



Vigésima Novena Convención de
Centro América y Panamá del Instituto de
Ingenieros en Electricidad y Electrónica

CONCAPAN XXIX

POWER SECTION



“Innovando y Transformando con Responsabilidad Social”

CONCAPAN XXIX, HONDURAS 2010

“Innovando y Transformando con Responsabilidad Social”
3 al 5 de marzo de 2010, Centro Social Hondureño-Árabe, San
Pedro Sula, Honduras, C.A.

“PROGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS”

**COMITÉ DE CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES
TÉCNICAS, CONCAPAN XXIX**



Sección Honduras

CONCAPAN XXIX, HONDURAS 2010

“Innovando y Transformando con Responsabilidad Social”

3 al 5 de marzo de 2010, Centro Social Hondureño-Árabe, San Pedro Sula,
Honduras, C.A.

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

Jueves 4 de marzo de 2010

01.	Conferencia Magistral IEEE: (“Innovando y Transformando con Responsabilidad Social”)	IEEE Región 9 - Latinoamérica
	Norberto Lerendegui	Argentina
02.	Los Compensadores Estáticos de Potencia Reactiva para Incrementar la Disponibilidad de Grandes Cargas Industriales	ABB, Inc.
	Mario Campo	Suecia
03.	Sistema de Gestión y Administración de Energía	SCHNEIDER ELECTRIC
	Jorge Ramírez	Colombia
04.	El Valor del Agua en la Planeación de la Operación a Corto Plazo	Instituto de Investigaciones Eléctricas, Gerencia Análisis de Redes
	Roberto Navarro	México
05.	Teoría y Selección de Apartarrayos para Líneas de Transmisión y Contadores de Descarga	TYCO ELECTRONICS - DIV. ENERGIA, Caribbean & Central America
	Roberto Gómez	México
06.	Avoid Arc-Flash Occurrences by Following Industry Standards	GE Consumer & Industrial
	Roxana E. Hernandez	USA
07.	Análisis Cinemático de Robots Paralelos Planares 3RRR	Universidad de Sonsonate
	Manuel Napoleón Cardona	El Salvador
08.	Conceptos Básicos, Alta Densidad y Reglamentaciones sobre los Cableados de Bajo Voltaje en Cobre	Bendel
	Shandell A. Monge	Puerto Rico

09.	Challenges in the Integration of an International Telecom Operator: The Millicom Central America Case	NAVEGA
	Servio Fernando Lima	Guatemala
10.	Nuevas Tecnologías Aplicadas en Alumbrado Público	GE Consumer & Industrial
	Tiago Cavalcanti	Brasil
11.	Sistema de Alarma Vehicular Vía Tecnología Móvil GSM	Instituto Tecnológico de Minatitlán
	Ted Echeverría	México
12.	Impacto Económico y Social de la Energización Rural en Países en Vías de Desarrollo	Energía Integral S.de R.L. de C.V.
	Mario R. Zelaya	Honduras
13.	Vehículo Híbrido Serie con Diferencial Electrónico y Sistema Regenerativo	Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)
	Norberto Lerendegui	Argentina
14.	Diseño e Implementación de un Robot Móvil Autónomo Interactivo	Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)
	Norberto Lerendegui	Argentina
15.	Rural Electrification Project Development Using Auxiliary Service Voltage Transformers. - Location of Tubares, Chihuahua Mexico	ARTECHE Company
	Omar Ramírez Calvo	México
16.	Máxima Seguridad en Menor Espacio-Tablero Metal-Clad Aislado en Gas SF6	ABB, Inc.
	Alfredo Romero	USA

Viernes 5 de marzo de 2010

01.	Sistema Anti fraude de Reducción de Pérdidas en Líneas de Distribución Aérea	TYCO ELECTRONICS - DIV. ENERGIA, Caribbean & Central America
	Roberto Gómez	México
02.	Normas y Técnicas para la Mitigación de una Falla Arco en Equipos de Media Tensión	ABB, Inc.
	Alfredo Romero	USA

03.	Técnicas de Evaluación en Sitio de Redes Subterráneas de Distribución y Transmisión	Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)
	Edgar G. Robles Pimentel	México
04.	Plataforma Innovadora de Media Tensión SIEMENS NXAIR. - Una Respuesta del Presente con Tecnología del Futuro	SIEMENS AG
	Raúl Piña Tovar	México
05.	Opción de Conexión de un SVC a un Sistema de Transmisión en 138 kV para Solventar un Problema de Congestionamiento	Ingenieros Consultores y Constructores Electromecánicos (ICCE)
	Ricardo Núñez	Honduras
06.	Integración de Nuevos Equipos Eléctricos y Nuevas Plantas en Refinerías de México. Planificación del Sistema Eléctrico	Instituto de Investigaciones Eléctricas, Gerencia de Equipos Eléctricos
	Iván Ruiz	México
07.	Evolución de Tableros en Media Tensión - Tecnología Actual, Celdas para Distribución Primaria y Secundaria en Encapsuladas en SF6	SIEMENS AG
	Guillermo Corral	Alemania
08.	Una Apreciación Global de los Parques Eólicos y su Interconexión a las Redes Eléctricas	Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
	Milton A. Barboza Huete	Nicaragua
09.	Redes Inteligentes (Smart Grids)	ELSTER
	Oscar Domínguez	USA
10.	Aplicación de Aisladores Híbridos para Redes de Distribución en Zonas de Alta Contaminación	TYCO ELECTRONICS - DIV. ENERGIA, Caribbean & Central América
	Roberto Gómez	México
11.	Análisis de la Interconexión de Generación Distribuida a la Red de la Compañía Suministradora	Instituto de Investigaciones Eléctricas, Gerencia de Uso de Energía
	Edgar Omar Hernández Martínez	México
12.	Implementando Infraestructuras de Servicios Colaborativos Sobre Redes Integradas de Cuarta (4G) y Redes Nacionales de Investigación y Educación (NREN)	Universidad de Panamá
	Iván Armuelles	Panamá

