

5 Congreso Internacional de Bioenergía

www.avebiom.org



IDEAS para la INNOVACIÓN

Valladolid, España · 26, 27, 28 · Octubre 2010



P R O G R A M A

PONENCIAS

Uso Térmico
de la Biomasa

BROKERAGE

Transferencia
Tecnológica

MATCHMAKING

De Empresa
a Empresa

Ideas para la Innovación en BIOMASA TÉRMICA

5° Congreso Internacional de Bioenergía

www.avebiom.org/congreso

BIENVENIDOS al 5° Congreso Internacional de Bioenergía.

Este año se centra en las innovaciones en biomasa para uso térmico. ¿Cómo serán las calderas de biomasa del futuro? ¿Cómo fabricar pellets de mayor calidad y con menor consumo energético? ¿Es el comercio mundial de pellets una amenaza o una oportunidad? ¿Qué herramientas de financiación existen para poner una industria en marcha? Estas son algunas de las cuestiones que tiene que resolver la industria de la biomasa para uso térmico. En España, el uso térmico de la biomasa es el más importante, por delante de la producción eléctrica. En América Latina, por otra parte, están surgiendo enormes oportunidades para la producción de pellets y la fabricación de calderas y, por tanto, para la generación de calor y/o frío con biomasa.



OBJETIVOS. Gestores y empresarios del negocio de la biomasa aprenderán las claves del negocio del uso térmico de la biomasa, las innovaciones, los riesgos y las oportunidades mediante “casos prácticos” y experiencias exitosas, de la mano de expertos mundiales.

DIRIGIDO A gestores de plantas de pellets y centros de suministro de astillas, fabricantes, distribuidores e instaladores de calderas y estufas, consultoras, ingenierías e instaladores de plantas de pellets, suministradores de biomasa, gestores de plantas de cogeneración, inversores y promotores.

Javier Díaz, Presidente de AVEBIOM

Fechas
26. 27. 28. Octubre 2010

Lugar de celebración
Feria de Valladolid.
Av. Ramón Pradera s/n
47009, Valladolid, España

A quién va dirigido
Profesionales y empresas del sector térmico: instaladores, fabricantes y suministradores de equipos. Productores, suministradores y gestores de bio-combustibles, Agencias e Institutos de la Energía, Investigadores, Políticos.

Tarifas <i>(IVA incluida)</i>	
General (3 días)	416 €
Asociado de AVEBIOM y Expositor de EB'10	312 €
General (1 día)	156 €
Asociado de AVEBIOM y Expositor de EB'10	117 €
Segunda persona de misma empresa	50%
Tercera persona de misma empresa	25%

El precio incluye: Documentación, participación en Brokerage, Matchmaking (previa inscripción), traducción simultánea inglés-español, café, lunch y acceso a Expobionergía '10.

Brokerage y/o Matchmaking para no asistentes al Congreso	100 €
--	-------

Inscripciones
Inscripción online: www.avebiom.org/congreso
Inscripción mediante FORMULARIO adjunto, por FAX o email
Es IMPRESCINDIBLE inscripción previa para asistir a Brokerage y Matchmaking

Información
AVEBIOM · Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa.
C/ Fray Luis de León, 22. Patio de Columnas.
47002 - Valladolid, España.
Tel.: 0034 983 300 150
Información general del Congreso: congreso@avebiom.org
Información de Brokerage y Matchmaking: silvialopez@avebiom.org

Forma de pago
Transferencia bancaria a:
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA BIOMASA
BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANOAMERICANO
C/C 0049 0334 13 2710928183
IBAN: ES32 0049 0334 13 2710928183
SWIFT: BSCHEMM

Gestión de Viajes y alojamiento
Expo-viajes
Tel.: 0034 945 200 200
Persona de contacto: Javier Arberas
correo electrónico: info@expoviajes.com



5º Congreso Internacional de Bioenergía

“IDEAS PARA LA INNOVACIÓN”

