

¿POR QUÉ ASISTIR?

Podrá conocer a expertos en aplicaciones de **nuevas energías** y en eficiencia energética.

Los contribuyentes merecen una **política económica y energética eficiente**.

La **generación de empleo** en el ámbito local puede lograrse gracias al uso de una energía renovable.

Un problema global como el calentamiento del planeta o la dependencia energética exterior puede resolverse mediante **soluciones locales**.

Conseguirá una **imagen moderna y comprometida** con la protección del medioambiente en su municipio.

El evento ofrece a los participantes **asesoramiento y formación**, gracias a la exposición de productos y servicios de las empresas bioenergéticas.

¿POR QUÉ APOSTAR POR LA BIOENERGÍA?

La **Bioenergía** es una energía renovable, de futuro y respetuosa con el medioambiente.

La Bioenergía es el término que define la producción de energía a partir de la combustión de biomasa de origen forestal, agrícola o ganadero. Para facilitar su uso, la biomasa se transforma en biocombustible sólido –pellets, briquetas o astillas-, líquido –biodiésel o bioetanol- o gaseoso –biogás-.

Los **beneficios** del uso de la Bioenergía son múltiples y complementarios:

La Bioenergía como fuente energética permite **ahorrar** hasta un 40% con respecto al gasóleo para calefacción (según los precios establecidos en el año 2006).

Se produce localmente, ya que la materia prima se genera en el propio entorno, lo que evita la dependencia energética exterior.

Genera **empleo** en el ámbito local.

La bioenergía constituye una **alternativa de futuro para la Agricultura**, gracias a los cultivos energéticos para la producción de biocombustibles.

La Bioenergía combina los valores de una energía moderna, altamente **tecnificada, cómoda, más económica y respetuosa** con el medioambiente.

APLICACIONES

Climatización de edificios públicos, abastecimiento eléctrico, producción de agua caliente sanitaria (ACS), redes centralizadas de calefacción o 'district heating' para uso doméstico y biocarburantes para transporte urbano, entre otros.



Plano Ubicación. León. (detalle)



PAICO CASTRO CREATIVOS



Biomun

Congreso de Soluciones
Tecnológicas en Bioenergía para Municipios.

Sede de la Organización.

Pol. Ind. Las Casas, calle C. Parcela 4
42005 Soria.

t. +34 975 239 670 +34 975 212 453

f. +34 975 239 677

info@biomun.es

www.biomun.es

ORGANIZA



SOCIO DE



AGENCIA DE VIAJES OFICIAL



PATROCINA



A Pleno Rendimiento

BIOMUN

1er Congreso de soluciones tecnológicas en bioenergía para Municipios.

Ahorro, creación de empleo local y protección del medioambiente: sume su municipio a la bioenergía.



¿QUÉ ES BIOMUN?

Es el I Congreso de Soluciones Bioenergéticas para Municipios. Se trata de un evento especializado en el que se compartirán conocimientos, asesoramiento y experiencias prácticas en Bioenergía. Biomun ofrece soluciones eficaces y reales aplicables a las políticas energéticas, medioambientales y de desarrollo urbano para contribuir a la sostenibilidad de los municipios en virtud de la responsabilidad de los gobiernos locales.

OBJETIVOS

Involucrar a alcaldes y máximos responsables de la administración pública en nuevas soluciones para **resolver problemas energéticos** –generación de calor, frío, electricidad y biocarburantes para el transporte-, **económicos, de empleo y medioambientales** en el ámbito local a través del uso de la Bioenergía.

Proporcionar a los responsables de corporaciones locales y autonómicas las herramientas y métodos más eficientes en **soluciones bioenergéticas**.

Ofrecer oportunidades de **futuro** en el diseño de **políticas urbanas**, de **desarrollo social y económicas** para contribuir a la calidad de vida de los ciudadanos y al establecimiento de infraestructuras sostenibles.

¿A QUIÉN SE DIRIGE?

Alcaldes y miembros de las corporaciones locales.

Técnicos responsables de la administración local y autonómica para:

Energía
Urbanismo
Medioambiente

Empresas del sector bioenergético.

Profesionales: Arquitectos, ingenieros y consultores.

planning

27	28	29
mañana		
09.30 Recepción	09.30 Sesión 4	09.30 Visita Workshop
10.00 Sesión 1		
	12.00 Pausa~Café	
12.15 Inauguración		
12.30 Pausa~Café	12.30 Sesión 5	
13.00 Sesión 2		
	14.30 Pausa~Comida	
15.00 Pausa~Comida		
tarde		
16.30 Visita Sesión 3	16.30 Visita Sesión 6	
18.30 Workshop	18.30 Clausura	
	18.45 Workshop	

workshop

Encuentro empresarial entre los participantes en el congreso y empresas del sector de la bioenergía: proveedores de tecnología para el aprovechamiento de la biomasa, de producción de calor y energía, ingenierías y consultorías. Los participantes en el congreso podrán coordinar sus agendas con las empresas desde el 8 hasta el 26 de marzo contactando con:

Gestiona.
Eva Fraile (983 393 280 :: efraile@gestiona.es)

La información detallada de las empresas participantes estará disponible en www.biomun.es a partir del 8 de marzo.

visitas a instalaciones

- Aprovechamiento de biogás en **Centro de Tratamiento de Residuos Urbanos de San Román (León)**.
- Instalación de calefacción en **Colegio de Tabuyo del Monte (Luyego, León)**.
- Instalación mixta de energía solar, biomasa y gas natural en el **Complejo Deportivo de El Ejido (León)**.

programa congreso

27¹⁰³

Mañana

09.30 h. Recepción y recogida de documentación.

