



Catálisis, Energías renovables

Fotosíntesis artificial

La fotosíntesis es un proceso natural que llevan a cabo las plantas para producir su energía –glucosa– a partir de luz, agua, y dióxido de carbono. En el laboratorio, los químicos tratan de imitar a las plantas con la fotosíntesis artificial. ([más...](#))

En el ICIQ

El [grupo del Prof. Llobet](#) investiga en fotosíntesis artificial y *water splitting* (separar la molécula de agua en sus átomos) desde hace varios años. Además, el ICIQ lidera [A-LEAF](#), un proyecto único en Europa que diseñará un prototipo de hoja artificial capaz de obtener combustibles a partir de CO₂, agua, y luz solar. El [Prof. Galán Mascarós](#) coordina investigadores de 13 centros europeos, entre los que están también otros investigadores del ICIQ como la [Prof. López](#) y el [Prof. Lloret-Fillol](#).

Para saber más

Otros recursos

- [La molécula que descompone el agua tan rápido como la naturaleza. \(Agencia SINC\)](#)
- [Rumbo a la fotosíntesis artificial. \(La Vanguardia\)](#)
- [Web del proyecto A-LEAF.](#)
- [Proyecto Imitem la Natura de l'ICIQ \(FECYT\)](#)