



## Taller de trabajo Internacional

### “La digestión anaeróbica como salida energética y medioambiental”

16-17 de Junio 2009. Sede INTA calle Chile 460 Capital Federal

**Convocan:** Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y Alimentos; Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Dada la creciente demanda sobre la problemática energética y medioambiental sobre el aprovechamiento y tratamiento óptimo a los residuos generados por la actividad agropecuaria y agroindustrial, con el fin de minimizar las emisiones de metano a la atmósfera; surge la necesidad de retomar un espacio en el cual se puedan debatir las distintas problemáticas y plantear posibles soluciones que puedan implementar un cambio en el panorama actual de nuestro país.

En este contexto, en el marco de el Programa Nacional de Bioenergía del INTA junto a las organizaciones publico y privadas relacionadas así como la iniciativa internacional Metano a los Mercados, se esta organizando para los días 16 y 17 de Junio de 2009 la realización del *taller de trabajo internacional*.

Este taller pretende constituirse en el punto de encuentro anual de interesados y actores del ámbito nacional en esta materia con el valioso aporte internacional. En él se presentaran tecnologías e intercambiarán ideas y propuestas referentes a la aplicación de la digestión anaeróbica tanto en los campos agrícolas como agroindustriales.

Para informes e inscripciones dirigirse a **Instituto de Ingeniería Rural, cc 25 1712, TE 011-46650450/0495, atención Gabriela Menichetti correos electrónico [gmenichetti@cni.inta.gov.ar](mailto:gmenichetti@cni.inta.gov.ar)**

**Objetivo general:** *Lograr el impulso y difusión de la tecnología de digestión anaeróbica de residuos en la Argentina capturando y utilizando el metano como vector energético.*

**Objetivos específicos:** *Crear un ámbito en el cual se expresen:*

- Las necesidades y requerimientos del sector demandante (asociaciones de productores, cámara de productores avícola, porcina, feedloterra, tampera etc.)
- La oferta tecnológica nacional y mundial con difusión práctica en establecimientos agropecuarios y agroindustriales.
- Posibilidades de financiación local e internacional para la realización de plantas de tratamiento
- Empresas nacionales con posibilidad de captura utilización y difusión de esta tecnología a nivel agropecuario.
- Proyectos y planes de organismos públicos que aporten a esta temática.

**Población objetivo:**

- Sector productivo con problemáticas y demandas sobre el tema residuos.
- Sector nacional e internacional con oferta de tecnología y know how de difusión y mantenimiento de plantas en operación en campos de productores.
- Sector nacional e internacional con oferta de financiación.
- Sector privado con capacidad técnica y logística para difundir la tecnología en las diferentes eco-regiones del país.
- Sector científico con capacidad de investigación y asesoramiento en la materia.

**Modalidad**

- Presentaciones orales técnicas.
- Mesas de discusión, mesas de negocios y mesas estratégicas.
- Visita Técnica a plantas de tratamiento sector agropecuario y agroindustrial



## PROGRAMA

### Taller de trabajo Internacional

#### “La digestión anaeróbica como salida energética y medioambiental”

16-17 de Junio 2009. Sede INTA calle Chile 460 Capital Federal

Fecha: 16 y 17 de Junio 2009

Lugar: Chile 460. Capital Federal. República Argentina.

### DÍA I

8:30 **Recepción y acreditación**

9:00 a 9:30 **Bienvenida por parte de las autoridades**

Methane to Markets Partnership

Kurt Roos,  
Agencia de protección Ambiental  
de Estados Unidos

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable  
(SADyS)

Nazareno Castillo.  
Director de Unidad de Cambio  
Climático

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y  
Alimentos (SAGPYA)

Ernesto Quiles  
Director Nac. Agroenergía

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Francisco Santini  
Director de Centro de  
Agroindustria

Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Alberto Anesini  
INTI - Coordinador Área  
Energías Renovables

9:30 a 9:40 **Presentación del programa y modo de trabajo**

Jorge Hilbert Coord Prog Nacional de bioenergía

9:40 a 10 **Break**

10 a 11:00 **Sesión 1 “Evaluación del potencial de producción del sector agrícola y agroindustrial en la Argentina”**

- **Mesa 1**

Moderador: Gabriel Blanco SADyS

“Estudio de la EPA M2M realizado por PA Consulting con la participación de INTA”

