



Catàlisis, 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 CO<sub>2</sub>, 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)**