

Jornada técnica Presentación de resultados y conclusiones del proyecto AVIENERGY

De residuo a recurso: Economía circular en el sector
avícola mediante el aprovechamiento energético de las
deyecciones



2 de Febrero de 2023
09:45 a 13:00 h



**Presencial y Zoom (se enviará enlace a los
inscritos el día anterior).**

PROYECTO

AVIENERGY es un Grupo Operativo supra-autonómico que promueve un aprovechamiento más eficiente de los residuos generados en la actividad avícola, a través de valorización de las deyecciones generadas en las explotaciones avícolas para la obtención de energía térmica y eléctrica para las propias granjas y de materiales fertilizantes para el aprovechamiento de nutrientes en suelo. La pollinaza, la gallinaza y la pavinaza representan unos de los residuos más abundantes y problemáticos del sector y esta solución es una herramienta eficiente y medioambientalmente sostenible para la reducción de gases de efecto invernadero y mejorar la competitividad del propio sector.

LA JORNADA

El objetivo de esta sesión, de carácter técnico, es presentar los principales resultados y conclusiones del proyecto AVIENERGY para facilitar la implantación de las soluciones en los sectores objetivo.

La jornada incluye una visita demostrativa a la granja avícola para mostrar a los interesados el funcionamiento de la caldera desarrollada y el proceso de manejo y secado de las biomásas para su combustión.

DIRIGIDO A

- Propietarios y técnicos de granjas, cooperativas y explotaciones avícolas.
- Empresas relacionadas con el sector energético.
- Agricultores, cooperativas y explotaciones agrícolas.
- Centros tecnológicos, centros de investigación, plataformas tecnológicas y universidades.
- Técnicos y responsables de administraciones públicas relacionadas con la eficiencia energética, agricultura, el medioambiente y/o el desarrollo rural.

CELEBRACIÓN

Jornada técnica presencial: Fundación Vicente Risco, Rúa San Lourenzo, 3, 32660 Allariz, Ourense. 2 de febrero de 2023. De 9:45 h a 13:00 h.

Jornada técnica online: Vía Zoom. 2 de febrero de 2023. De 9:45 h a 13:00 h. Se enviará enlace a los inscritos el día anterior.

Visita demostrativa (plazas limitadas, previa inscripción y confirmación): Granja avícola José Antonio García. A Ponte, Vilar de Santos. Ourense. 2 de febrero de 2023. De 13:30 a 14:15 h. *El desplazamiento hasta la granja corre a cargo de los propios asistentes.*

ORGANIZAN



Universidade de Vigo



COLABORAN



INSCRIPCIONES

Para formalizar la inscripción ha de cubrirse el formulario de registro antes del 31 de Enero de 2023. Asistencia gratuita previa inscripción. El aforo es limitado, por lo que las inscripciones se formalizarán por riguroso orden de recepción.

INSCRIPCIÓN AQUÍ

PROGRAMA 2 DE FEBRERO

- 09:45 - 10:00 h** **Recepción de asistentes y bienvenida.**
- 10:00 - 10:15 h** **Presentación del proyecto Avienergy.**
Anxela Montero. FEUGA.
- 10:15 - 10:45 h** **Funcionalización de estiércol avícola para su utilización en combustión energética.**
Xosé Francisco Pedras. Ingeniero Técnico Agrícola.
- 10:45 - 11:05 h** **Caracterización físicoquímica del biocombustible.**
Natalia Cid. Centro Tecnológico EnergyLab.
- 11:05 - 11:30 h** **Pausa café.**
- 11:30 - 12:10 h** **Obtención de calor mediante una caldera adaptada. Optimización de la combustión, flujo de gases y aprovechamiento térmico.**
🔧 Manuel Dopico. Demaux Manufactures S.L.
🔧 David Patiño. Universidade de Vigo.
- 12:10 - 12:30 h** **Obtención de electricidad y evaluación del impacto ambiental de la solución implantada.**
Natalia Cid y Marta Pérez. Centro Tecnológico EnergyLab.
- 12:30 - 12:50 h** **Valorización de las cenizas de combustión como material fertilizante.**
🔧 María del Pilar Bernal. CEBAS-CSIC
🔧 Francisco Martínez. Cooperativa Alimer.
- 12:50 - 13:00 h** **Ruegos y preguntas.**
- 13:00 h** **Fin de la sesión.**
- 13:30 h** **Visita demostrativa en Granja Avícola José Antonio García (previa inscripción y confirmación).**