13.	Telecontrol en Redes de Distribución	SCHNEIDER ELECTRIC
	Jorge Ramírez	Colombia
14.	Redes IP, Camino Hacia Esquemas de Comunicaciones Unificadas	TELECORP
	Daniel Pineda	Honduras
15.	Sistemas de Automatización - Entradas y Salidas Distribuidas Multiprotocolo	SCHNEIDER ELECTRIC
	Eric Campos	Costa Rica
16.	Subestaciones Configurables -Redes de Transmisión/ Distribución	ABB, Inc.
	Gerardo Granada	USA
17.	Portabilidad Numérica, su Marco Regulatorio y Métodos de Implementación	DIGICEL Group - Honduras
	Eduardo Gandour	Honduras
18.	Estrategias de Mantenimiento para Sistemas de Control y Automatización	Cervecería Hondureña S.A.
	Miguel A. Ortíz	Honduras

COMITÉ DE CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES TÉCNICAS, CONCAPAN XXIX

1.	Miguel Ángel Figueroa, Dr. Ing. IEEE Sección Honduras , Universidad Nacional Autonoma de Honduras (UNAH)
2.	Gabriela Garay, MSc. Ing. Capítulo Aplicaciones Industriales (IAS) de IEEE Sección Honduras, Universidad José Cecilio del Valle (UJCV)
3.	Manuel Cañadas, MBA, Ing. Electricidad de Cortes, S. de R.L. de C.V., (ELCOSA)
4.	Salomón Ordoñez, MBA, Ing. Electricidad de Cortes, S. de R.L. de C.V., (ELCOSA)

Moderadores de Conferencias (Chairmans):

1.	Miguel Ángel Figueroa, Dr. Ing.
	IEEE Sección Honduras , Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
2.	Gabriela Garay, MSc. Ing.
	Capítulo Aplicaciones Industriales (IAS) de IEEE Sección Honduras, Universidad José Cecilio del Valle (UJCV)
3.	Manuel Cañadas, MBA, Ing.
	Electricidad de Cortes, S. de R.L. de C.V., (ELCOSA)
4.	Oscar Núñez, MBA, Ing.
	Electricidad de Cortes, S. de R.L. de C.V., (ELCOSA)
5.	Christian Cáliz, MBA. Ing.
	C.T.I.I.
6.	Germán Florez, MSc. Ing.
	Depto. Ing. Eléctrica, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

Comité Académico (Revisores):

Nombre	Institución	País
Dr. Alberto Vargas	Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan	Argentina
MSc. Ing. Esteban Velilla	Universidad de Antioquia, Grupo en Manejo Eficiente de la Energía, GIMEL	Colombia
Dr. Paúl Vásquez	Otto-von-Guericke University of Magdeburg, Germany	Alemania
Ing. Roger M. Medallo	Chilectra, S.A.	Chile
Ing. Marcelo Muchino	Minera TEA S.A.M.I.C.A.y F. - del Grupo UNIMIN	Argentina
Dr. Camilo Cortés	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Dra. Gina Idárraga	Universidad Autónoma de Nuevo León	México
Ing. Maziel Velásquez	Ingeniería y Computación S.A. (ICSA)	Argentina
Ing. Sergio Rivera	Universidad Distrital Francisco de Caldas	Colombia

Dr. Julio Romero	Quanta Technology	USA
Dr. Diego Midence	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)	Honduras
Dr. Marcelo Elizondo	Mercados Energéticos Consultores S.A.	Argentina
Dr. Víctor Hinojosa	Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso - Chile	Chile
Dr. Santiago Torres	Hidropaute S.A.	Ecuador
Ing. Juan Serrano	Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan	Argentina
MSc. Ing. Gabriela Garay	Universidad José Cecilio del Valle (UJCV)	Honduras
Ing. Karla Lagos	Telemas	Honduras
Msc. Ing. Germán Florez	Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)	Honduras
Dr. Miguel Figueroa	Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)	Honduras
Ing. Manuel Cañadas	Electricidad de Cortés, S. de R. L. de C. V. (ELCOSA)	Honduras
Ing. Salomón Ordoñez	Electricidad de Cortés, S. de R. L. de C. V. (ELCOSA)	Honduras
Dr. Dennis Rivera	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)	Honduras
Dr. Rolando Castillo	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)	Honduras

Ing. Gerardo Blanco	Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan	Argentina
Dr. Arnulfo Alanis Garza	Instituto Tecnológico de Tijuana. (Laboratorio de Agentes Inteligentes)	México
Dr. Andrés Romero	PLUS ENERGY	Argentina