

# EJE TEMÁTICO: INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS FICA

Lugar: **Auditorio Agustín Cueva**

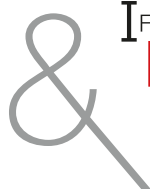
Lunes, **06** de noviembre de 2017

8:30	<b>INAUGURACIÓN DEL EVENTO</b>
------	--------------------------------

Lugar: **AUDITORIO FICA**

**MODERADOR:** MSc. Francisco Alarcón. **RELATOR:** MSc. Andrea Galindo

Horario	ACTIVIDADES	Ponentes
10:30-11:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL: MODELACIÓN Y CONTROL DE ACTIVE FRONT END (AFE) BRIDGES PARA MULTIPOINT ACTIVE BRIDGES (MAB)</b>	Dr. Alberto Sánchez
11:30-12:00	<b>AUTOMATIZACIÓN DE UN INVERNADERO DE AEROPONÍA: ANÁLISIS DE APLICABILIDAD.</b>	Pablo A. Benavides
12:00-12:30	<b>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE ACEITE DE COCINA USADO EN EL MUNICIPIO DE PASTO.</b>	John Brandon Mejía
12:30-13:00	<b>DISPOSITIVO PARA LA REHABILITACIÓN DE RODILLA.</b>	Génesis Mora
13:00-15:00	<b>RECESO ALMUERZO</b>	
15:00-15:30	<b>EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX SOMETIDOS A TRATAMIENTO TÉRMICO DE NORMALIZADO.</b>	Sáenz Laura
15:30-16:00	<b>PROPUESTA DE FACTIBILIDAD PARA LA UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA AUTÓNOMO</b>	Robert Valencia
16:00-16:30	<b>ANÁLISIS TÉRMICO DE UN EXTRUSOR TIPO HOTEND ENFRIADO POR AIRE Y AGUA PARA IMPRESIÓN 3D</b>	Vásquez Christian



16:30-17:00	<b>ANALYSIS OF UV-B RADIATION IN IBARRA, ECUADOR.</b>	E. C. Ormeño
-------------	---	--------------

Lugar: **AUDITORIO INDUSTRIAL HSVP**

Horario	NOMBRE PONENCIA	NOMBRE PONENTE
10:30-11:30	<b>USABILITY EVALUATION IN INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENTS FOR OPEN SOURCE HARDWARE PROGRAMMING: A CASE STUDY</b>	Cristina Vaca
11:30-12:00	<b>INTELIGENCIA DEL NEGOCIO APLICADA AL ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO UNIVERSITARIO</b>	Luis Aguilar
12:00-12:30	<b>MORFOLOGIAS VISUALES DE REPRESENTACION DE DATOS COMO AUMENTO DE CAPACIDADES ANALITICAS HUMANAS: UNA REVISIÓN DE LITERATURA</b>	Andrés Javier Anaya
12:30-13:00	<b>INTERPRETACIÓN SEMÁNTICA COMPUTARIZADA DE SEÑALES CEREBRALES PARA IDENTIFICAR EMOCIONES: UN ESTADO DEL ARTE</b>	Andrés Ordóñez Bolaños
13:00-15:00	<b>RECESO ALMUERZO</b>	
15:00-15:30	<b>e-PORTAFOLIO PARA LA GESTIÓN Y LA TOMA DE DECISIONES APLICADO AL EJE DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b>	Marco Carlozama
15:30-16:00	<b>EVALUACIÓN COMPARATIVA DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>	Marco Remigio Pusda
16:00-16:30	<b>DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LÍNEAS DE CULTIVO EN CAMPOS DE PAPA UTILIZANDO IMÁGENES DIGITALES</b>	Iván García
16:30-17:00	<b>SISTEMA INFORMÁTICO PARA CLASIFICACIÓN DE VARIABLES MÉDICAS</b>	Franyelit Suárez

**Martes, 07 de noviembre de 2017**

Lugar: **AUDITORIO POSTGRADO**

MODERADOR: Dr. Fidel Ortiz, PhD. RELATOR: MSc. Ligia Beltrán

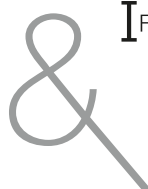
9:00-13:00	<b>TALLER “EL DISEÑO ESTADÍSTICO EN LA INVESTIGACIÓN CON ÉNFASIS EN LOS ESTUDIOS DE MUESTREO”</b>	MsC. Wilfre Machado y MsC. Mairett Rodríguez
14:30-16:00	<b>FORO- CONVERSATORIO: DESAFÍOS ANTE LA INTERNACIONALIZACIÓN INTEGRAL ACADÉMICA</b>	Dra. Doris Hernández

