






CIEM
Centro de Incubación
Empresarial Milla Digital



Miércoles, 17 de septiembre, 2014  por CIEM Zaragoza  Cursos  Ningún comentario »



La empresa de ingeniería incubada en el CIEM, Intergia Energía Sostenible, ha ganado junto a la Universidad de Zaragoza, LIFTEC y Viñas del Vero, un proyecto europeo con una dotación de 1,6 millones de euros.

Dicho proyecto, liderado por la Universidad de Zaragoza, se denomina Life+ REWIND, e instalará dos prototipos en las viñas y la bodega de Viñas del Vero en Barbastro.

La electricidad generada en el viñedo alimentará el sistema de riego por goteo y con la energía excedentaria se producirá hidrógeno el hidrógeno se usará en un vehículo de trabajo multiusos, al que se le incorporará una pila de combustible

El campus aragonés coordina este trabajo en un consorcio integrado además por el centro mixto de investigación LIFTEC (CSIC-UZ) y la empresa de ingeniería Intergia Energía Sostenible.

Este trabajo, que se desarrollará a lo largo de tres años, incluye la instalación y utilización de dos prototipos de producción de energía fotovoltaica en el viñedo y la bodega de Viñas del Vero, en Barbastro.

Esta explotación forma parte del consorcio investigador, junto al Laboratorio de Investigación en Fluidodinámica y Tecnologías de la Combustión (LIFTEC), centro mixto del CSIC y la UZ, y la empresa de ingeniería Intergia Energía Sostenible.

El proyecto se alinea con la política medioambiental de la Unión Europea, que trata de limitar las emisiones de dióxido de carbono causada por la quema de combustibles fósiles. Es por eso, que los métodos de producción de electricidad a partir de fuentes renovables tienen una importancia crucial en la lucha contra el cambio climático. Esto además redundaría en un efecto positivo en la consolidación de las explotaciones agrarias en el medio rural, afianzando el empleo y la actividad económica, mediante métodos productivos limpios y tecnológicamente avanzados.

Entre los resultados que se espera obtener está la reducción de emisiones de CO2 asociadas al proceso y al producto, aspecto importante dado que el sector del vino (y también otros) va a comenzar a tener en cuenta esas emisiones e incluso a reseñarlas en el etiquetado de sus productos. Las aplicaciones de este proyecto se difundirán en España y en la Europa meridional, donde está extendido el cultivo de la vid y la producción de vino.