



CIENCIA

Emplean microalgas para absorber CO₂

La Universidad de Salamanca ha diseñado un proyecto que pretende reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) a la vez que se generan productos de valor añadido con utilidad en diversos campos, ya que sus componentes son aprovechados por la industria farmacéutica y por el sector alimenticio.

La clave está en las microalgas, organismos vegetales con una gran capacidad de absorción del gas de efecto invernadero y que ya están siendo muy utilizadas en muchos proyectos de I+D+i para diversas industrias. La producción de este cultivo tan especial en condiciones adecuadas tendría, por lo tanto, un doble objetivo.

“La idea es absorber CO₂ debido al problema del efecto invernadero y el calentamiento global que provoca”, explica Pedro José García Vara, alumnos de Ingeniería Química de la institución académica salmantina. “Hemos propuesto la utilización de microalgas porque son unos microorganismos con un potencial de absorción de CO₂ muy alto y unas tasas de crecimiento entre cinco y seis veces superiores a cualquier otro vegetal”. ■