



MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK
The Trade Council



DINAMARCA EN EL

I SALÓN DEL GAS RENOVABLE

VALLADOLID, 21-23 SEPTIEMBRE

Dinamarca lidera en Europa la penetración del biogás de origen agro-ganadero en su mix energético y en el porcentaje de gas renovable (biometano) que circula en su red de gas. El gobierno danés acaba de fijar en el 70% el objetivo de gas renovable en la red en 2030. El desarrollo del sector del biogás en Dinamarca durante los últimos 40 años hace que los tecnólogos daneses tengan una amplia experiencia en toda la cadena de valor del biogás.

Dinamarca participa en el 1er Salón del Gas Renovable en Valladolid con 5 empresas, líderes tecnológicos en su campo, que disponen de soluciones eficientes y fiables que pueden contribuir a un desarrollo del sector en España rápido, sostenible y seguro. De hecho, tres de estas empresas han creado una alianza para desarrollar proyectos en España, con una página web en español: www.biogasdanes.es

En este catálogo se describe brevemente cada empresa y sus tecnologías. Acceda a la ficha de cada empresa haciendo click en el nombre de la empresa:

GEMIDAN ECOGI: Pre-tratamiento de productos orgánicos

LUNDSBY BIOGAS: Plantas de biogás llave en mano

AMMONGAS: Conversión de biogás a biometano

ELECTROCHAEA: Conversión de CO₂ a biometano

BIOGASCLEAN: Limpieza y desulfuración de biogás

Para concertar una reunión puede ponerse en contacto directamente con la persona de contacto que consta en la ficha de la empresa o enviar un correo a narmar@um.dk

Además, estas 5 empresas presentarán sus tecnologías en el Seminario “El biogás y biometano en Dinamarca” que se celebrará el miércoles **22/9 por la mañana**, y que contará con la participación adicional de dos expertos daneses, que explicarán en detalle cómo funciona el sector en Dinamarca. Consulte el programa [AQUÍ](#).

La participación agrupada de Dinamarca en el I Salón del Gas Renovable ha sido organizada por la Embajada de Dinamarca en España, con la colaboración de la entidad Food & Bio Cluster Denmark y de la Agencia Danesa de la Energía.

AMMONGAS A/S

Ejby Mosevej 5

2600 Glostrup (Dinamarca)

Stéphane Bosc

+45 69 13 40 82

stephane@ammongas.dk

www.ammongas.dk

Somos un **dedicado equipo de ingenieros** que desarrollamos un amplio rango de instalaciones medioambientales llave en mano para la purificación de aire y gases, la eliminación de olores, la conversión de biogás en biometano, así como la separación y destilación de amoníaco. Nuestras instalaciones varían en tamaño y aplicación, desde pequeños scrubbers autónomos a grandes plantas llave en mano. Todas nuestras plantas están diseñadas según las necesidades e instalaciones de nuestros clientes. Hemos desarrollado un contrastado **concepto modular de separación-absorción** para convertir biogás en bio-metano, que constituye una solución de **alta calidad y eficiente en costes**, con múltiples ventajas:

- Alto nivel de separación de CO₂
- El CO₂ obtenido se puede usar en otras aplicaciones
- Bajo consumo de electricidad: 0.1 kWh/m³ gas
- Fugas de metano < 0.1 %
- No requiere un filtrado previo del gas y limpia el 99 % ácido sulfúrico
- Sistema sin presión y permite recuperar calor a 85 °C y 45 °C

[Leer más](#) [Ver video](#)



GEMIDAN ECOGI A/S

Drivervej 8

6670 Holsted (Dinamarca)

Lars Ravn Nielsen

+45 76 78 21 01

lars@gemidanecogi.dk

www.ecogi.dk

Gemidan Ecogi ofrece la tecnología más novedosa y eficiente de pretratamiento de los residuos orgánicos para su posterior uso en la producción de biogás. Esta tecnología ha sido desarrollada durante 4 años de operación en una planta de escala comercial, en el transcurso de los cuales ha procesado todo tipo de residuos orgánicos, tanto aquellos procedentes de la recogida selectiva de residuos urbanos, como aquellos procedentes de la industria y el comercio, en cualquier tipo de envoltorio: metal, plástico, vidrio, cartón, etc. Durante este periodo la tecnología desarrollada por Ecogi ha sido testada intensivamente y los resultados obtenidos - verificados por un organismo acreditado - han demostrado fehacientemente su extraordinario rendimiento. El resultado final del proceso es una pulpa orgánica que tiene una pureza superior al 99,9% y su contenido de materia seca es parametrizable entre el 15 y 20%, por lo que una vez utilizada para la producción de biogás.

