



Jornada interplataformas convocatoria Retos-Colaboración 2017

**Mejora de aceites de oliva con extractos bioactivos de frutos secos
(colaboración Uvigo – UCLM)**

MINECO, 28 de septiembre de 2017

Mejora de aceites de oliva con extractos bioactivos de frutos secos (colaboración Uvigo – UCLM)

Hipótesis:

- Hay múltiples evidencias científicas que relacionan la Dieta Mediterránea, que apuesta por el consumo de aceite de oliva como principal grasa y frutos secos, con efectos saludables frente a enfermedades cardiovasculares y síndrome metabólico y, más recientemente a enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y el Parkinson (estudios de intervención nutricionales como el PREDIMED y PREDIMED Plus).
- Se pretenden desarrollar **nuevos aceites vegetales funcionales de alto valor añadido**, combinando las propiedades beneficiosas para la salud del **aceite de oliva virgen**, **enriqueciéndolo con componentes bioactivos naturales procedentes de frutos secos** (nuez y pistacho), recuperados de sus tortas residuales

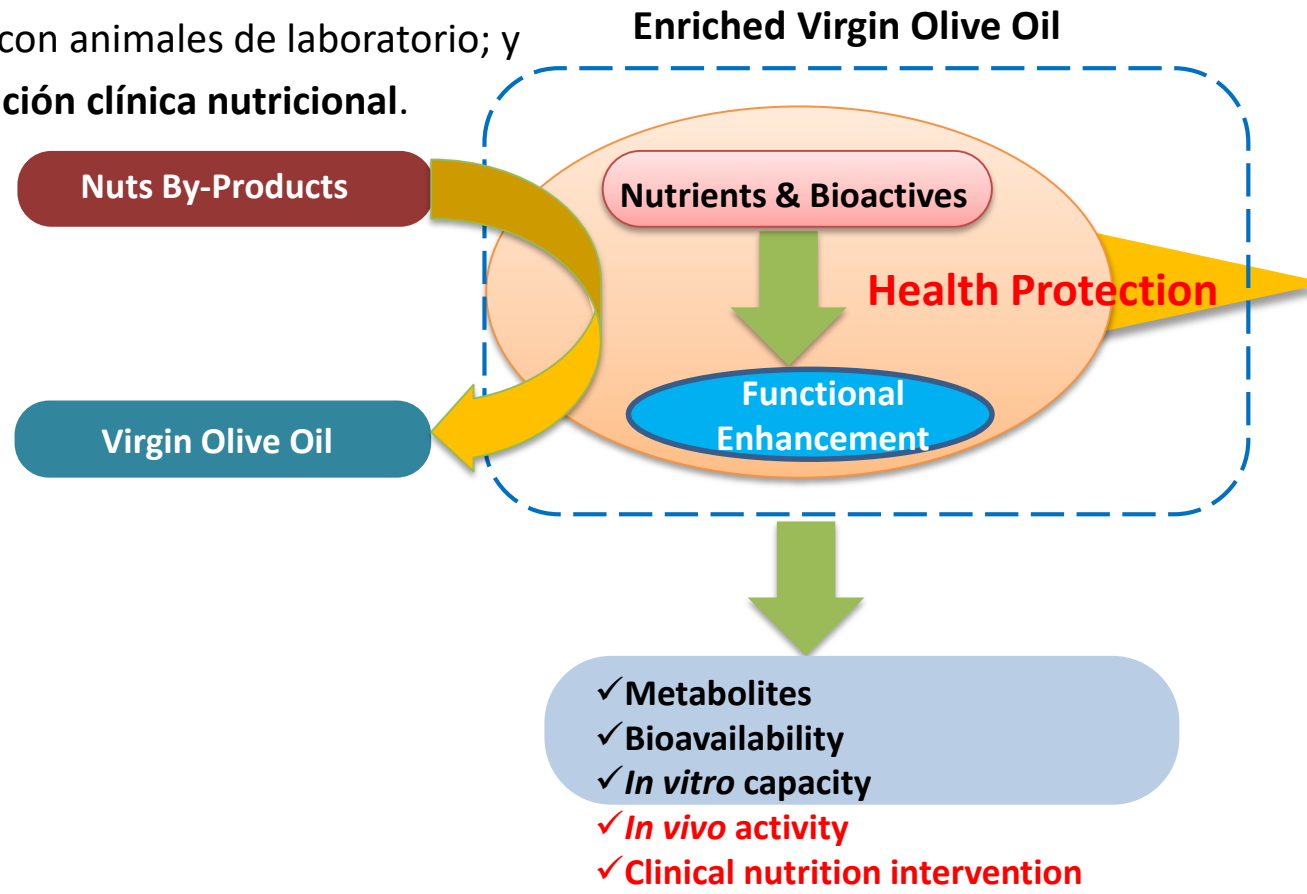
Herramientas:

- Modelos artificiales de digestión gástrica-intestinal y de fermentación colónica;
- Líneas celulares intestinales humanas Caco-2 para evaluar el proceso de transporte; e
- Inhibición de enzimas involucradas en procesos de síndrome metabólico, así como neurodegenerativos, de los compuestos biodisponibles.

Mejora de aceites de oliva con extractos bioactivos de frutos secos (colaboración Uvigo – UCLM)

Capacidades/herramientas complementarias deseables:

- Experiencias *in vivo* con animales de laboratorio; y
- Estudios de **intervención clínica nutricional**.





Muchas gracias por su atención