Resumen de Ponencias

	Martes 26 · PELLETS	Miércoles 27 · CALDERAS	Jueves 28 · CALOR DISTRIBUIDO
9,00	Sesión Económica	Sesión Económica	Sesión Económica
9,30	Puesta en marcha y gestión de una fábrica de agripellets · Lars Dahlhoff :: PUSCH, AB	Innovación en la fabricación de calderas de biomasa · Herbert Ortner :: Presidente de Ökofen	Claves para la aprobación de un DH en España · Representante de DALKIA
10,00	Índice de precios para atraer inversores · Matti Sihvonen :: FOEX	Determinación de la eficiencia de las calderas de pellets · Walter Haslinger :: BIOENERGY 2020+	Caso práctico: desarrollo de un DH en el norte de España · Zulay Gabantxo :: ENERPELLET
10,30	Retos y tendencias del comercio de pellet a gran escala · Raul Kirjanen :: Director de Graanul Invest	Tecnologías innovadoras para reducción de emisiones en calderas · Romualdo Salcedo :: ACS, S.A.	Sustitución de calefacción por gas por calor de gasificación de biomasa · Luis Monge :: TAIM WESER
	“3 minutos, 3 imágenes”	“3 minutos, 3 imágenes”	“3 minutos, 3 imágenes”
11,00	Café	Café	Café
11,30	La innovación en la producción y la calidad del pellet · Christian Rakos :: Presidente del EPC	Reducción del coste de fabricación de calderas · Marco Gallo :: D'Alessandro Termomeccanica	Modelo económico-financiero de un DH · Teo López :: ANESE
12,00	Medidas políticas para el desarrollo de la industria del pellet · Martin Bentele :: Asociación alemana del pellet	Quemadores de biomasa "sin cenizas", adaptación en calderas standard · Rafael Santos :: ENERAGRO	Políticas innovadoras para el desarrollo de DH · Hubert Steiner :: LandesEnergieVerein Styria
12,30	Formas innovadoras de financiación de plantas de pellet · Mª Victoria Iriarte Izcue :: SODENA	El éxito de las estufas de pellet en Italia · Marino Bertone :: Presidente de la AIEL	Plan IDAE para la financiación de DH en España. Programa GIT · Pablo Gosálvez :: IDAE
13,00	Presente y futuro de la producción de pellets en España · Carles Vilaseca :: APROPELLETS	“3 minutos, 3 imágenes”	“3 minutos, 3 imágenes”
14,00	Lunch · 1 hora	Lunch · 1 hora y media	Lunch · 1 hora y media
14,30	Sesión Tecnológica	Sesión Tecnológica	Sesión Tecnológica
15,00	Secados eficientes en la industria del pellet · José Manuel Martínez :: PRODESA	Calderas de biomasa y el RITE · Luis García de Benedicto :: IDAE	Generación de calor y frío en industrias: el caso de Geolít · José La Cal :: Gerente Agencia de la Energía de Jaén
15,30	Construcción de plantas para pellet industrial · Pedro Verissimo :: HRV	Claves en la instalación de calderas de biomasa en edificios antiguos · Antonio Benavides :: PRONERGIA	Tecnologías avanzadas para grandes calderas para CHP · Frank S. Lund :: Aalborg Energie Tehcnik
16,00	Resultados de la investigación de la calidad de los pellets en España · Luis Esteban :: CEDER-CIEMAT	Observatorio Nacional de calderas de biomasa · Juan Jesús Ramos :: AVEBIOM	Caso práctico: pueblo bioenergético de Lip-persreute, Alemania · Jose Manuel Vegas :: REHAU
16,30	Brokerage Innovación en Bioenergía (desde las 16,30)	Matchmaking De Empresa a Empresa (desde las 16,30)	Brokerage Innovación en Bioenergía (desde las 16,30)
		Matchmaking De Empresa a Empresa (desde las 16,30)	Brokerage Innovación en Bioenergía (desde las 16,30)
			Matchmaking De Empresa a Empresa (desde las 16,30)



SESIÓN 1: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · PELLETS Y ECONOMÍA

Moderador: Sr. D. Antonio Gonzalo Pérez, Responsable de Comunicación de AVEBIOM

09.15 a 09.40 h. **Puesta en marcha y gestión de una fábrica de agripellets.**

Sr. D. Lars Dahlhoff :: Jefe de Producción de PUSCH AG / Alemania.

