

El CSIC estudiará la transformación de biomasa de origen vegetal en electricidad y combustibles

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha firmado un contrato de I+D con la empresa aragonesa UxúeBioenergía y Renovables S.A. para llevar a cabo un proyecto de investigación en biomasa vegetal, bautizado bajo el nombre de “Proceso de termólisis y secado de biomasa agrícola y forestal (VULCANO)”.

El objetivo general del proyecto de investigación es estudiar la transformación de biomasa de origen vegetal en energía eléctrica y biocombustibles mediante termólisis. Para ello, se construirá una planta de producción de energía eléctrica y biomasa, que tomará como base los conocimientos previos desarrollados y patentados en el Instituto de Carboquímica del CSIC, ubicado en Zaragoza.

La nueva planta será diseñada para que posea autonomía energética y pueda operar de forma estable y segura durante al menos 1000 horas de operación acumuladas.