

Programa de Conferencias Técnicas, Miércoles 26 de Septiembre de 2012								
	Hora Inicio	Hora Final	Título de Conferencia	Conferencista	Institución / Empresa	País	Tópico	
Sala "MADRID I"	09:00	09:50	MÉTODOS MACROECONÓMICOS PARA EL CÁLCULO DEL COSTO DE LA ENERGIA NO SERVIDA	Bernys Fernández Rodríguez	Universidad de Costa Rica	Costa Rica	Mercados Eléctricos	
	10:00	10:50	DATA SMOOTHING FOR 3D OPTICAL STRAIN CALCULATIONS	Nestor Bonilla	UNICIT	Nicaragua	Comunicaciones	
	11:00	11:50	MÉTODO DE AJUSTE DE CURVA PARA LA DETECCIÓN DE FRICCIÓN EN VÁLVULAS DE LOS LAZOS DE CONTROL EN UN INGENIO AZUCARERO.	Carlos Samayoa Karla Laínez	UCA	El Salvador	Automatización	
	12:00	13:30	Receso Café					
	13:30	14:20	OPTIMIZACIÓN CONJUNTA DEL SERVICIO DE ENERGÍA Y RESERVA EN MERCADOS ELÉCTRICOS COMPETITIVOS	Ing. Daniel Pineda	Telecorp	Honduras	Comunicaciones	
	14:30	15:20	LECTOR INALÁMBRICO DE CÓDIGO DE BARRA USANDO EL ROUTER DRAGINO	Cesar Emerson Santos Rivas Carlos Mauricio Rodríguez Cruz	Universidad de El Salvador	El Salvador	Comunicaciones	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	TARIFA HORARIA ACTUAL Y TARIFA HORARIA PROPUESTA	Dr. Ing. Rolando Castillo	UNAH	Honduras	Mercados Eléctricos	
	17:00	17:50	TARIFICACIÓN EN REDES DE TELECOMUNICACIONES	Ing. Francisco Flores	Tigo	Honduras	Comunicaciones	
Sala "MADRID II"	09:00	09:50	ESTIMACIÓN DEL FACTOR-K PARA TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON CARGAS ALINEALES.	Julio Alberto Calderón Pedro Boanerges Paz	Universidad de El Salvador	El Salvador	Sistemas de Potencia	
	10:00	10:50	SISTEMAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA EMPLEANDO SINCRÓFASORES	Dr. Ing. Carlos Juárez	UCA	El Salvador	Sistemas de potencia	
	11:00	11:50	ALUMBRADO PÚBLICO AUTÓNOMO	Dr. Ing. Denis Rivera	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	14:20	EVALUACIÓN DE RECURSO EÓLICO Y PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO	Ing. Karla Martínez	Energía Eólica de Honduras	Honduras	Energía Renovable	
	14:30	15:20	DETECCIÓN DE OSCILACIONES EN LOS LAZOS DE CONTROL DE UN INGENIO AZUCARERO	Antonio Avilés	UCA	El Salvador	Automatización	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE FILTROS DE AUDIO	Josué Castro	Universidad Don Bosco	El Salvador	Telecomunicaciones(Sistemas Electrónicos)	
	17:00	17:50	CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNETICA, EFECTOS SOBRE LA SALUD	Edward Hernadez	UNAH	Honduras	Comunicaciones	
Sala "MADRID III"	09:00	09:50	DISEÑO DE FILTRO BUTTERWORTH	William Argueta	Universidad Don Bosco	El Salvador	Comunicaciones	
	10:00	10:50	AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA CORTADORA DE CINTA EN CALIENTE, PG1.	Pedro Antonio Brenes Quintanilla	Universidad Tecnológica La Salle	Nicaragua	Automatización	
	11:00	11:50	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE CONEXIÓN A RED PARA AUTOCONSUMO	Ing. Marcel Castillo	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	14:20	AIRE ACONDICIONADO, ECONOMÍA Y AMBIENTE	Ing. Jorge Gallo	UNAH	Honduras	Eficiencia Energética	
	14:30	15:20						
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	UN VISTAZO A LOS AVANCES EN LA ROBÓTICA ESPACIAL	Lorena Zeledón Rodrigo Velasco	Universidad Don Bosco	El Salvador	Robótica	
	17:00	17:50	POTENCIAL DE AHORRO E IMPACTO EN LA ECONOMÍA DEL PAÍS	Ing. Fernando Cerna	Consultor en Eficiencia Energética	Honduras	Eficiencia Energética	
Sala "MADRID IV"	08:00	11:50	TUTORIAL: PROTECCIÓN Y CONTROL DE MOTORES DE INDUCCIÓN	Ing. José Gross	PES IEEE-UNAH	Honduras	Sistemas de Potencia	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	15:20	TUTORIAL: PROTECCIÓN Y CONTROL DE MOTORES DE INDUCCIÓN	Ing. José Gross	PES IEEE-UNAH	Honduras	Sistemas de Potencia	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	CALIDAD DE ENERÍA I (ARMÓNICOS Y PROTECCIONES CONTRA TRANSIENTES)	Ing. Rina Rosa	ENERCOM	Honduras	Sistemas de Potencia	
	17:00	17:50	DISEÑO DE UN CONTROLADOR PID	J.E. Alvarenga Munguía	Universidad Don Bosco	El Salvador	Comunicaciones	