09.40 a 10.05 h. **Índice de Precios para atraer inversores en el negocio de los pellets.**

Sr. D. Matti Sihvonen :: Representante para Bioenergía de FOEX Indexes Ltd / Finlandia.

10.05 a 10.30 h. **Oportunidades e innovaciones en el comercio internacional de pellets.**

Sr. D. Raul Kirjanen :: Director General de AS Graanul Invest / Estonia.

10.30 a 10.45 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

10.45 a 11.00 h. **3 MINUTOS, 3 IMÁGENES** :: Presentación de Innovaciones por sus autores

11:00 a 11.15 h. **Pausa Café**

Moderador: Sr. D. Marcos Martín, Relaciones Internacionales de AVEBIOM

11.15 a 11.40 h. **La innovación en la producción y la calidad del pellet.**

Sr. D. Christian Rakos :: Presidente del Consejo Europeo del Pellet, EPC.

11.40 a 12.05 h. **Medidas políticas para el desarrollo de la industria del pellet.**

Sr. D. Martin Bentele :: Director General de DEPV, Asociación Alemana del Pellet / Alemania.

12.05 a 12.30 h. **Formas innovadoras de financiación de plantas de pellet.**

Sra. Dña. Mª Victoria Iriarte Izcue :: Gerente de Proyectos de SODENA /España.

12.30 a 12.55 h. **Presente y futuro de la producción de pélets de madera en España.**

Sr. D. Carles Vilaseca :: Presidente de APROPELLETS /España.

12.55 a 13.10 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

13.10 a 13.25 h. **3 MINUTOS, 3 IMÁGENES** :: Presentación de Innovaciones por sus autores

13:25 a 14.30 h. **Lunch**



SESIÓN 2: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · PELLETS Y TECNOLOGÍA

Moderador: Sr. D. Javier Díaz, Presidente de AVEBIOM

14.30 a 14.55 h. **Secados eficientes en la industria del pellet.**

Sr. D. José Manuel Martínez :: Gerente de PRODESA MEDIOAMBIENTE, S.L. / España.

14.55 a 15.20 h. **Construcción de plantas para fabricación de pellet industrial.**

Sr. D. Pedro Verissimo :: Gerente de HRV, Lda. / Portugal.

15.20 a 15.45 h. **Resultados de la investigación de la calidad de los pellets en España.**

Sr. D. Luis Esteban :: Investigador de CEDER-CIEMAT / España.

15.45 a 16.00 h. **Turno de Preguntas a los Ponentes**

16:00 a 16.30 h. **Pausa Café**

SESIÓN 3: Ideas para la Innovación · BROKERAGE Y MATCHMAKING

16.30 a 19.00 h. **BROKERAGE TECNOLÓGICO**

Encuentros bilaterales para Transferencia Tecnológica // Previa Inscripción.

16.30 a 19.00 h. **MATCHMAKING EMPRESARIAL**

Encuentros bilaterales para búsqueda de Oportunidades de Negocio // Previa Inscripción.



SESIÓN 1: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · CALDERAS Y ECONOMÍA

Moderador: Sr. D. Antonio Gonzalo Pérez, Responsable de Comunicación de AVEBIOM

09.00 a 09.25 h. **El futuro de la tecnología aplicada a calefacción doméstica y el futuro de la industria de pellets.**
Sr. D. Herbert Ortner :: Director General de Ökofen GmbH / Austria.

09.25 a 09.50 h. **Retos y requisitos para el desarrollo de los sistemas de calefacción con pellets.**
Sr. D. Walter Haslinger :: Jefe de Área de BIOENERGY 2020+ GmbH / Austria.

