

Localización



Salón de Grados
Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla
Av. de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla

Destinatarios

El contenido del seminario se dirige a expertos y profesionales procedentes de empresas y de centros de investigación del sector energético. Los contenidos del seminario son muy adecuados a la participación de empresas eléctricas, del sector de las energías renovables, fabricantes de convertidores de potencia y semiconductores, instituciones públicas, oficinas de transferencia de tecnología, etc. También, puede suponer una formación adicional a alumnos de departamentos universitarios o doctorando pertenecientes a programas de doctorado relacionados con el sector energético.

Inscripciones

La participación a las jornadas es gratuita. Se ruega confirmar la asistencia antes del 6 de mayo por correo electrónico a ecuerva@gte.esi.us.es (asunto "Seminario sobre tecnologías de conversión de potencia para el sector de las energías renovables"), indicando el nombre, cargo y la entidad de origen (empresa, departamento o universidad). También se puede realizar por teléfono (954 487372) o por fax (954 487373).

Organizadores y Colaboradores



IEEE Power Electronics and Industrial Electronics Societies
Joint Spanish Chapter



12 de mayo de 2005

Seminario sobre tecnologías de conversión de potencia para el sector de las energías renovables

Nuevos desafíos y normativas

Organiza:

IEEE Power Electronic Society and Industrial
Electronics Society Joint Spanish Chapter
Grupo de Tecnología Electrónica
E. S. Ingenieros de Sevilla

Presentación

El Capítulo Conjunto Español de las Sociedades de Electrónica de Potencia y de Electrónica Industrial del IEEE en colaboración con el Grupo de Tecnología Electrónica de la Universidad de Sevilla organiza un seminario en nuevas tecnologías de conversión de potencia para el sector de las energías renovables. El contenido del programa propuesto pretende analizar las últimas tendencias sobre acondicionadores de potencia para la conexión de sistemas basados en fuentes de energías renovables a la red de distribución y aplicaciones aisladas. Además de describir los nuevos desafíos de la tecnología electrónica en este sector se analizarán la implicación de esta tecnología en la consecución de los objetivos de las nuevas normativas de conexión a red (Real Decreto 436/2004 y normativa E-ON).

Las personas que impartirán este seminario son investigadores de alto prestigio procedentes del mundo universitario y otras que desempeñan puestos de alta responsabilidad en el I+D+i de empresas muy importantes en este sector a nivel nacional y europeo.

Programa

8:30 - 9:00	Recepción de participantes y entrega de la documentación.
9:00 - 9:15	Presentación del seminario.
9:15 - 10:00	Nuevo Real Decreto 436/2004 sobre generación eléctrica en régimen especial y sus implicaciones en la conexión a la red de fuentes de energías renovables. Sr. Cristobal Carrión. MADE Tecnologías Renovables, S.A. (GAMESA)
10:00 - 10:45	EON standards connection of wind parks to the electrical grid. Mr. Peter Zacharias. EUPEC.
10:45 - 11:00	Pausa - Café.
11:00 - 12:00	Power conditioning systems for variable speed wind turbines. Professor Tore Undeland. Trondheim University.
12:00 - 13:00	Nuevas topologías de convertidores de electrónicos para aerogeradores de velocidad variable de alta potencia. Convertidores Multinivel. Profesor Leopoldo G. Franquelo. Universidad de Sevilla.
13:00 - 14:00	New power semiconductor technology for renewable energy sources application. Mr. Schreiber. SEMIKRON.
14:00 - 15:45	Almuerzo.
15:45 - 16:30	Nuevas tecnologías de celdas de combustible. Dr. Felipe Rosa. INTA.
16:30 - 17:15	El sistema de propulsión del submarino de la armada española S-80 basado en pila de combustible. HYNERGREEN (ABENGOA). Sr. Javier Brey.
17:15 - 18:00	Planta Fotovoltaica Sevilla-PV 1.2 MWp. SOLUCAR (ABENGOA). Sr. Rafael Osuna.
18:00 - 18:30	Nuevos convertidores de potencia para aplicaciones fotovoltaicas y de pilas de combustible. Dr. María Ángeles Martín Prats. Universidad de Sevilla.
18:30 - 19:00	Sistema eólico - diesel aislado de 800 kW emplazado en una isla de Vietnam. GREENPOWER. Sr. Javier Landero y Sr. Sergio Hurtado.
19:00 - 19:10	Descanso.
19:10 - 20:00	Mesa redonda.
20:00	Copa de vino español.

Idiomas de las jornadas

Español e inglés



Comité organizador

Organizadores:

Dr. Enrique Dedé (Catedrático UPV y Presidente del IEEE-PELS-IES Spanish Chapter)
Dr. Leopoldo G. Franquelo - Catedrático USE - GTE
Dr. Juan M. Carrasco Solís - GTE (USE)
Dr. Eduardo Galván Díez - GTE (USE)

Comité científico técnico:

Sr. Rafael Osuna - SOLUCAR, S.A. (G. ABENGOA)
Sr. Javier Brey - HYNERGREEN, S.A. (G. ABENGOA)
Dr. Felipe Rosa - INTA
Sr. Cristobal Carrión - MADE Tecnologías Renovables (G. GAMESA)
Dr. María de los Ángeles Martín Prats - GTE (USE)
Sr. Javier Landero - GREENPOWER
Sr. Sergio Hurtado - GREENPOWER