



► 28 Abril, 2015

> **PROYECTOS CON FUTURO**

Ingredientes inteligentes para prevenir enfermedades

Por **E. S.**

Un equipo de investigadores del Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología (LBNB) de la UIB y la empresa Alimentómica, surgida de la UIB, participan en el proyecto Smartfoods de investigación industrial para diseñar nuevos alimentos funcionales que permitan reducir el riesgo de algunas de las enfermedades crónicas más frecuentes. Concretamente, investigarán qué ingredientes se pueden añadir a una dieta equilibrada para po-

tenciar la resistencia del organismo frente a determinadas dolencias, como la diabetes, trastornos cardiovasculares o la obesidad, entre otras.

La principal innovación es intentar conseguir combinar en un mismo alimento diferentes ingredientes bioactivos, con propiedades funcionales beneficiosas para la salud, que actúen de forma simultánea sobre diversas dianas implicadas en una misma patología. En el proyecto también tendrá un gran protagonis-



Participantes del proyecto Smartfoods. UIB

mo el uso de tecnologías de última generación para evaluar la interacción entre los nutrientes y los genes.

Los investigadores participan en Smartfoods a través de dos subproyectos. El primero, liderado por los doctores Lluïsa Bonet y Andreu Palou, busca identificar necesidades específicas de nutrientes que puedan ser de gran interés para grupos de población identificables genéticamente.

El segundo, liderado por las doctoras Catalina Picó y Paula Oliver -participa a través del Centro de Investigación Biomédica en Red de Obesidad y Nutrición, Ciberobn-, busca el diseño y la validación de dietas y protocolos de alimentación personalizada.