

Título del Proyecto: **Nuevas tecnologías para la búsqueda, evaluación y producción de nuevos ingredientes alimentarios destinados al desarrollo de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad.** (2008-2011).

Programa CENIT. Fomento a la cooperación estable público-privada en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en áreas de importancia estratégica para la economía, mediante la creación de consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica.

Código Proyecto: **CENIT2008 1004**

Web: <http://www.proyectopronaos.es/>

Desarrollado en colaboración con



Objetivo: El proyecto PRONAOS está dirigido a la investigación de los factores genéticos, moleculares y nutricionales que regulan los sistemas de control de peso corporal, para desarrollar una nueva generación de alimentos dirigidos al control de peso y a la prevención de la obesidad.

Entre los objetivos fijados se encuentran la identificación de nuevos marcadores genéticos y moleculares implicados en los sistemas de regulación del peso corporal en humanos; el descubrimiento de nuevos ingredientes que actúen sobre los sistemas de control de peso; el desarrollo de nuevas formulaciones de alimentos y nuevos procesos tecnológicos; y la implantación de nuevas estrategias para la prevención de la obesidad a través de la alimentación.

Actividad de Ingenierías:

- ✓ Desarrollo de un procedimiento de protección de nutrientes basado en microencapsulación utilizando la tecnología **Flow Focusing®**.
- ✓ Evaluación de otras tecnologías como **Flow Blurring®** como un proceso de formación de emulsiones en matriz líquida.