[Leer más](#) [Ver video](#)


LUNDSBY BIOGAS A/S

Hjarbækvej 65

8831 Løgstrup (Dinamarca)

 Karsten Hjorth

 +45 96 49 43 00

 info@lundsbybiogas.dk

 www.lundsbybiogas.dk

Lundsby Biogas es uno de los principales tecnólogos de biogás de Dinamarca especializado en la construcción llave en mano de plantas de biogás de alto rendimiento, robustas, flexibles y fiables, de todos los tamaños, desde soluciones tipo contenedor para granjas individuales a grandes plantas centralizadas. Todas nuestras plantas se diseñan a medida de cada cliente. **Escuchamos atentamente las ideas y expectativas de nuestros clientes, y así aseguramos que la planta construida es la más adecuada a sus necesidades y su ubicación.** Independientemente de su tamaño, la construcción de una planta de biogás puede ser un proceso laborioso y complicado, pero en Lundsby Biogas intentamos hacer sencillo y manejable todo el desarrollo relacionado con su diseño, construcción y operación. Una de las últimas plantas que hemos construido es Vinkel Bionergi, una de las más grandes de Dinamarca, diseñada para tratar 400.000 toneladas de residuos y producir 50 millones de m³ al año, lo que significa inyectar 6.000 m³/h de biometano a la red de gas.

[Leer más](#)


[Ver video](#)

ELECTROCHAEA A/S

Frederiksborgvej 399

4000 Roskilde (Dinamarca)

 Peter Plesner

 +45 24 64 15 03

 peter.plesner@electrochaea.com

 www.electrochaea.com

Electrochaea ha desarrollado y comercializa su tecnología de Power-to-Gas (P2G) para sustituir los combustibles fósiles mediante una solución de generación de gas renovable y almacenamiento de energía a escala de red. Nuestro biocatalizador patentado convierte electricidad renovable y dióxido de carbono, procedente de diversas fuentes, como pueden ser plantas de biogás, industrias o procesos de captura de carbono, en metano renovable de alta calidad para poder ser inyectado en la red de gas, para su posterior almacenamiento y distribución. Nuestras plantas de demostración ya han inyectado con éxito metano renovable en las redes comerciales de gas de Suiza y Dinamarca. Además, la alta eficiencia y robustez de la tecnología permite que las instalaciones operen con bajos costos de operación y con gran flexibilidad.

En resumen, ofrecemos una tecnología fiable y eficiente para:

- Almacenar energía renovable
- Sustituir el gas fósil por renovable
- Reutilizar el dióxido de carbono

[Leer más](#)

[Ver video](#)




Volver


BIOGASCLEAN A/S


Magnoliavej 10

5250 Odense (Dinamarca)

 Jesper Hørlyk-Jensen

 +45 66 17 21 77

 jesperhj@biogasclean.com

 <https://biogasclean.com/>

Biogasclean es una empresa danesa especializada en la eliminación del ácido sulfúrico del biogás, sin usar productos químicos. Desarrollamos, fabricamos e instalamos sistemas totalmente automatizados **para la limpieza de gases y la eliminación del H₂S**, combinando bajos costes de operativos y una alta capacidad. Tenemos unas 300 referencias en 40 países. Nuestras soluciones de desulfuración del biogás o del CO₂ tras un proceso de conversión a bio-metano son altamente eficientes y se pueden aplicar a cualquier caudal de gas y carga de H₂S, tanto en un proyecto de planta nueva como en la reforma de una existente. Además, ofrecemos ventajas en áreas importantes en una planta de biogás, como la seguridad mediante un control automático que regula la inyección de aire al flujo de biogás, asegurando la segura operación del sistema. En Biogasclean garantizamos el rendimiento de todas las instalaciones que realizamos.

[Leer más](#) [Ver video](#)

LA JORNADA

EL BIOGÁS Y BIOMETANO EN DINAMARCA

Miércoles 22/9 a las 10.30 en la sala AVEBIOM, Pabellón 1

10.30 Presentación, David Fernández Vicepresidente de AEBIG

10.45 Situación del biogás y biometano en Dinamarca
Jonas Jürgens, Agencia de la Energía de Dinamarca
Claus Mortensen, Food and Bio Cluster Denmark

11.15 Presentaciones de las empresas:
Ecogi Gemidan, Lars Ravn Nielsen, Director
Lundsby Biogas, Karsten Hjorth, Dtor. Comercial
Ammongas, Michael Demuth Pedersen, Dtor. Comercial
Biogasclean, Jesper Hørlyk-Jensen, Dtor. Comercial
Electrochaea, Peter Plesner, Dtor. Desarrollo de Negocio

13.00 Preguntas y coloquio

La participación agrupada de Dinamarca en el I Salón del Gas Renovable ha sido organizada por la Embajada de Dinamarca en España, con la colaboración de la entidad Food & Bio Cluster Denmark y de la Agencia Danesa de la Energía.

 **Ammongas**



 **Lundsby**
BIOGAS | Waste to energy

 **BIO
GASCLEAN** | The key to innovative and
efficient production of biogas

 **Electrochaea**