



Conferencias **ATEGRUS®** sobre **BIOENERGÍA 2012**

TRATAMIENTOS ENERGÉTICOS DE RESIDUOS 2012

23 y 24 de MAYO 2012
Sala N-102
Centro de Convenciones Norte
IFEMA-MADRID



Coincidiendo con la [Feria GENERA 2012](#)

BIOENERGÍA

23 de mayo

- ¿Cuál es la situación actual y tendencia futura de este tipo de fuente energética? ¿Cuál es la situación de la biomasa en España y en Europa?
 - ¿Cuál es la situación de la biomasa dentro de las energías renovables?
 - ¿Cuáles han sido los últimos desarrollos tecnológicos en la bioenergía?
- ¿Cuáles son los usos más destacados de la biomasa y su situación del mercado?
 - ¿Cuál es el estado actual, las perspectivas y oportunidades de futuro para los biocombustibles?
- ¿Cuál es el estado actual, las perspectivas y oportunidades de futuro para el biogás?
 - ¿Cuáles son las tecnologías de producción de biogás?
 - Legislación aplicable

TRATAMIENTOS ENERGÉTICOS DE RESIDUOS

24 de mayo

- ¿Por qué España no avanza en la utilización de los tratamientos Térmicos de los R.S.U. cuando estamos tirando más del 70% del peso de nuestros RSU a Vertedero y además España no cumple la Directiva de Vertederos?
- ¿Cuál es la situación actual de los tratamientos térmicos de los R.S.U en España y Europa?
- ¿Cuál es la situación actual de los tratamientos biológicos de los R.S.U en España y Europa?
 - Recuperación energética y valorización energética de los residuos
 - Estado del arte de la tecnología y los nuevos desarrollos
 - Legislación aplicable



**Incluye la entrega de los
PREMIOS BIOENERGÍA 2012**

Este galardón es un intento de valorar y distinguir las actuaciones llevadas a cabo por municipios y empresas para implantar energías provenientes de la biomasa y la utilización de biocombustibles, y otras instalaciones de valorización energética. Más información en: juridico@ategrus.org



BIOENERGÍA 2012

23 de mayo

SESIÓN DE MAÑANA

09:10-09:40– *Recepción de asistentes y recogida de documentación*

09:40– *Inauguración y presentación de la jornada - a cargo de Autoridades de ATEGRUS®*

09:45-10:35 – SITUACIÓN DE LA BIOENERGÍA

- **09:45-10:10 – El observatorio nacional de calderas de biomasa [ONCB], una herramienta de refuerzo del sector bioenergético-** Fco. Javier Díaz González. Presidente de la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)
- **10:10-10:35- El Plan de Bioenergía de Castilla y León-** Rafael Ayuste Cupido. Jefe del Departamento de Energías Renovables del EREN-Ente Regional de la Energía de Castilla y León.

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

10:40-11:55– BIOENERGÍA. APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LA BIOMASA

- **10:40-11:05 - Mercado eléctrico: producción de bioenergía en España y exportación de su electricidad-** Eburne Aguado. Consultor Energético del Departamento Técnico-Comercial de GNERA ENERGÍA
- **11:05-11:30 – Biomasa cultivada para la producción de bioenergía**
Joan Solé. Dr. Ingeniero agrónomo. Responsable división biomasa en URGESNEDA
- **11:30-11:55 – Ventajas socioeconómicas y ambientales de la producción eléctrica con biomasa**
Jacinto Lobo Morán. Director General de Energía, Regulación y Nuevos Negocios de Ence- Energía y Celulosa

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

12:00-12:30– Descanso. PAUSA CAFÉ

12:30-14:00 – EXPERIENCIAS – USOS DE LA BIOMASA. PLANTAS DE BIOMASA

- **12:30-12:55– Usos destacados de biomasa y situación del mercado**
Roberto De Antonio García. Socio Director de Factor Verde S.A
- **12:55-13:10– El CO2 como Recurso en Bioenergía: Bioalmacenamiento**
Jose Pablo Paredes. Investigador de la Universidad de Oviedo.
- **13:10-13:35– La biomasa forestal para uso térmico: centro de producción y logístico de biomasa en Lozoyuela (Madrid)-** Miguel Ángel Duralde. Presidente de Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)
- **13:35-13:55– Ejemplos de aplicaciones prácticas de la biomasa térmica**
Javier Martín. Director Técnico de AEMA. S.L- Alternativas Energéticas v Medio Ambiente. S.L

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

SESIÓN DE TARDE

15:30-15:55 – OTRAS EXPERIENCIAS. DESARROLLO TECNOLÓGICO.

- **15:30-15:55 – Primer sistema de cogeneración con biomasa mediante Ciclo Orgánico de Rankine (ORC) en Rumanía para la producción combinada de electricidad y calor en una industria del sector maderero**
David Moldes, Gerente de ERATIC, S.A y Miguel Ángel Pamplona, Director comercial de ERATIC, S.A

15:55-16:35 – BIOCOMBUSTIBLES

- **15:55-16:15 – Aspectos de Ingeniería de proceso en las plantas de producción de pellets: procesamiento de la madera y producción eficiente-** Jose Ricardo Castro. Director Comercial de PRODESA
- **16:15-16:35 – Nuevas tecnologías en materia de obtención de biocombustibles**
Jose Pablo Paredes. Investigador de la Universidad de Oviedo.

