



## Newsletter 1

Agosto 2021

### El proyecto

**LIFE SMART AGROMOBILITY: TRATAMIENTO DE DESECHOS DE GANADO, PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMETANO CON USO EN VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y BIOFERTILIZANTES.**

#### Índice:

El Proyecto	1
Curso de verano-Producción de biogás en granjas y aprovechamiento en movilidad sostenible, en la Universidad de Valladolid, Campus Duques de Soria	2
El proyecto en los curso de verano de la Universidad de Almería	2
El proyecto en la Semana EUREKA-PRO de la Universidad de León	3
Próximos eventos	3

#### De interés:

- Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa. [www.avebiom.org](http://www.avebiom.org)
- Asociación española de Biogás. [www.aebig.org](http://www.aebig.org)
- Asociación Europea de biogás. [www.europeanbiogas.eu](http://www.europeanbiogas.eu)

El proyecto LIFE SMART AgroMobility, cofinanciado por el Programa LIFE, desarrollará en una granja de engorde de ganado porcino gestionada por la Cooperativa COPISO en Soria, un prototipo que contará con biotecnología de microalgas para el proceso de upgrading y producción de gas de origen renovable (biometano) con capacidad para suministrar combustible a dos vehículos ligeros. Fomentando así procesos basados en economía circular, obteniéndose biofertilizante a partir de biomasa algal.

La producción de este gas tiene un doble fin; la generación de un gas (biocombustible) con bajas emisiones que apoye una economía de bajas emisiones, y en paralelo apoyar la viabilidad económica del modelo de gestión, aportando un ingreso financiero vinculado a la comercialización de este.

Por ello la necesidad de desarrollar un modelo de gestión de este gas, desde un punto de vista medio ambiental (emisiones) y desde la

comercialización de este, que podría favorecer el desarrollo de zonas rurales se analizará den el marco del proyecto.



Imagen de la granja en Sauquillos

Deberá ser un modelo que contribuya al desarrollo rural sostenible, generando beneficios medioambientales, diversificación de ingresos de los agricultores y propietarios de explotaciones forestales, creando oportunidades de empleo en empresas rurales y nuevas oportunidades de negocio para ellas, que podría generar nuevas fuentes de ingresos para apoyar servicios públicos e infraestructuras fundamentales en las zonas rurales.

## Eventos del proyecto

### I Curso de verano de la Universidad de Valladolid. Campus Duques de Soria.

#### Producción de biogás en granjas y aprovechamiento en movilidad sostenible

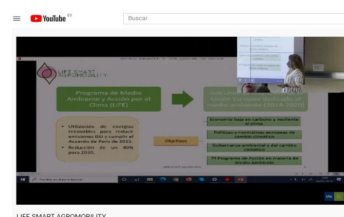
Soria, 15 y 16 julio 2021

El objetivo de este curso organizado por la **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID** ha sido dar a conocer las tecnologías y posibilidades de producción de biogás en el ámbito ganadero. Durante los dos días se expusieron charlas breves relacionadas con cada uno de los aspectos clave del proceso: producción de biogás, uso vehicular del biogás, integración en granjas, fertilización sostenible y reducción de emisiones. Se contó con la presencia de ponentes pertenecientes a otros proyectos LIFE de similar temática: reducción de emisiones, fertirrigación y gas renovable.

"El Biogás es una fuente de energía renovable, procedente de residuos orgánicos, que contribuye a desarrollar la economía circular"