Lilia Perrone/ PA Consulting

“Estudio de SADyS, UNCPBA, AACREA, Banco Mundial

Ing. Estela Santalla UNCPBA / Hernán Satorre AACREA

“Sistema de informa desarrollado por INTA

Noelia Rios INTA

11 a 12:00 **Sesión 2 “La problemática del tratamiento de residuos, captura y utilización del metano”**

- **Mesa 1**

Moderador: Miguel Iribarren SAGPYA

“Problemáticas y perspectivas del sector de la producción”

- Sectores

- **Avícola**  
Jorge Nazar. Cámara de productores avícolas
  - **Porcino**  
Patricia Millares – SAGPyA o alguien de GITEP
  - **Lechero**  
INTA Rafaela. Veronica Charlon
- **Mesa 2**  
Moderador: Luis de Tullio  
*“Reglamentación y planes de trabajo a nivel nacional y provincial”*

**13:00 a 14:00 Almuerzo**

**13:00 a 15:00 Sesión 3 “Desafíos y alternativas tecnológicas que permitan el desarrollo de la digestión anaeróbica en climas templados y fríos”**

- **Mesa 1**  
Moderador: Eduardo Gropelli  
*“Experiencias internacionales en el uso de la digestión anaerobia”*
  - “La experiencia en Estados Unidos”  
Kurt Roos EPA USA
  - “La experiencia en Alemania” y los aportes del programa CIM GTZ  
Steffen Gruber expert CIM INTA  
Stefan Buzkinski expert CIM INTI
  - “La experiencia en Chile”  
Rolando Chamy  
Pontificia Universidad Catolica de Valparaíso Escuela de Ingeniería Bioquímica
- **Mesa 2**  
Moderador: Jorge Hilbert  
*“Ofertas y Experiencias nacionales en biodigestión sector privado”*
  - Tratamiento de residuos en el campo porcino  
Hugo Garcia Granjas del SOI
  - Tratamiento de residuos en criaderos de aves y curtiembres  
Danial Aleman
  - Tratamiento de residuos en la pequeña agricultura

**15:00 a 15:20 Break**

**15:30 a 17:00 Sesión 4 “Oferta de asistencia tecnológica a nivel nacional”**

- **Mesa 1**  
Moderador: Nadina INTI
  - Capacidades Estación Experimental Obispo Colombres  
Claudia Intartaglia Coordinadora Estudios Ambientales EOC
  - Capacidades del INTI  
M Ogara - Director de Centro de investigaciones de Energía - INTI
  - Capacidades del INTA  
D. Crespo – Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola –INTA
  - Capacidades de la UTN  
P. Benedetti GEIA - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca

**17:00 a 18:20 Sesión 5 “Alternativas para la formulación y financiación de proyectos en digestión anaeróbica”**

- **Mesa 1**

Moderador: Miguel Almada

“Oferta nacional e Internacional”

- “Mecanismo para el Desarrollo Limpio”. Fondo Argentino de Carbono. Sebastian Galbusera- SADyS
- Sector privado  
Bancos y otras entidades financieras
- Programas de Financiamiento de la Secretaría de Ciencia y Técnica  
Martín Alba. SECyT
- “Oferta internacional  
Banco Mundial BID

## DIA II

**8 a 9:00 Sesión 6 “Aplicaciones en el campo agroindustria y educativo”**

- **Mesa 1**

Moderador: Claudia Intartaglia

- “Experiencias nacionales en digestión anaerobia en el campo agroindustrial”  
Eduardo Gropelli - Consultor Ambiental eg-ingeniería
- “Experiencias nacionales en digestión anaerobia en el campo educativo Valle grande - Jujuy”,  
– Fundación UOCRA PNUD

**9:00 a 10:00 Sesión 7 “Mesas de trabajo posibilidades de cooperación”**

- **Mesa 1**

Moderador: Sebastian Galbusera

- Posibilidades de financiamiento de tecnologías
- Posibilidades de asesoramiento en tecnologías
- Posibilidades de acuerdos de ejecución de proyectos

Durante el desarrollo de las comisiones de trabajo se perseguirá el intercambio de experiencias y oportunidades entre los participantes. Se utilizarán guías de orientación

**10:00 a 10:30 Intervalo**

**10:30 a 12:30 Sesión 8 “Presentación y análisis de proyectos”**

Coordinador:

- Nivel nacional

**12:30 a 13:00 Conclusiones y recomendaciones**

Jorge Hilbert

**13:00 a 17:00 Sesión 9 “Visita técnica campos agrícola y agroindustrial”**

Coordinadores de visita: Miguel Iribarren SAGPYA

Granjas Argentinas del Sol