOCIMIENTO DE ESTADOS INUSUALES.

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 10:15 AM

Hora de Finalización: 11:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 318

Conferencista: Martha Liliana Quevedo, Danny Fernando León Jaramillo, Daniel Nofrid Rocha Jiménez, Gabriel Alberto Puerta Aponte

CONFERENCIA: EN ONDA CON EL ESPECTRO, ACERCANDO EL ESPECTRO A LOS COLOMBIANOS

Fecha: 11/10/2018
Hora de Inicio: 11:00 AM
Hora de Finalización: 11:45 AM
Lugar: BELLAS ARTES
Cupo: 343
Conferencista: Gilma Inés Angel Castillo

WORKSHOP: PROGRAMACIÓN EN MÓVILES UTILIZANDO EL FRAMEWORK IONIC

Fecha: 11/10/2018
Hora de Inicio: 05:00 PM
Hora de Finalización: 08:00 PM
Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2
Cupo: 0
Conferencista: Edwin Barrientos Avendaño

WORKSHOP: ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS

Fecha: 12/10/2018
Hora de Inicio: 07:00 AM
Hora de Finalización: 10:00 AM
Lugar: LABORATORIO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES
Cupo: 1
Conferencista: Diego Francisco Rojas Rodríguez

WORKSHOP: IMPLEMENTACIÓN DE FIREWALL A BAJO COSTO Y SOBRE SOFTWARE LIBRE - PFSense.

Fecha: 12/10/2018
Hora de Inicio: 10:00 AM
Hora de Finalización: 02:00 PM
Lugar: LABORATORIO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES
Cupo: 0
Conferencista: Danny Fernando León Jaramillo, Carlos Daniel Contreras Jaimes, Martha Liliana Quevedo, Daniel Diomedez Díaz Cristancho

WORKSHOP: APLICACIÓN , MONITOREO, TEMPERATURA Y HUMEDAD

Fecha: 12/10/2018
Hora de Inicio: 08:00 AM
Hora de Finalización: 12:00 AM
Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1
Cupo: 2
Conferencista: Edinsson Landazabal Hernandez

WORKSHOP: APLICACIÓN PARA CESTA DE ASEO INTELIGENTE

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 05:00 PM

Hora de Finalización: 08:00 PM

Lugar: LABORATORIO DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

Cupo: 1

Conferencista: Jose Yonfrans Garcia Herrera, Juan Pablo Pelaez Sarmiento

**WORKSHOP: SUPERVISIÓN EN IZAGE MECÁNICO DE CARGAS, NORMATIVIDAD Y END
(ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS)**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA MECANICA

Cupo: 0

Conferencista: Cesar Augusto Vera Jaime, Angel María Alvarado Aroca

WORKSHOP: HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN CON APLICACIONES EN TERMOFLUIDOS

Fecha: 11/10/2018

Hora de Inicio: 08:00 AM

Hora de Finalización: 10:00 AM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA MECANICA

Cupo: 0

Conferencista: Pedro Julián García Guarín

**WORKSHOP: ON THE POTENTIALITY OF SUPERCRITICAL FLUIDS AND MACHINE LEARNING
TECHNIQUES APPLIED TO TRANSPORT PHENOMENA PROCESSES.**

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 09:15 AM

Hora de Finalización: 10:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 405

Conferencista: Felipe Gesser Battisti

**CONFERENCIA: EXCELENCIA OPERACIONAL APLICADA A OPERACIONES DE CEMENTO
CEMEX**

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 10:15 AM

Hora de Finalización: 11:00 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 406

Conferencista: Raul Gabriel Echeverri Hernandez

CONFERENCIA: INNOVACIÓN SUSTENTABLE: NANOADITIVOS PARA EL DESARROLLO DE LUBRICANTES

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 11:00 AM

Hora de Finalización: 11:45 AM

Lugar: BELLAS ARTES

Cupo: 404

Conferencista: Jesus Antonio Carlos Cornelio

WORKSHOP: IMPORTANCIA Y APLICACIÓN DE LOS STANDARD WORKS

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 1

Conferencista: Raul Gabriel Echeverri Hernandez

WORKSHOP: ENERGÍA RENOVABLE: SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO.

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 02:00 PM

Hora de Finalización: 04:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA MECANICA

Cupo: 0

Conferencista: Juan Guillermo García

WORKSHOP: ENERGÍA RENOVABLE: SISTEMA SISTEMA EÓLICO.

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 06:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2

Cupo: 0

Conferencista: Juan Guillermo García

WORKSHOP: AUTOMATIZANDO POR LABVIEW

Fecha: 12/10/2018

Hora de Inicio: 04:00 PM

Hora de Finalización: 06:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA MECANICA

Cupo: 0

Conferencista: July Andrea Gomez Camperos, Fernando Jesús Regino Ubarnes

**PONENCIA: ARQUITECTURA EMPRESARIAL: UN ELEMENTO DETERMINANTE EN EL
CRECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES**

Fecha: 10/10/2018

Hora de Inicio: 04:04 PM

Hora de Finalización: 05:00 PM

Lugar: SALA DE COMPUTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 1

Cupo: 29

Conferencista: Jessica Lorena Gaona Caceres