09.50 a 10.15 h. **Tecnologías innovadoras para la reducción de emisiones de partículas en calderas de mediana potencia.**
Sr. D. Romualdo Salcedo :: Director Técnico de Advanced Cyclone Systems, S.A. / Portugal.

10.15 a 10.30 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

10.30 a 10.45 h. **3 MINUTOS, 3 IMÁGENES** :: Presentación de Innovaciones por sus autores

10.45 a 11.00 h. Pausa Café

Moderador: Sr. D. Juan Jesús Ramos, Gestor de Proyectos de AVEBIOM

11.00 a 11.25 h. **Innovaciones en la reducción del coste de fabricación de calderas.**
Sr. D. Marco Gallo :: Responsable de exportación de D´ALESSANDRO TERMOMECCANICA, Italia.

11.25 a 11.50 h. **Quemadores de biomasa “sin cenizas” para su adaptación en calderas standard.**
Sr. D. Rafael Santos :: Director General de Eneragro / España.

11.50 a 12.15 h. **Los secretos del éxito de las estufas de pellet en Italia.**
Sr. D. Marino Berton :: Presidente de Asociación Italiana de Bioenergía, AIEL / Italia.

12.15 a 12.30 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

12.30 a 13.00 h. **3 MINUTOS, 3 IMÁGENES** :: Presentación de Innovaciones por sus autores

13:00 a 14.15 h. Lunch



SESIÓN 2: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · CALDERAS Y TECNOLOGÍA

Moderador: Sr. D. Marcos Martín, Relaciones Internacionales de AVEBIOM

14.30 a 14.55 h. **Calderas de biomasa y el RITE, el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios.**
Sr. D. Luis Garcia de Benedicto :: Responsable de Proyectos de Biomasa, IDAE / España.

14.55 a 15.20 h. **Claves para la instalacion de calderas de biomasa, en edificios existentes.**
Sr. D. Antonio Benavides :: Responsable de Ingeniería en PRONERGIA / España.

15.20 a 15.45 h. **Observatorio Nacional de Calderas de Biomasa.**
Sr. D. Juan Jesús Ramos :: Gestor de Proyectos, AVEBIOM / España.

15.45 a 16.00 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

16:00 a 16.30 h. Pausa Café

SESIÓN 3: Ideas para la Innovación · BROKERAGE Y MATCHMAKING

16.30 a 19.00 h. **BROKERAGE TECNOLÓGICO**
Encuentros bilaterales para Transferencia Tecnológica // Previa Inscripción.

16.30 a 19.00 h. **MATCHMAKING EMPRESARIAL**
Encuentros bilaterales para búsqueda de Oportunidades de Negocio // Previa Inscripción.



SESIÓN 1: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · CALOR DISTRIBUIDO Y ECONOMÍA

Moderador: Sr. D. Antonio Gonzalo Pérez, Responsable de Comunicación de AVEBIOM

09.00 a 09.25 h. Claves para la aprobación de un District Heating en España.
Sr. D. Ángel Andreu del Álamo :: Director Gerente de Ecoenergies Barcelona, Dalkia / España.

09.25 a 09.50 h. Caso práctico: desarrollo de un District Heating en el norte de España.
Sra. Dña. Zulay Gabantxo :: Representante de Enerpellet / España.

09.50 a 10.15 h. Sustitución de calefacción de gas por sistema de gasificación de biomasa.
Sr. D. Luis Monge Güiz :: Director Energías Renovables de Taim Weser S.A. / España.

10.15 a 10.30 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

10.30 a 10.45 h. 3 MINUTOS, 3 IMÁGENES :: Presentación de Innovaciones por sus autores

10.45 a 11.00 h. Pausa Café

Moderador: Sr. D. Javier Díaz, Presidente de AVEBIOM

11.00 a 11.25 h. Modelo económico-financiero de un District Heating.
Sr. D. Teo López :: Presidente de la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos, ANESE / España.

11.25 a 11.50 h. Políticas innovadoras para el desarrollo del District Heating en Austria.
Sr. D. Hubert Steiner :: Representante del LandesEnergieVerein Styria / Austria.

