

## Acord per investigar tecnologies sostenibles



05.03.2013 **Projectes** - La UAB, Aguas de Sabadell (CASSA), Casa Santiveri i Cerámica Pierola han signat recentment un conveni per al desenvolupament de noves tecnologies productives més sostenibles i l'augment de l'eficiència energètica de les activitats industrials mitjançant processos biotecnològics. El projecte de recerca, anomenat BIOREFINT, es durà a terme sota la direcció dels professors d'Enginyeria Química Jordi Joan Cairó i Martí Lecina

BIOREFINT tindrà tres objectius específics: optimitzar els processos de captura de CO<sub>2</sub> per tal de dissenyar sistemes de producció de microalgues que puguin ser explotats industrialment i integrats en Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDAR) i indústries de material constructiu; augmentar l'eficiència energètica de les activitats industrials en els àmbits esmentats i generar noves activitats productives derivades del projecte per a les indústries alimentària i cosmètica. El projecte es realitzarà en els propers tres anys i tindrà un cost total de més d'1 milió d'euros entre les aportacions dels socis i el programa de recerca INNPACTO del Ministeri d'Economia i Competitivitat.