COMITÉ CIENTÍFICO

Jose Maria Lavin

investigador Universidad Rey Juan Garlos - Espaa

Ph.D. Flavio Roverti

Investigador CONICET - Argentina

Ph.D Thalia San Antonio

Investigador Universidad de Carabobo - Venezuela

Ph.D. Alberto Rios Villacorta

Investigador Invitado, Universidad Europea de Madrid - España

M. Sc. John Reves

Coordinador investigación - UODIDE-ISEI. Universidad Técnica de Ambato

Ph.D. Victor Hugo Andaluz

investigador, Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

COMITÉ ORGANIZADOR

Ph.D. Victor Hugo Andaluz ing, M.Sc. Vicente Morales ing, M.Sc. John Reyes

AUTORIDADES - UTA

Dr. Galo Naranjo, RECTOR

Dra. Adriana Reinoso. VICERRECTORA ACADÉMICO Ing. Jorge León, VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

AUTORIDADES - FISEI

ing, M.Sc. Vicente Morales

DECANO

Ing. Mg. Mario García

SUBDECANO

Ing, M.Sc. Pilar Urrulia Coordinador Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Informáticos

Ing. M.Sc. Julio Cuji Coordinador Carrera de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones

Ing. M.Sc. Carlos Sánchez

Coordinador Carrera de Ingenierla Industrial en Procesos de Automatización



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO





UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

III JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACION CIENTIFICA **FISEI 2015**

Las III Jornadas Internacionales de Investigación Científica de la FISEI-UTA, cuentan con el auspicio de las siguientes entidades















Ambato, Febrero 4 al 6 de 2015

Miércoles 4 de Febrero

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS

Sesión de la mañana

Registro de asistencia, entrada al Auditorio de Civil y Mecánica Protocolos do emorgencia. Egdo. Juan Reyes. Bienvenida: M.Sc. Vicente Morales, Decano FISEL Inauguración Dr. Gaito Naranjo, Rector UTA. Presentación de Pon 08h30 - 09h00 09h00 - 09h05 09h05 - 09h15

09h45 - 10h15 Ponencias Egresados

"Desarrollo de una Herramienta Informática BI (Business Intelligence), para la toma de decisiones en el àrea de cartera crediticia, de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Mushuc Runa". Ing. Curi Masac

"Aplicación Móvil para el Control de notas de los Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato utilizando la Plataforma ANDROID", Ing. Diego Leonardo Gamboa Safla.

10h15 - 10h45

Conferencia Magistral: "Uso biomédico de Imágenes infrarrojas". Ph.D. María Gabriela Pérez.

10h45 - 11h15 COFFEE BREAK

11h15 - 11h45 Conferencia Magistral: "Desarrollo de un Sistema para Comunicar Vehículos del Sistema de Transporte Público basado en el uso de Redes Vehiculares Ad-Hoc (VANETS)*. Marfa Elena Villapol (Universidad Centra

onencias Profesionales Cloud Computing con OpenStack". M.Sc. David Guevara. lataforma Informática de Telemedicina". Mg. Eduardo Fernández (UNIANDES) y Mg. Victor Pérez.

Sesión de la tarde.

Ponencias Egresados "Diseño de Seguridad Infor Judith Garces Ulloa (UTA). ática para una red de datos". Egda. Silvana

"Sistema Web para el registro de reservaciones y control de hospedaje" Egda. Adriana Elizabeth Culqui Escobar.

15h00 - 15h45 Ponencias Profesionales

Ponencias Profosionales
"Software de simulación para planificaciones de vuelo del UAV".
Ing. Erika Magdelena Lierena Ortiz (CIDFAE).
"Quita informática de aplicación de normas y políticas para la difusión de información pública digital". M. Sc. Vicente Morales y Egida. Nataly Adelaida Armas Troncozo (UTA).

"Sistema interno de garantía de la calidad para la Universidad Técnica de Ambato", Ing. Mg. Edison Homero Álvarez Mayorga.

Conferencia Magistral: Diseño para procesos de participación dudadana". Ph.D. José Maria Lavín (Universidad Rey Juan Carlos - España).

rencia Magistral: "Geografía Digital". Arq. Víctor Hugo Molina Director DIRENI.

Jueves 5 de Febrero

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Sesión de la mai

08h00 - 09h00 Registro de asistencia, entrada al Auditorio de Civil y Mecánica 00600 - 00605

Protocolos de emergencia. Egdo. Juan Reyes. Bienvenida: Dra. Adriana Reinoso Vicerrectora UTA 09h20 - 09h30 Presentación de Ponencias y Conferencias: M.Sc. Julio Cuji. Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Comunicaiones

09h30 - 10h15 Ponencias Enresados

Sistema embebido de movilización y posicionamiento para personas no videntes mediante Hardware Libre". Egdo. Alex Eduardo Vargas Soria. "Modelo funcional para la administración de red de datos de la UTA" Egdo. Francisco Javier Galora Silva.

