



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

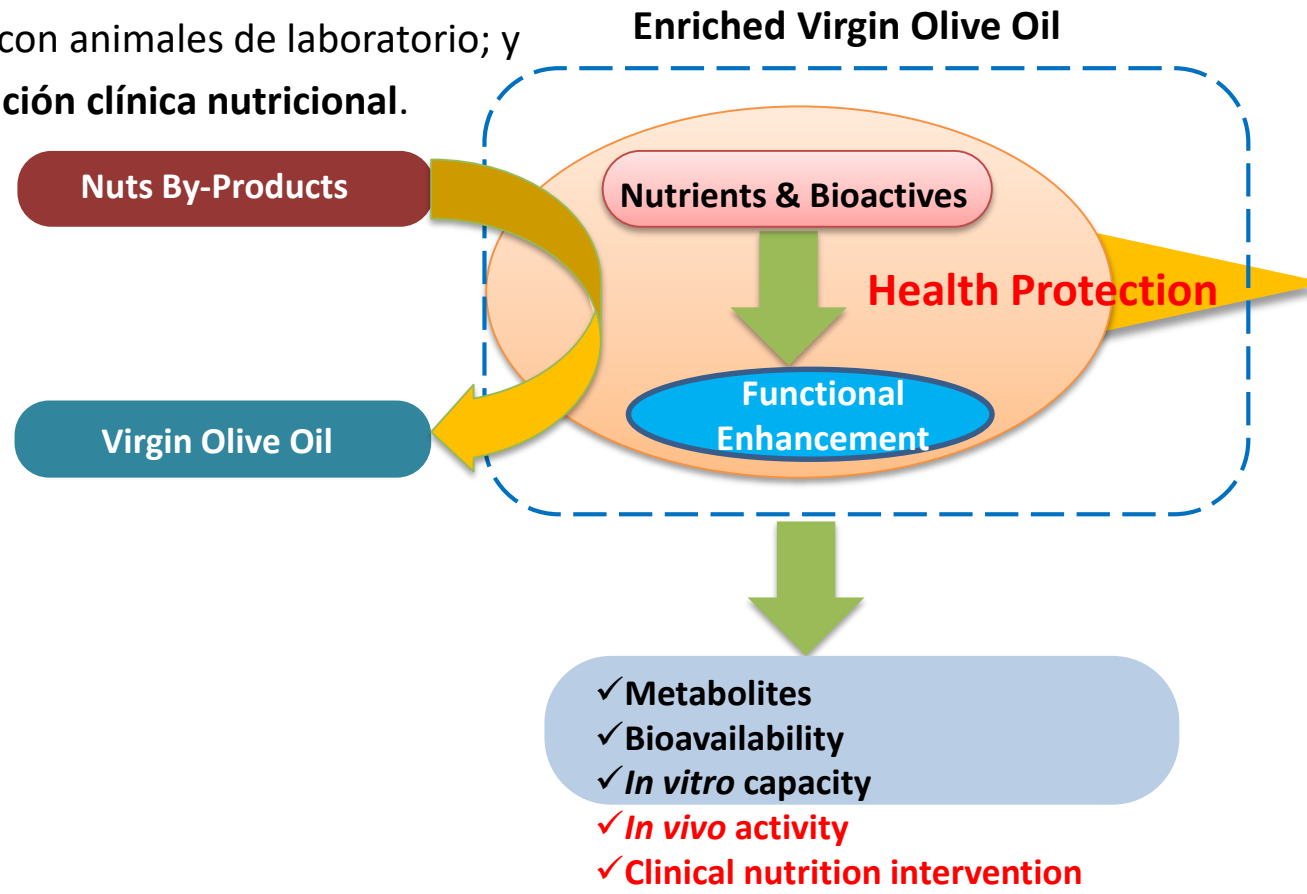
Herramientas:

- 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**.



SUSCHEM ES
Química Sostenible



MANU-KET



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

thinktur
Plataforma Tecnológica del Turismo



Plataforma Tecnológica
Sectores Manufactureros
Tradicionales



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



pteco₂
Plataforma Tecnológica Española del CO₂

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

ePACKNET
Plataforma Tecnológica Española de Envases y Embalajes

PIES
PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑA
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

BioPlat

logistop
Plataforma Tecnológica de Logística Integral, Sostenibilidad y Movilidad

PTEPA

SmartLivingPlat
Plataforma Tecnológica de la Domótica
y las Ciudades Inteligentes



eVIA
Plataforma de Tecnologías
para la Salud y la Vida Activa
e Independiente

Fundación
Vet+i
Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal

PLATAFORMA TECNOLÓGICA
DE MATERIALES AVANZADOS
Y NANOMATERIALES
materplat

Muchas gracias por su atención