

PRÉSTAMO**La investigación para la producción de microalgas,
Proyecto Campus de Almería**

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través del Instituto de Fomento de Andalucía (I.F.A.), ha aprobado un préstamo participativo de 100.000 euros a través del Proyecto Campus, para el desarrollo de la propuesta de Bioalgal Marine, S.L., una empresa de innovación tecnológica cuya actividad principal es el tratamiento y comercialización de microalgas, especialmente para acuicultura y preparación de alimentos nutraceuticos.



Este proyecto es el resultado de las labores de I+D desarrolladas por los promotores junto con un grupo de investigadores de la Universidad de Almería desde julio de 2002, quienes evaluaron las posibilidades de producir microalgas para su posterior venta. Durante esta fase de estudio se realizaron varios ensayos para determinar cuáles eran los sistemas de producción más adecuados y qué tipos de microalgas se ajustaban más y se reproducían de forma más eficiente, teniendo en cuenta condiciones físicas y climáticas principalmente. Los resultados de estas investigaciones fueron satisfactorios, decidiendo un empresario almeriense aprovechar estos resultados y emprender un proyecto empresarial.

Desde su inicio, este proyecto ha contado con una estrecha colaboración por parte de la Universidad de Almería, especialmente con la Facultad de Ciencias Experimentales. Actualmente, Bioalgal Marine tiene un convenio con esta facultad para desarrollar procesos de investigación de forma conjunta en el campo de la ficología, manteniendo así una relación directa con los grupos de investigación de Química Orgánica y Organometálica y Biotecnología de Microalgas Marinas. Además, también se ha firmado un acuerdo para que los alumnos puedan realizar prácticas en Bioalgal.

La empresa tiene como reto el incremento de su catálogo de productos, incorporando aquellos de alto valor añadido demandados por el mercado, como pigmentos, ficobiliproteínas y ácidos grasos poliinsaturados, PUFAs, lo que supone pasar de la fase de laboratorio a la industrial. Especialmente se hará hincapié en el catálogo de cartoneoides y ficobiliproteínas como antioxidantes y pigmentos de importantes aplicaciones en alimentación, nutraceutica y cosmética.

Campus

El programa Campus, diseñado por la Junta de Andalucía, aúna la Universidad y la investigación aplicada a través de la puesta en marcha de mecanismos para apoyar la creación de empresas de base tecnológica gracias a los resultados obtenidos de la investigación. Así, el Gobierno andaluz, a través del I.F.A., firmó un convenio de colaboración con los rectores de las universidades públicas de Andalucía.

De esta forma, se pretende crear sociedades participadas principalmente por los propios investigadores y universidades, que desarrollen proyectos que supongan un avance tecnológico en la obtención de nuevos y mejores productos o procesos, los cuales pueden provenir tanto de nuevas investigaciones científicas como de la aplicación del conocimiento tecnológico existente, siempre que deriven en una idea novedosa con posibilidades de aplicación industrial y comercial.

01/12/2004