"Protocolos de emergencia para la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial de la Universidad Técnica de Ambato". Egdo. Juan Francisco Reyes Mera.

Conferencia Magistral: "Investigación en la Universidad Técnica de Ambato: Hacia Nuevos Horizontes". Ph.D. Carlos Rodríguez. 10h45 - 11h15 COFFEE BREAK

11h15 - 11h45 Ponencias Profesionales

"Proyectos de Monitorización de Sistemas Fotovoltaicos". M.Sc. Santiago Manzano

"Redes SDN, Actualidad, Evolución y Futuro". M.Sc. Juan Pablo Pallo

Conferencia Magistral: Adaptive Cooperative Control of Multi-Mobile Manipulators". Ph.D. Victor Hugo Andaluz (ESPE). 11h45 - 12h15

Sesión de la tarde

14h30 - 15h00 Ponencias Egresados

"Sistema alternativo de seguridad vehicular basado en reconocimiento facial". Egda. Ana Belén Amaya Arcos.

"Sistema Electrónico para el monitoreo y control de cultivos utilizando tecnología inalámbrica en la comunidad La Unión del cantón Quero mediante software libre". Fodo: Mauro Israel Roias Pérez.

15h00 - 15h45 Ponencias Profesionales

"Robust Control with Dynamic Compensation for Human-Wheelchair

"Análisis de frecuencias basada en programación gráfica". Ing. Benjamín Damián Araujo Villaroel (CIDFAE). "Metodologías de Evaluación del Cons umo Energético en una

construcción*. Ing. William López Gordón.

15h45 - 16h15

Conferencia Magistral en inglés: "Substrate integrated Waveguide, a promising candidate for mm-wave integrated circuit and systems" Ph.D. Elnaz Abael(ESPOCH, pals de procedencia irán).

Viernes 6 de Febrero

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

Registro de asistencia, entrada al Auditorio de Civil y Mecánica

09h00 - 09h05 09h05 - 09h20 Protocolos de emergencia. Egdo. Juan Reyes. Bienvenida: M.Sc. Mario García, Subdecano FISEI

Presentación de Ponencias y Conferencias: M.Sc. Carlos Sánchez, Coordinador de la Carrera de Ingeniería Industrial. 001-20 - 001-20

09h30 - 10h15

Ponencias Egresados
"Sistema de Gestión de calidad para las escuela de conductores profesionales". Egdo. Juan Fernando Espin Bautista. "Procedimientos y programas operativos básicos del SART". Egda. Eudocia Maricela Silvana Garcés Offale.

"Procedimientos operacionales estándar para empresas avícolas". Egda. Fanny Patricia Moreno Bautista.

Conferencia Magistral: "Ergonomía y Discapacidad". Ph.D. Thalla San Antonio (Universidad de Carabobo - Venezuela).

10h45 - 11h15 COFFEE BREAK

"Plan Agregado de Producción Mediante el Uso de un Algoritmo de Programación Lineal: Un caso de Estudio para la Pequeña Industria".

M. Sc. John Reyes.
"Aplicabilidad y perspectivas de uso de Materiales Compuestos en la Construcción de Aeronaves en el Ecuador".
Ing. Alvació José Paredes Santacruz (CIDFAE).

11h45 - 12h15 Conferencia Magistral: Integración de energías renovables en plataformas cloud computing". Ph.D. Alberto Rics (Universidad Europea de Madrid -España)

Sesión de la tarde.

10h15 - 10h45

14h30 - 14h45 Ponencias Egresados

"Módulo controlador para la máquina fresadora CNC de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e industrial", Egdo. Paúl José Rodríguez Vargas.

14h45 - 15h15 Ponencias Profesionales

"Medidas Antropometricas en trabajadores del area de montaje de los talleres de la Provincia de Tungurahua", Ing. Mg. Luis Morales. "Dinámica de la producción para la toma de decisiones", Ing. Mg. Darwin Aldás.

Conferencia Magistral: "Optimización de Procesos mediante Lean Manufacturing". Ph.D. Plácido Moreno (Universidad de Sevilla - España)

15h45 - 15h15 Conferencia Magistral: "Mano inalambrica para los procesos industriales". M. Sc. Carlos Santillán y M. Sc. Johny Orosco (ESPOCH).

16h15 - 16h20 Entrega de certificados: Ing. John Reyes, Coordinador UCDIDE. 16h30 - 16h45 Clausura: Ph.D. Carlos Rodríguez, Director DIDE-UTA