11.50 a 12.15 h. Plan IDAE para la financiación de District Heating en España. Programa GIT.
Sr. D. Pablo Gosálvez :: Director del Proyecto BIOMCASA del Idea, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio / España.

12.15 a 12.30 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

12.30 a 13.00 h. 3 MINUTOS, 3 IMÁGENES :: Presentación de Innovaciones por sus autores

13:00 a 14.15 h. Lunch



SESIÓN 2: Ideas para la Innovación en Biomasa Térmica · CALOR DISTRIBUIDO Y TECNOLOGÍA

Moderador: Sr. D. Marcos Martín, Relaciones Internacionales de AVEBIOM

14.30 a 14.55 h. Generación de calor y frío en industrias: el caso de Geolit.
Sr. D. José La Cal :: Gerente de la Agencia de Energía de Jaén / España.

14.55 a 15.20 h. Tecnologías avanzadas para grandes calderas de Cogeneración.
Sr. D. Frank S. Lund :: Jefe de Ventas de Aalborg Energie Tehchnik a/s / Dinamarca.

15.20 a 15.45 h. Caso práctico: el pueblo bioenergético de Lippersreute, Alemania.
Sr. D. Jose Manuel Vegas :: Product Manager de Aplicaciones en Geotermia y Bioenergía de REHAU / España-Alemania.

15.45 a 16.00 h. Turno de Preguntas a los Ponentes

16:00 a 16.30 h. Pausa Café

SESIÓN 3: Ideas para la Innovación · BROKERAGE Y MATCHMAKING

16.30 a 19.00 h. BROKERAGE TECNOLÓGICO
Encuentros bilaterales para Transferencia Tecnológica // Previa Inscripción.

16.30 a 19.00 h. MATCHMAKING EMPRESARIAL
Encuentros bilaterales para búsqueda de Oportunidades de Negocio // Previa Inscripción.



I Brokerage Tecnológico

Transferencia de Tecnología en Bioenergía

Encuentros Bilaterales para TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN BIOENERGÍA

En el marco del 5º Congreso Internacional de Bioenergía, AVEBIOM organiza un BROKERAGE internacional para la transferencia de tecnología entre **ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN y EMPRESAS**.

Los participantes podrán definir **OPORTUNIDADES de COLABORACIÓN y NEGOCIO** mediante entrevistas bilaterales previamente concertadas:

- Ideas para proyectos de investigación conjuntos
- Acuerdos de licencia
- Transferencia de Tecnología y explotación de los resultados de investigación

Plazos de Inscripción

- Registro y envío de perfiles: AMPLIADO a **27 de Septiembre**
- Solicitud de reuniones bilaterales: 4 de Octubre
- Confirmación de las reuniones: 11 de Octubre

Idioma

- Inglés, salvo que los participantes acuerden otro idioma

Cómo Participar

Los interesados deberán **INSCRIBIRSE** previamente
La participación estará supeditada a la publicación de, al menos, una oferta o demanda tecnológica o idea de proyecto de I+D.

Dicha información se publicará en un **CATÁLOGO** descargable desde la WEB, que los participantes podrán consultar para seleccionar las ofertas o demandas de su interés y concretar las reuniones bilaterales.

Cada participante tendrá acceso a su **AGENDA PERSONAL** desde donde podrá solicitar, aceptar o rechazar sus reuniones bilaterales.

Más información

Contactar con Silvia López · silvialopez@avebiom.org
0034 · 983 188 540



Encuentros Bilaterales para OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN BIOENERGÍA

En el marco del 5º Congreso Internacional de Bioenergía, AVEBIOM organiza un MATCHMAKING internacional entre **EMPRESAS**.