10.00 h. Sesión 1. Contexto energético de la bioenergía en las zonas urbanas.

PONENCIAS.

Contexto de la bioenergía en zonas urbanas. (IDAE-Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía).

El coste ambiental de la energía en las ciudades. (Consultora en Legislación Ambiental Española).

Ahorro, eficiencia y energías renovables en un ayuntamiento. (Ayuntamiento de León).

E4 y CTE, opciones energéticas para municipios. (EREN-Ente Regional de la Energía de Castilla y León).

Coloquio y fin de sesión.

12.15 h. Inauguración Oficial de BIOMUN.

12.30 h. Pausa Café.

13.00 h. Sesión 2. Los recursos bioenergéticos.

PONENCIAS.

Los municipios como aportadores de biomasa forestal. (Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente /Junta de Castilla y León).

Uso energético de la biomasa municipal en Finlandia. (WENET -Wood Energy Networking- Red de Promoción de la Bioenergía)

Posibilidades energéticas de EDAR, vertederos y CTR. (AEMVA-Agencia de la Energía Municipal de Valladolid).

Coloquio y fin de sesión.

15.00 h. Pausa Comida.

Tarde

16.30 h. Visitas a instalaciones.**

16.30 h. Sesión 3. El uso de los biocombustibles en los consumos privados.

PONENCIAS.

Suministro de pellets y astillas a pequeña escala. (PRONERGA-GBIO).

Instalación de calderas en la vivienda. (HC INGENIERÍA).

Instalación de calderas en la empresa. (TERMOSUN)

Coloquio y fin de sesión.

18.30 h. Workshop (Ronda de negocios).

28¹⁰³

Mañana

09.30 h. Sesión 4. Las redes térmicas, una alternativa racional.

PONENCIAS.

Casos prácticos de redes térmicas en Dinamarca. (Asociación Danesa de District Heating)

Puesta en marcha de una red térmica en España. (CTR-Centrales Térmicas y Redes).

Operación diaria de una red térmica municipal. (Ayuntamiento de Cuellar-Segovia).

Desarrollo de mini-redes térmicas. (APEA-Agencia Provincial de la Energía de Ávila / Ayuntamiento de Las Navas del Marqués-Ávila).

Coloquio y fin de sesión.

12.00 h. Pausa Café.

12.30 h. Sesión 5. El uso de los biocombustibles en los consumos municipales.

PONENCIAS.

Enköpings, un Ayuntamiento que usa la Bioenergía. (AB Enköpings Värmeverk / Ena Kraft AB - Suecia).

Experiencias y ayudas para biocombustibles en municipios. (ENERAGEN).

Fomento del consumo desde una Diputación Provincial. (AGENER-Jaén).

Sistema de biomasa en un polideportivo. (Ayuntamiento de Arbucies-Gerona).

Coloquio y fin de sesión.

14.30 h. Pausa Comida.

Tarde

16.30 h. Visitas a instalaciones.**

16.30 h. Sesión 6. El uso de los biocarburantes en las ciudades.

PONENCIAS.

Los biocarburantes en autobuses y camiones. (MAN).

El mundo rural y los biocarburantes. (Itacyl-Instituto Tecnológico Agrario).

Experiencia del uso de biodiésel en transporte público. (Ayuntamiento de Pamplona)

Posibilidades del biogás en el transporte urbano. (Hera Holding).

Coloquio y fin de sesión.

18.30 h. Clausura Oficial.

18.45 h. Workshop (Ronda de negocios).

29¹⁰³

Mañana

09.30 h. Workshop (Ronda de negocios).

09.30 h. Visitas a instalaciones.**

**** A elegir entre una de las dos actividades.**

Celebración.

Aula Magna, Universidad de León. 27, 28, 29 de marzo de 2007.

Asistentes.

250 congresistas.

Precio para asistentes.

300 euros antes del 5 de marzo.
390 euros a partir del 6 de marzo.

El plazo de inscripción finaliza el 20 de Marzo.

Precio para empresas.

2.000 euros empresas participantes en el workshop.
25% dto. para socios Avebiom.
25% dto. para expositores de Expobioenergía.07

Los descuentos son acumulables.
El plazo de inscripción finaliza el 5 de Marzo.

Gestión de inscripciones e información.

Para inscribirse existe un formulario en www.biomun.es o a través de:

Gestiona

Tel +34 983 393 280

Persona de contacto: Eva Fraile

email: efraile@gestiona.es

Gestión de viajes y alojamiento.

Expo-viajes

Tel +34 945 200 000

Persona de contacto: Javier Arberas

email: info@expoviajes.com

El precio incluye la asistencia al Congreso Biomun.07, a las visitas profesionales, la participación en el workshop y las comidas.

¿ más información en:

biomun.es