



Proyecto para reutilizar los gases de una térmica en un invernadero

DICYT

SALAMANCA

Un proyecto diseñado por la Universidad de Salamanca pretende aprovechar los gases de combustión y el calor térmico residual de las centrales térmicas para acondicionar un invernadero, creando un ambiente adecuado de temperatura y de concentración de dióxido de carbono para que los cultivos se desarrollen antes y con más calidad y la producción aumente entre un 25 y un 30%. La idea está especialmente pensada para centrales térmicas de ciclo combinado -la principal fuente de emisión de CO₂ en España- e invernaderos en lugares con bajas temperaturas invernales.

La alumna de Ingeniería Química Miryam García Muñoz ha desarrollado la idea dentro de un proyecto dirigido por Jorge Cuéllar Antequera, profesor del Departamento de Ingeniería Química y Textil, y apoyado por el Programa de Prototipos Orientados al Mercado, iniciativa enmarcada en el proyecto de Transferencia Universidad-Empresa de la Junta de Castilla y León. ■