



**GERS S.A., SWITCHGEAR & AUTOMATIZACION S.A. Y COMELECINCA
POWER SYSTEMS TIENEN EL GUSTO DE INVITARLOS AL**

SEMINARIO SOBRE LA GENERACION DISTRIBUIDA 27 DE OCTUBRE DE 2011

8am – 5 pm Club de Ejecutivos– Centro Comercial Pasarela -Cali

Objetivo: Exponer a los participantes las nuevas tecnologías en producción de energía eléctrica y los novedosos criterios de operación de las mismas.

PROGRAMA

8:00 - 8:30	Inscripciones
8:30 - 9:30	La protección moderna de generadores de acuerdo al IEEE Std C37.102-96
9:30 - 10:15	Sistemas de Automatización para Centrales de Generación
10:15-10:30	Refrigerio
10:30-11:00	Introducción a la Generación Distribuida
11:00 - 2:30	Consideración Importantes sobre la Generación Distribuida
12:30 - 1:30	Almuerzo
1:30 - 2:30	Las Centrales Térmicas como Generación Distribuida
2:30 - 3:30	La Energía Eólica como Generación Distribuida
3:30 - 3:45	Refrigerio
3:45 - 4:45	La Energía Solar como Generación Distribuida
4:45 - 5:15	Conclusiones y Ciclo de Preguntas



**GERS S.A., SWITCHGEAR & AUTOMATIZACION S.A. Y COMELECINCA
POWER SYSTEMS TIENEN EL GUSTO DE INVITARLOS AL**

SEMINARIO SOBRE LA GENERACION DISTRIBUIDA 27 DE OCTUBRE DE 2011

8am – 5 pm Club de Ejecutivos– Centro Comercial Pasarela -Cali

Conferencistas

PhD. Juan Manuel Gers

Obtuvo su B.Sc en Ingeniería Eléctrica en la Universidad del Valle, Colombia en 1977 y trabajó para la empresa EPSA (antes CVC) como Ingeniero de diseño de subestaciones de alto voltaje. En 1979 inició una maestría UMIST en La Universidad de Salford en Inglaterra, en donde obtuvo el MSc en Sistemas de Potencia en 1981. Es también socio fundador de la empresa de consultoría GERS S.A. establecida en 1981. Ha sido co-autor del libro titulado "Protection of electricity distribution networks" editado por la IEE en su segunda versión en el año 2011 y autor de mas de 30 artículos técnicos. En 1998 obtuvo un PhD en la Universidad de Strathclyde de Glasgow, Escocia.

PhD. Octavio Casado González

Ingeniero Electrónico con Doctorado en Ingeniería Electrónica de la Universidad de Los Angeles, California, USA, con especialidad en Control Electrónico de Potencia Eléctrica. Especialización en Sistemas de Control distribuido, control de Excitación de Maquinas Síncronas, Gestión de Centrales Eléctricas. Fundador y Presidente de COMELECINCA POWER SYSTEMS, empresa especialista en diseño, construcción, operación y mantenimiento de centrales eléctricas. Empresa con patentes registradas en sistemas de control y automatismo de centrales eléctricas y control de excitación de máquinas síncronas, con reconocimientos y premios nacionales e internacionales de tecnología y calidad; "Cien empresas mas innovadoras de Iberoamérica" CYTED-D 1992, (Santiago de Chile) "Medalla de Plata en el Salón de Inventores EUREKA 1997" (Bruselas, Bélgica), "Premio Éxito Business Awards 2007" (Buenos Aires Argentina), "Premio Nacional de Desarrollo Tecnológico" CONICIT 1990 (Caracas, Venezuela) entre otros.

Autor del Libro "Grupos Electrógenos y Centrales Eléctricas de Generación Distribuida" 2009.



Para mayor información
comunicarse al 2-380-9608

GERS S.A.
INGENIEROS CONSULTORES



**GERS S.A., SWITCHGEAR & AUTOMATIZACION S.A. Y COMELECINCA
POWER SYSTEMS TIENEN EL GUSTO DE INVITARLOS AL**

SEMINARIO SOBRE LA GENERACION DISTRIBUIDA 27 DE OCTUBRE DE 2011

8am – 5 pm Club de Ejecutivos– Centro Comercial Pasarela -Cali

Conferencistas

Msc. Luis Eduardo Aragón Rangel

Ingeniero Electricista (1980) Universidad del Valle, Cali-Colombia, Magíster en Sistemas de Generación de Energía Eléctrica (1991) Universidad del Valle, Cali-Colombia, Diplomado Gerencia de Exportaciones (2000) Universidad ICESI, Cali-Colombia. Desde 1988 a la fecha vinculado a la firma consultora GERS, donde se ha desempeñado como Coordinador de los Departamentos de Sistemas de Potencia, Subestaciones y Líneas, Calidad de Potencia, Pruebas y puesta en servicio, Subgerente y Gerente (Actual). Profesor hora-cátedra en los programas de Pre grado en Ingeniería Eléctrica, Especialización en Eficiencia Energética y Maestría en Ingeniería de la Universidad Autónoma de Occidente. Profesor hora-cátedra en el Programa de Posgrado de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle.

Miembro activo de la Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos, Mecánicos y Afines, ACIEM.

Autor, entre otros, de los artículos: Diseño de máquinas sincrónicas asistido por computador, 1989. Experiencias en la modernización de subestaciones industriales, 1992. Optimización de la Generación de Energía Eléctrica en la Industria, 1993. Automatización de subestaciones, 1998. Dimensionamiento de Sistemas de Control Digital, 1998. Gestión de protecciones, 2004. Dimensionamiento de subestaciones eléctricas, 2008. Calidad energética - Presencia de armónicos, 2011. Consideraciones para pruebas con IEC 61850, 2011. Actualmente forma parte del Comité de Estudio de la Norma sobre Sistemas de Puesta a Tierra del ICONTEC.

Msc. Julio R. Ruda Orta

Ingeniero Electricista de la Universidad Central de Venezuela, Magister en Ingeniería Industrial y Gerencia de Oklahoma State University, USA. Especialista en Sistemas de Control Integral de Grupos Electrónicos, Gestión y Operación de Centrales Eléctricas de Generación y Mantenimiento de Grupos Electrónicos entre otras. Gerente de Tecnología de COMELECINCA POWER SYSTEMS C.A.



Para mayor información
comunicarse al 2-380-9608

GERS S.A.
INGENIEROS CONSULTORES