

1. Alimentos funcionales.

- **Descripción:**

El proyecto ALIMENTOS FUNCIONALES EU-10 pretende abarcar el estudio de todo el proceso tecnológico que conlleva el desarrollo de alimentos funcionales, desde la búsqueda y obtención de los ingredientes con capacidad funcional, pasando por su acondicionamiento y aplicación en los alimentos seleccionados, para finalmente realizar los estudios de intervención nutricional pertinentes, que permitan avalar científicamente las propiedades de dichos ingredientes.

El proyecto pretende estudiar e intentar resolver las siguientes problemáticas:

1. Obtención de ingredientes naturales a partir de subproductos de origen vegetal o a través de variedades ricas en compuestos de interés.
2. Obtención de cepas con carácter probiótico y/o "starter".
3. Obtención de ingredientes funcionales químicos de origen natural o de carácter probiótico, que sean viables después de los procesos tecnológicos habituales de fabricación industrial.
4. Desarrollo de alimentos más saludables bien mediante la modificación de la alimentación animal o bien mediante la adición de un ingrediente natural/probiótico.
5. Alegaciones nutricionales que permitan verificar los efectos saludables de los alimentos desarrollados.

Se ha formado un amplio consorcio que implica tanto a empresas usuarias finales desarrolladoras de productos, como empresas proveedoras de esos ingredientes.

Ambas se apoyan en los Centros de Investigación/Universidades para la optimización de la extracción, aplicación y acondicionamiento de los ingredientes, así como de los posteriores estudios de intervención nutricional.

- **Participantes:**

- Grupos universitarios: 2. Universidad de Navarra (Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica e Instituto de Ciencias de la Alimentación)

- Centros tecnológicos y fundaciones: 4. C.N.T.A (Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria) (líder), ALVO-Asociación Lechera de Vacuno y Ovino de las Comunidades Foral y Autónoma de Navarra y País Vasco), CEMITEC, ITGA (Instituto técnico y de Gestión Agrícola de Navarra)

- Empresas: 13. Pamplonica, S.L., Incanasa-Argal, Bodegas Vega del Castillo, S.C., Productos agropecuarios Hermanos Oliver, S.L. (PAHO), Iberfruta, LYS Alimentación, Goikoa, Ardiberri, S.L., SAT Ultzamakoak, Lácteos Belate, UVESA, Gutarra, Grupo IAN.

- TOTAL: 19.

- **Período del proyecto:** 01/09/2007 hasta 30/09/2010

- **Presupuesto total:** 2.861.200 €

BIOTECNOLOGIA

2. EVIDENCIA. (Estudio de viabilidad, desarrollo y evaluación de nuevos compuestos en investigación aplicada).

- **Descripción:**

El proyecto **EVIDENCIA** (Estudio de Viabilidad, Desarrollo y Evaluación de Nuevos Compuestos en Investigación Aplicada) pretende implantar una metodología que cumpla con las características de la metodología promovida por el programa EuroInnova Navarra, en este caso aplicada a adquirir el conocimiento requerido para decidir si un compuesto farmacológico de origen biotecnológico – proteínas recombinantes, anticuerpos monoclonales, péptidos, terapias celulares, etc. -, por sus particularidades como moléculas, puede ser candidato a desarrollarse clínicamente y que se basa en un análisis de los siguientes parámetros:

- su viabilidad tecnológica y de propiedad intelectual
- su actividad y eficacia biológica
- su capacidad para ser producido a escala industrial
- sus propiedades químicas y formulación
- su perfil farmacocinético y toxicológico
- los requisitos regulatorios para aprobar su comercialización
- las características del mercado a que se dirige el fármaco

El proyecto concreto inicial con el que se quiere poner en marcha y validar esta metodología consiste en evaluar el potencial farmacológico de la proteína recombinante EDA (dominio extra A de la fibronectina) que por su mecanismo de acción agonista de TLRs (toll-like receptors) puede tener un papel relevante como adyuvante de vacunas al favorecer la respuesta inmunogénica frente al antígeno vírico, bacteriano o tumoral que acompañara.

- **Participantes:**

- Centros tecnológicos y fundaciones: 3. Instituto de Agrobiotecnología de la UPNA, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA)

- Empresas: 4. Proyecto de Biomedicina CIMA, S.L., 3P Biopharmaceuticals, S.L., Digna Biotech (líder), Idifarma Desarrollo Farmacéutico, S.L.

-TOTAL: 7

- **Período del proyecto:** 01/09/2007 hasta 30/08/2010

- **Presupuesto total:** 1.504.500 €