Los participantes podrán definir **OPORTUNIDADES de COLABORACIÓN y NEGOCIO** mediante entrevistas bilaterales previamente concertadas:

- Acuerdos de licencia, producción y distribución
- Internacionalización

Plazos de Inscripción

- Registro y envío de perfiles: AMPLIADO a **27 de Septiembre**
- Solicitud de reuniones bilaterales: 4 de Octubre
- Confirmación de las reuniones: 11 de Octubre

Idioma

- Inglés, salvo que los participantes acuerden otro idioma

I Matchmaking Empresarial

Oportunidades de Negocio en Bioenergía

Cómo Participar

Los interesados deberán **INSCRIBIRSE** previamente
La participación estará supeditada a la publicación de, al menos, una oferta o demanda de cooperación comercial.

Dicha información se publicará en un **CATÁLOGO** descargable desde la WEB, que los participantes podrán consultar para seleccionar las ofertas o demandas de su interés y concretar las reuniones bilaterales.

Cada participante tendrá acceso a su **AGENDA PERSONAL** desde donde podrá solicitar, aceptar o rechazar sus reuniones bilaterales.

Más información

Contactar con Silvia López · silvialopez@avebiom.org
0034 · 983 188 540



Inscripción

5º Congreso Internacional de Bioenergía

CONGRESO

GENERAL	3 días	1 día
1ª Persona	416,00 €	156,00 €
2ª Persona de la misma empresa (50%)	208,00 €	78,00 €
3ª Persona de la misma empresa (25%)	104,00 €	39,00 €
Socios AVEBIOM y expositores de EXPOBIOENERGÍA		
1ª Persona	312,00 €	117,00 €
2ª Persona de la misma empresa (50%)	156,00 €	58,50 €
3ª Persona de la misma empresa (25%)	78,00 €	29,25 €

BROKERAGE / MATCHMAKING

GENERAL	3 días	1 día
1 Persona	100 €	100 €
Socios AVEBIOM y expositores de EXPOBIOENERGÍA		
1 Persona	80 €	80 €
CONGRESISTAS (imprescindible INSCRIPCIÓN)		
1 Persona	0 €	0 €

Todos los precios tienen el IVA incluido

Inscripción

5º Congreso Internacional de Bioenergía

Inscripción online: www.avebiom.org/congreso o enviando el FORMULARIO adjunto, por FAX o email junto a justificante de la transferencia

FAX: +34 983 396 403
email: congreso@avebiom.org

Apellidos:	Nombre:
Organización:	CIF:
Cargo:	
Sector	
Dirección:	
Localidad:	C. Postal:
Provincia:	País:
Teléfono:	email:

Forma de pago

Transferencia bancaria a:
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA BIOMASA
BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANOAMERICANO
C/C 0049 0334 13 2710928183
IBAN: ES32 0049 0334 13 2710928183
SWIFT: BSCHEM33

	26 Octubre	27 Octubre	28 Octubre
Congreso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brokerage	<input type="checkbox"/>	Matchmaking	<input type="checkbox"/> (Todos los días)
Socio AVEBIOM o expositor EXPOBIOENERGÍA	<input type="checkbox"/> (25% Dto.)		

El precio del Congreso incluye:

Documentación, participación en Brokerage, Matchmaking (previa inscripción), traducción simultánea inglés-español, café, lunch y acceso a Expobioenergía '10.
IMPRESINDIBLE inscripción previa para Brokerage y Matchmaking.
Plazo inscripción: 27 de septiembre.

Cancelaciones:

No se devolverá el importe de la Inscripción al Congreso a partir del 1 de octubre. Hasta 30 de septiembre, se cargará 50 € por cancelación.
Brokerage y Matchmaking no llevan cargo de cancelación hasta el 30 de septiembre.

Organiza:



Asociación Española
de Valorización Energética
de la Biomasa

AVEBIOM

C/ Fray Luis de León, 22. Patio de Columnas.
47002 - Valladolid. España.

Tel.: 0034 983 300 150

www.avebiom.org

congreso@avebiom.org

Lugar:

Feria de Valladolid.

Av. Ramón Pradera s/n

47009, Valladolid, España

www.feriavalladolid.com/lugar

Recinto Ferial de Valladolid



IDEAS para la INNOVACIÓN

5º Congreso Internacional de Bioenergía 26-28 Octubre 2010