



Enviar a:

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA
COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com
Fax: 91 353 21 98

Datos del solicitante

NOMBRE _____
1^{er} APELLIDO _____
2^o APELLIDO _____
NIF _____
DIRECCIÓN _____
POBLACIÓN _____
PROVINCIA _____
CÓDIGO POSTAL _____
E-MAIL _____
TELÉFONO _____ FAX _____

Datos de envío (rellenar sólo si son diferentes de los del solicitante)

NOMBRE _____
1^{er} APELLIDO _____
2^o APELLIDO _____
EMPRESA U ORGANISMO _____
DIRECCIÓN _____
POBLACIÓN _____
PROVINCIA _____
CÓDIGO POSTAL _____

Datos de facturación (rellenar sólo si son diferentes de los del solicitante)

EMPRESA U ORGANISMO _____
CIF _____
DIRECCIÓN _____
POBLACIÓN _____
PROVINCIA _____
CÓDIGO POSTAL _____

LIBRO DE ACTAS

Deseo recibir _____ ejemplares del Libro de Actas del Congreso.

- Precio de 40 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a España).
 Precio de 55 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a Europa).
 Precio de 65 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a EEUU).

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria a favor de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (En el ingreso deberá figurar nombre y apellidos de la persona solicitante).
Caja Madrid 2038 1916 60 6000234468

ENVÍO

Una vez recibida la transferencia o el documento acreditativo se realizará el envío en un plazo máximo de cinco días laborables.

Contenido

ÁREA TEMÁTICA I: Tecnologías y equipos de generación distribuida

1. Trigeneración con Pila de Combustible de 200 kW en la sede del Grupo Gas Natural.
2. Proyecto Singular Estratégico PROBIOGÁS. Desarrollo de sistemas sostenibles de producción y uso de biogás agroindustrial en España.
3. Las energías del mar como fuente renovable de generación distribuida en España.
4. Cogeneración mediante ciclos de cola basada en tecnología ORC.
5. Proyecto "INTEGRAL" (6^o PM_UE): Plataforma escalable ICT para el control de la Integración Distribuida de energía renovable. Estudio del caso experimental: "Escenario de Emergencia".
6. Simulación TRNSYS de un Sistema Híbrido (Paneles PV-Hidrógeno), para la Alimentación de una Antena Telecomunicaciones Remota.
7. Aceites vegetales, de fritura y grasas animales. Tecnología disponible para motores de combustión interna, campos de aplicación y reducción de emisiones.
8. Aplicación de la energía eólica de media potencia a la generación distribuida.
9. Sistema autónomo aislado mediante producción de hidrógeno solar por electrólisis y almacenamiento en hidruros metálicos.
10. Banco de ensayo de esquemas de control de generadores eólicos con convertidores de potencia plena.
11. Generación Distribuida con el Objetivo del Grid-parity.
12. Control de calidad en instalaciones fotovoltaicas.
13. Modelización aerodinámica de un aerogenerador basado en resistencia.
14. Microcogeneración con microturbinas: Microturbinas de

vapor. Otra manera de Recuperar Calor y de Generación Distribuida. Sistemas integrados de trigeneración.

15. Metodología mejorada para estimar la producción de sistemas fotovoltaicos con integración arquitectónica.
16. Desarrollo de sistema energético minieólico.
17. Turbina de gas de alto rendimiento Mercury 50.

ÁREA TEMÁTICA II: Integración de la generación distribuida

1. Nueva Generación de Sistemas Fotovoltaicos para su Integración Eficiente en la Edificación.
2. Optimización del uso de un sistema fotovoltaico mediante gestión activa de la demanda.
3. Integración de energía eólica en entorno urbano.
4. Aplicaciones de los SIG en la integración de las energías renovables en la generación distribuida de electricidad.
5. Integración de la tecnología termosolar sobre cubierta en un polígono industrial.
6. Sistema para generación ininterrumpida de energía, basado en conversión fotovoltaica y pila de combustible.
7. Integración de la generación distribuida en el Campus de la Universidad de Navarra en Pamplona.
8. Proyecto "NOBADIS_Nodos Básicos Distribuidos de energía distribuida".
9. La integración de la generación energética distribuida en edificios existentes y su impacto estructural.
10. Trans Solar: el transporte de la generación distribuida.
11. Especificación de un gestor de energía distribuida en el edificio y diseño de la plataforma de desarrollo.
12. Integración de las energías renovables en la generación distribuida, mediante la aplicación del Modelo de Planificación energética sostenible MODERGIS, basado el uso del SIG y análisis multicriterio de decisión. Aplicación – Colombia.
13. Incorporación de las energías renovables a la generación distribuida, en Santiago de Cuba.

ÁREA TEMÁTICA III: Aplicación de la generación distribuida en el sector residencial y terciario

1. La microcogeneración como solución de ahorro energético en el sector residencial: una realidad.
2. Optimización de los sistemas producción de frío en las plantas de trigeneración.
3. Aplicaciones de trigeneración con motores en el sector terciario.
4. Aplicación del sistema de Almacenamiento de Energía Térmica Subterránea y cogeneración en South Kensington, Londres.
5. Aplicación de la Generación Distribuida en el Sector Hospitalario. Complejo Hospitalario Reina Sofía de Córdoba.
6. Nuevos mecanismos para la gestión inteligente de generación y demanda eléctrica.
7. "Redes de DH&C en Barcelona y Zaragoza. Factores clave para la explotación técnica y de negocio".
8. Oportunidades de desarrollo de la Generación Distribuida con GLP.
9. Caso práctico de aplicación de una planta de trigeneración, como generación distribuida, en una zona suministro eléctrico deficiente.
10. Metodología para el cálculo y diseño de microrredes de generación eléctrica y térmica.
11. Modelado y gestión de la integración de generación distribuida de energías renovables en un edificio de oficinas.
12. La microcogeneración en la gestión energética de edificios.
13. Sistema de Control Distribuido para la Gestión de la Demanda en el Sector Residencial.
14. Autosuficiencia energética en la vivienda.
15. Climatización invisible por frío solar y captadores de energía solar térmica.

16. Concepción integral de la aplicación de bombas de calor y plantas geotérmicas en la construcción sostenible.
17. Legislación y aplicación de la Microgeneración distribuida.
18. Sistema eficiente de suministro energético en el Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès.

ÁREA TEMÁTICA IV: Sistemas de interconexión a la red de las instalaciones de generación distribuida

1. Generación Distribuida. Influencia en la seguridad del sistema eléctrico.
2. La refrigeración urbana centralizada mediante acumulación de Frío.
3. El SAI fotovoltaico interconectado a la red eléctrica.
4. Simulación y análisis de la generación eólica distribuida. Proyecto GEODIS.
5. Gestión de la producción de las instalaciones de Generación Distribuida mediante Centrales Virtuales. Operación en Isla.
6. Proyectos de microcogeneración en los sectores residencial y terciario, con aplicación a sistemas de trigeneración.
7. Conexión a Red de Sistemas de Generación Eléctrica a partir de las Olas.
8. Sistemas de Almacenamiento Cinético de Energía para su utilización en Edificios.
9. Proyectos CEB_H2 y CEB_CAR: Estudio del Concepto de Generación Distribuida y Almacenamiento Centralizado, GEDAC.
10. Acceso y conexión a la red eléctrica de instalaciones de producción de energía eléctrica de régimen especial.
11. Condiciones técnicas y de seguridad para integrar grandes niveles de Generación Distribuida en las redes eléctricas.

Nº de páginas: 388

Tamaño: 21 cm x 27 cm