16:35-18:45 – BIOGÁS

- **16:35-17:00- La herramienta METANIZA. Sostenibilidad de plantas de biogás agroindustrial**
Jose Manuel Peña. CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas)
- **17:00-17:25- Modelos tecnológicos en la limpieza del biogás**
Joaquín Reina Hernandez. Dpto. Biogas de Dim Water Solution. Dimasa Grupo.
- **17:25-17:45– ¿Cuál es el estado actual, las perspectivas y oportunidades de futuro para el biogás como herramienta para la mitigación del cambio climático?**
Sergi Cuadrat. Climate Change Mitigation Consultant de ClimaLoop

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

18:00-18:30 – ENTREGA de los PREMIOS BIOENERGÍA 2012 

A cargo de: **Dña. María Valcarce – Directora de la feria GENERA**
Autoridades de ATEGRUS®



TRATAMIENTOS ENERGÉTICOS DE RESIDUOS

24 de mayo

SESIÓN DE MAÑANA

9:30-10:00 – Recepción de asistentes y recogida de documentación

10:00– Inauguración y presentación de la jornada - a cargo de Autoridades de ATEGRUS®

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE LOS RESIDUOS. INCINERACIÓN CON RECUPERACIÓN, GASIFICACIÓN, PIRÓLISIS, BIOMETANIZACIÓN, Combustibles Derivados de Residuos-CDR, etc.

10:05-12:00 – SITUACIÓN DE LA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS

- **10:05-10:35 – Situación y potencial de la valorización energética directa de residuos**
Oriol Farré. Ingeniero de Proyecto de Recuperación de Energía S.A. – RESA (Grupo FICHTNER)
- **10:35-11:05 – Reflexiones sobre la utilización de la valorización energética en el tratamiento de los residuos sólidos urbanos en España, ¿Por qué no avanza?**
Alfonso Maíllo. Asesor técnico de URBASER. Miembro de Asociación Empresarial de Valorización Energética de RSU (AEVERSU)
- **11: 05-11:35– Valorización energética de residuos en cementeras españolas**
Dimas Vallina García. Director gerente de la Fundación CEMA(Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente)

11:35-12:00- MESA DEBATE

12:00-12:30 – Descanso. PAUSA CAFÉ

12:30-14:00 – VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS. Experiencias

- **12:30-13:00 – Valorización integral de residuos poliméricos(biomasa vegetal, plásticos y caucho)por pirolisis-**
Roberto Aguado Zarraga. Catedrático de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencia y tecnología de la Universidad del País Vasco y el José Leandro Martínez Camus. Director – Gerente de CDR & SPOUTED BED PYROLYSIS, S.L.
- **13:00-13:30 – Valorización energética: aprovechamiento de biomasa residuales en instalaciones para generación de calor y/o electricidad-** Ricardo García. Jefe de ventas y de la línea de absorción de Grupo Nova Energía.
- **13:30-14:00- Aportación de las plantas de tratamiento de purines a la reducción de emisiones de GEI-**
Josep Capdevila. Vicepresidente de ADAP (Asociación de empresas para el Desimpacto Ambiental de los Purines)

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

SESIÓN DE TARDE

15:30-16:00– VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS. Experiencias (Continuación)

- **15:30-16:00- Gestión integral y revalorización de biomasa en parques naturales y medio rural. Modelo de planificación local-** Fernando Calvo Redruejo. Dr. Ing. Caminos Canales y Puertos. REDICMA- Red de Ingenieros Consultores Medioambientales

16:00-17:30–TRATAMIENTOS TÉRMICOS (Incineración con recuperación, pirolisis, gasificación, etc.)

- **16:00-16:30- Valorización energética de residuos industriales: experiencias y soluciones para convertir un coste en un beneficio -** David Moldes, Gerente de COMBUSTIÓN Y SECADO INGENIERÍA, S.A y Alfred Roca Valiente, Dpto. Técnico-Comercial de COMBUSTIÓN Y SECADO INGENIERÍA, S.A
- **16:30-17:00- Proyecto PROQUIPOL: Desarrollo de procesos químicos sostenibles para la conversión de residuos poliméricos en recursos. Tratamiento térmico de corrientes de residuos poliméricos mediante pirolisis-**
Asier Asueta. Responsable de Equipo de Investigación. Valorización Energética de Gaiker-IK4 Centro Tecnológico
- **17:00-17:30- Unidad de Desorción Térmica para suelos contaminados y Unidad de Pirólisis para tratamiento de residuos industriales peligrosos-** Ángels Castellnou. ATM MOERDIJK ESPAÑA.

Ruegos y Preguntas (10 minutos)

17: 45-Reflexiones y Clausura - Autoridades de ATEGRUS®



▪ **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

PARA PODER ASISTIR A LA/S CONFERENCIA/S HAY QUE INSCRIBIRSE PREVIAMENTE

DESCARGUE EL BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN [AQUÍ](#)

MÁS INFORMACIÓN EN: formacion@ategrus.org

WEB ATEGRUS: <http://www.ategrus.org/cas/conferencias.aspx>

- **ACCESO GRATUITO A LA FERIA**, planos de la misma, etc. lo puede encontrar en: <http://www.ifema.es/ferias/genera/default.html>, en la pestaña **VISITANTES**.

Fecha límite: consultar en la web www.ifema.es

GENERA se celebrará en el Pabellón 8

- **¿CÓMO LLEGAR? Transporte público**
METRO, Línea 8, parada: CAMPO DE LAS NACIONES por la Puerta Sur



Ubicación CONFERENCIAS ATEGRUS
Sala N-102

Centro de Convenciones Norte

IFEMA-MADRID

Visítanos en el STAND: 8A12A