JUEVES 15 DE JULIO 2021	VIERNES 16 DE JULIO 2021
10:00 - Apertura de curso José Luis Ruiz Zapatero - Vicerrector Campus Soria Rafael Ayuste Cúpido- Jefe del Departamento de Energías Renovables EREN Ignacio de Godos Crespo - Profesor Ayudante Doctor - UVA	10:00 - Apertura de la sesión José Luis Ruiz Zapatero - Vicerrector Campus Soria Benito Serrano Mata - Presidente Diputación de Soria Ignacio de Godos Crespo - Profesor Ayudante Doctor - UVA
10:20 - Laura Sánchez Martín (UPM) - Proyecto LIFE Smart Agromobility	10:20 - José Antonio Gonzalo Égido (COPISO) - LIFE Fertirrigation
10:40 - Carlos Repáraz Martín (Everis ingeniería) - Digestores anaerobios de bajo coste	10:40 - Jaime Ezquerro Martínez (FCC Medio Ambiente) Proyecto Landfill
11:00 - Raúl Muñoz Torre (UVA) - Tecnologías de upgrading de biogás	11:00 - Adriana Correa Guimaraes (UVA) LIFE Ammonia Trapping
11:20 - Carla García Heras (GASNAM) - El uso del biometano en la movilidad.	11:20 - Marta Pilar Lázaro (ENSO) - LIFE CO2 Int Bio
11:40 - Alfonso García Álvaro (UVA) - Hibridación de tecnologías en digestión anaerobia	11:40 - Marcelo Ortega Romero (UPM) - Oportunidades ambientales y económicas de la captación de CO2
12:00 - Café y aperitivo	12:00 - Café y aperitivo
12:40 - Israel Díaz Villalobos (UVA) - Power-to-methane: Tecnologías de upgrading biogás con hidrógeno de fuentes renovables	12:40 - Sara Pascual Sevilla (UNIZAR) - Sistemas de Calcium looping para captación de CO2, integración en plantas de biogás
13:00 - Víctor Pérez Martínez (UVA) - Proyecto Urbiofin	13:00 - Virginia Pérez López (CEDER-CIEMAT) - Proyecto LIFE-DRY4GAS: Secado solar de lodos de depuradora para la recuperación energética mediante gasificación
13:20 - Félix Gaspar Gonzalo Ibrahim (UVA) - Sistemas de depuración con microalgas, aproximación a escala laboratorio y piloto	13:20 - Rafael Ayuste Cúpido (EREN) Las posibilidades de las renovables en el mundo rural
13:40 - Eva Blasco Hedo (CIEDA) - Aspectos normativos de la producción de biogás en instalaciones ganaderas	
16:30 - Taller de producción de biogás	

Si no pudiste seguir la jornada está disponible a través de Youtube pinchando en la imagen:



### El proyecto ha estado presente en:

#### XXII Cursos de verano de la Universidad de Almería

Almería, 8 Julio 2021



El proyecto LIFE Smart AgroMobility ha sido presentado en los **XXII CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA** por el coordinador del proyecto, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid.

## El proyecto ha estado presente en:

### Semana Internacional de la Universidad de León. **ALIANZA EURECA-PRO**




León, 6 de Julio 2021

El proyecto ha sido presentado junto con otros por el socios Ente Regional de la Energía de Castilla y León, durante las jornadas de la ALIANZA **EURECA-PRO WEEK**, en el marco de un programa de actividades vertebrado en torno al Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 de la Agenda 2030, el de Producción y Consumo Responsable, que guía junto con el 4 de Calidad de la Educación, a dicho proyecto EURECA-PRO .

### Próximos eventos:

LIFE SMART AgroMobility estará presente en [Expobiomasa 2021](#).

### Síguenos en:

 [smartagromobility@gmail.com](mailto:smartagromobility@gmail.com)

 [@AgroMobility](#)

 [LIFE SMART AgroMobility](#)

 [Blog LIFE SMART AgroMobility](#)

Coordinador:

Bernardo Llamas

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía

Departamento de Ingeniería Geológica y Minera

Dirección: Alenza 4 / M3. Madrid, Madrid SPAIN

Teléfono: +34 910 67 65 34

Correo: [bernardo.llamas@upm.es](mailto:bernardo.llamas@upm.es)

## Socios del proyecto

[UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID \(UPM\)](#)

[COPISO SORIA, S.C.](#)

[Ente público Regional de la Energía de Castilla y León \(EREN\)](#)

[EVERIS INGENIERIA SLU](#)

[Fundación General de la Universidad de Valladolid \(FunGe-UVA\)](#)

[ASOCIACIÓN IBÉRICA DE GAS NATURAL Y RENOVABLE PARA LA MOVILIDAD \(GASNAM\)](#)

[Natural & bio Gas Vehicle Association \(NGVA\)](#)

[UNIVERSIDAD DE VALLADOLID \(UVA\)](#)

