



Catàlisi, Energies renovables

Fotosíntesi artificial

La fotosíntesi és un procés natural que fan les plantes per produir la seva energia –glucosa– a partir de llum, aigua, i diòxid de carboni. Al laboratori, els químics tracten d'imitar les plantes amb la fotosíntesi artificial.

(more...)

A L'ICIQ

El grup del Prof. Llobet fa recerca en fotosíntesi artificial i *water splitting* (separar la molècula d'aigua en els seus àtoms) des de fa anys. A més, l'ICIQ lidera A-LEAF, un projecte únic a Europa que dissenyarà un prototip de fulla artificial capaç d'obtenir combustibles a partir de CO₂, aigua, i llum solar. El Prof. Galán Mascarós coordina investigadors de 13 centres europeus, entre els quals estan també altres investigadors de l'ICIQ com la Prof. López i el Prof. Lloret-Fillol.

Per saber-ne més

Altres recursos

- **La molècula que descompon el agua tan rápido como la naturaleza. (Agencia SINC)**
- **Rumbo a la fotosíntesis artificial. (La Vanguardia)**
- **Web del proyecto A-LEAF.**
- **Projecte Imitem la Natura de l'ICIQ (FECYT)**