Lugar: **AUDITORIO AGUSTÍN CUEVA**

Horario	NOMBRE PONENCIA	NOMBRE PONENTE
09:00-10:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL: DOWNLINK AND UPLINK NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS IN A DENSE WIRELESS NETWORK</b>	IEEE Comsoc; Dra. Rose Qingyang Hu;
10:30-11:00	<b>BREAK</b>	
11:00-13:00	<b>FORO TECNOLOGIAS MOVILES 5G “TENDENCIAS DE 5G EN EL ECUADOR”</b>	Expertos CNT, ARCOTEL, DLT
13:00-15:00	<b>RECESO ALMUERZO</b>	

Lugar: **AUDITORIO FICA**

15:00-15:30	<b>DECOLORACIÓN DE TELA JEAN UTILIZANDO ENZIMAS LACASAS A ESCALA DE LABORATORIO</b>	Mora Elsa,
15:30-16:00	<b>ANÁLISIS RESISTENCIA DE LA COSTURA 401 EN DENIM 14 ONZAS, A PARTIR DE LA EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES HILOS DE COSER Y PPP.</b>	Fierro Fernando



16:00-16:30	<b>PROCESOS DE OBTENCIÓN DE FIBRAS TEXTILES REGENERADAS CELULÓSICAS ORIENTADO AL BAMBÚ</b>	Msc. Edwin Rosero
16:30-17:00	<b>ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS DE TRACCIÓN Y ABRASIÓN DE CALCETINES MALLA LISA DE ACUERDO A LA MEZCLA DE HILOS DE ACRÍLICO Y LYCRA.</b>	Ramírez Elvis

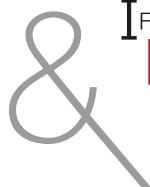
**Miércoles, 08 de noviembre de 2017**

Lugar: **Cancha Sintética UTN**

9:00-12:30	<b>PRESENTACIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UTN 2017</b>
------------	---

Lugar: **AUDITORIO FICA**

<b>Horario</b>	<b>NOMBRE PONENCIA</b>	<b>NOMBRE PONENTE</b>
9:00-9:30	<b>NUEVO LÍMITE SOBRE EL PARÁMETRO NON CONMUTATIVO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA</b>	Miguel Rodríguez
09:30-10:00	<b>ANÁLISIS DE FACTORES DE EMISIONES DE GASES DE ESCAPE DE MOTORES CRDI USANDO DIÉSEL FÓSIL Y BIODIÉSEL B10.</b>	Mafla Carlos
10:00-10:30	<b>BREAK</b>	
10:30-11:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL: ASTRO-INGENIERÍA: TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DEL UNIVERSO</b>	Dr. Nicolás Vásquez
11:30-12:00	<b>MONITOREO NO INTRUSIVO DE CARGAS</b>	P. García



Lugar: **AUDITORIO INDUSTRIAL HSVP**

Horario	NOMBRE PONENCIA	NOMBRE PONENTE
9:00-9:30	<b>DISEÑO DE BIODIGESTOR A ESCALA DE LABORATORIO PARA LA DIGESTIÓN ANAEROBIA E INDUSTRIALIZACIÓN ENERGÉTICA DE LOS DESECHOS SÓLIDOS MUNICIPALES</b>	Leandro Lorente Leyva
9:30-10:00	<b>MODELO DE GESTIÓN POR PROCESOS EN LA MANUFACTURA DE IMBABURA.</b>	Edwin Patricio Ortega
10:00-10:30	<b>BREAK</b>	
10:30-11:00	<b>ADECUACIÓN DEL PLAN DE MUESTRO PARA ACEPTACIÓN Y DEL MECANISMO DE SELECCIÓN EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ENVASES PLÁSTICOS TERMOFORMADOS PARA ALIMENTOS</b>	Mairett Y. Rodríguez
11:00-11:30	<b>CONDICIONES DE AMBIENTES SEGUROS DE TRABAJO EN LOS TRAPICHES DE SANDONA (COLOMBIA)</b>	Adriana Elizabeth Hidalgo Pantoja
11:30-12:00	<b>ANÁLISIS DE CONDICIONES LABORALES INFORMALES” EXPERIENCIAS DE MUJERES TRABAJADORAS, EXPECTATIVAS Y REALIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Jenny Carolina Mera
12:00-12:30	<b>SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL ELECTROLITO POLIMÉRICO PVA-KOH-ZNO Y SU APLICACIÓN EN BATERÍAS ZN/AIRE</b>	Juan Pablo Tafur

Lugar: **AUDITORIO POLIDEPORTIVO UTN**

11:30-13:00	<b>REVISTA CULTURAL</b>	CUDIC
-------------	-------------------------	-------