25-28 DE SEPTIEMBRE, HOTEL CLARION, TEGUCIGALPA

HOTEL CLARION, TEGUCIGALPA

Programa de Conferencias Técnicas, Jueves 27 de Septiembre de 2012

	Hora Inicio	Hora Final	Título de Conferencia	Conferencista	Institución / Empresa	País	Tópico	
Sala "MADRID I"	09:00	09:50	IMPLEMENTACIÓN DE UNA INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADOR UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE SEÑALES P300	M. E. Santillán Badilla	Universidad de Costa Rica	Costa Rica	Biomédica	
	10:00	10:50	DATA CENTER DESIGN AND IMPLEMENTATION BEST PRACTICES, ANSI/BICSI 002-2011	Ing. Danilo González	INGELMEC	Honduras	Comunicaciones	
	11:00	11:50	MODELO DE PRONÓSTICO DE GENERACIÓN A CORTO PLAZO PARA EL DESPACHO DE UNA CENTRAL EÓLICA	Jocelyn Mendoza	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	12:00	13:30	Receso Café					
	13:30	14:20	TRÁFICO Y COBERTURA CELULAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS	Robinnson Meza	UNAH	Honduras	Comunicaciones	
	14:30	15:20	OPTIMIZACIÓN CONJUNTA DEL SERVICIO DE ENERGÍA Y RESERVA EN MERCADOS ELÉCTRICOS COMPETITIVOS	Dr. Ing. Rolando Castillo	UNAH	Honduras	Mercados Eléctricos	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	EL DESARROLLO DE LAS REDES INTELIGENTES EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Ing. Guillermo Rodríguez	ABB	Centroamérica	Sistemas de Potencia	
17:00	17:50	Guerra de Ingenios	Feria Tecnológica	UNAH	Centroamérica	Proyectos Investigación		
Sala "MADRID II"	09:00	09:50	TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE AUDIO INALÁMBRICAMENTE, UTILIZANDO WIFI	Juan Vasquez	UCA	El Salvador	Comunicaciones	
	10:00	10:50	SECCIONALIZADORES EN LA REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN NICARAGUA	Margarita del Carmel Bucardo Cuadra	Universidad Nacional de Ingeniería	Nicaragua	Sistemas de Potencia	
	11:00	11:50	ANÁLISIS COMPARATIVO DE MÉTODOS DE SINTONÍA PI/PID EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA EN PROBLEMAS DE REGULACIÓN	Ing. Fernando Serrano	UNITEC	Honduras	Comunicaciones	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	14:20	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR MEDIO DE BIOGÁS UTILIZANDO EL GAS DE COMBUSTIBLE IMPLEMENTADO EN EL BASURERO MUNICIPAL DE TEGUCIGALPA	Dr. Ing. Denis Rivera	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	14:20	15:20	HIGIENE Y SEGURIDAD EN SISTEMAS DEPRODUCCIÓN	Ing. Camilo Jananías	UNAH	Honduras	Higiene y Seguridad	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	EL DESARROLLO DE LAS REDES INTELIGENTES EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Ing. Guillermo Rodríguez	ABB	Centroamérica	Sistemas de Potencia	
17:00	17:50	Guerra de Ingenios	Feria Tecnológica	UNAH	Centroamérica	Proyectos Investigación		
Sala "MADRID III"	09:00	09:50	CALIDAD DE ENERGÍA II (SISTEMAS A TIERRA Y MEDICIONES)	Ing. Rina Rosa	ENERCOM	Honduras	Sistemas de Potencia	
	10:00	10:50	UNA HERRAMIENTA EDUCACIONAL COMO INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA Y ANÁLISIS DE ANTENAS	José Carlos Pérez	UNITEC	Honduras	Comunicaciones	
	11:00	11:50	LÁCERES	Dr. Ing. Chi	UNITEC	Honduras	Biomédica	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	14:20	FACTIBILIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON BIOGÁS EN CAICESA	Daniel Alejandro Flores P.	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	14:30	15:20	DATALOGGER IMPLEMENTADO EN UN MEDIDOR DE POTENCIA CON ARDUINO Y ROUTER DIR-300	Juan Fuentes Fredy Quinteros	Universidad de El Salvador	El Salvador	Sistemas de Potencia	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	EL DESARROLLO DE LAS REDES INTELIGENTES EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Ing. Guillermo Rodríguez	ABB	Centroamérica	Sistemas de Potencia	
17:00	17:50	Guerra de Ingenios	Feria Tecnológica	UNAH	Centroamérica	Proyectos Investigación		
Sala "MADRID IV"	09:00	09:50	DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA DE UNA ONDA ELECTROMAGNÉTICA UTILIZANDO EL DISEÑO DEL INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	José Edward Alvarenga Munguía	Universidad Don Bosco	El Salvador	Comunicaciones	
	10:00	10:50	SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS PARA PRODUCCIÓN DE ACS EN EDIFICIOS.	Ing. Marcel Castillo	UNAH	Honduras	Energía Renovable	
	11:00	11:50	GUIPIC: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PROTOTIPADO PARA MICRO CONTROLADOR PIC	Carlos González	Universidad Don Bosco	El Salvador	Electrónica	
	12:00	13:30	Almuerzo					
	13:30	14:20	CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN PARQUE EÓLICO	Ing. Fernando García	Energía Eólica de Honduras	Honduras	Energía Renovable	
	14:30	15:20	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE UN TRANSFORMADOR DE LABORATORIO MEDIANTE MATLAB.	Dariel Loaisiga Alder E. Chavarría	Universidad de Ingeniería	Nicaragua	Sistemas de Potencia	
	15:30	16:00	Receso Café					
	16:00	16:50	EL DESARROLLO DE LAS REDES INTELIGENTES EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Ing. Guillermo Rodríguez	ABB	Centroamérica	Sistemas de Potencia	
17:00	17:50	Guerra de Ingenios	Feria Tecnológica	UNAH	Centroamérica	Proyectos Investigación		