



Ciencia y Tecnología de  
los Alimentos

## B44\_23R/ PHYTO-PHARM: PRINCIPIOS VEGETALES BIOACTIVOS Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS

IP: VÍCTOR LÓPEZ RAMOS



## Miembros grupo Investigación



**Phyto-Pharm**

Principios Vegetales Bioactivos  
y Ciencias Farmacéuticas



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón



III Encuentro Grupos de Investigación IA2, 24 de octubre de 2023



universidad  
**SANJORGE**  
GRUPO SANVALERO



## Líneas de investigación

- **APPLECUT Y APPLIEDIV** (Compuestos bioactivos y revalorización de subproductos del manzano autóctono de conv.2019 y 2022 de Generación del Conocimiento)  

- **Cátedra Pranarom-USJ** (Aceites esenciales con propiedades terapéuticas y aplicaciones sanitarias)  

- **MINNAGAN** (Sustainable development of plant-based remedies and phytomedicines in Benin, convocatoria Erasmus 2022)  

- **PACMI** (Programa de Aseguramiento de la Calidad del Medicamento Individualizado)  




- **Estrés oxidativo**, actividad **antioxidante** y longevidad
- Actividad antidiabética, anti-**obesidad** y neuroprotectora sobre dianas farmacológicas y modelos *in vitro* e *in vivo*
- **Citotoxicidad** y seguridad de compuestos sobre líneas celulares y otros biomodelos (*C. elegans* y *A. salina*)
- Modelos animales, ex vivo, celulares y bioquímicos de inflamación y enfermedad **intestinal** o vascular
- Estudios de **calidad**, estabilidad y formulación farmacéutica





## Oportunidades de colaboración y retos de IDi

- Colaboraciones empresa-universidad
- Red de trabajo para proyectos europeos
- Formación de alumnos: codirección de TFG, TFM y tesis doctorales



European Research Council  
Established by the European Commission

