

# DENOMINACIÓN: PHYTO-PHARM: PRINCIPIOS VEGETALES BIOACTIVOS Y CIENCIAS FARMACEÚTICAS

CÓDIGO: B44\_23R



Phyto-Pharm es un grupo de investigación de referencia (Ref. B44\_23R) reconocido por el Gobierno de Aragón desde el año 2020. Se trata de un grupo multidisciplinar de la Universidad San Jorge constituido por farmacéuticos, veterinarios, biólogos, nutricionistas, químicos y bioquímicos en el que se llevan a cabo estudios de bioactividad y/o toxicidad de principios activos, extractos y matrices vegetales provenientes de plantas o alimentos en diferentes modelos *in vitro* e *in vivo*. Otro ámbito de estudio importante del grupo es la calidad del medicamento individualizado. El grupo tiene como principal objetivo investigar compuestos bioactivos de origen natural con potenciales aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y agroalimentarias así como desarrollar y formular medicamentos y otros productos de interés terapéutico.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Antioxidantes naturales, polifenoles y compuestos bioactivos protectores frente al estrés oxidativo
- Farmacología de productos naturales y búsqueda de principios activos de interés terapéutico: compuestos con actividad antidiabética, anti-obesidad, antiinflamatoria y neuroprotectora
- Estudios observacionales y de consumo relacionados con medicamentos, productos sanitarios y complementos alimenticios
- Aseguramiento de la Calidad del Medicamento Individualizado

## PROYECTOS DESTACADOS

- APPLIEDIV: Enfoque multidisciplinar para valorizar la diversidad genética del manzano autóctono: revalorización de subproductos para la obtención de compuestos bioactivos-Ministerio de Ciencia e Innovación (convocatoria RETOS-Investigación 2022): 2023 - 31/05/2027
- MINNAGAN: Enhancing skills and competences of the local actors for sustainable development of plant-based remedies and phytomedicines in Benin (Convocatoria Erasmus 2022): 2024-2026

## MIEMBROS

**Víctor López Ramos** ([ilopez@usj.es](mailto:ilopez@usj.es))

Carlota Federica Gómez Rincón

Francisco Les Parellada

Guillermo Cásedas López

Cristina Moliner\*

Laura Botello Morte

Marta Sofía Valero Gracia

Davinson Pezo\*

Marta Uriel\*

Adrián Millán

Sonia Núñez

\* No perteneciente al IA2



Principios Vegetales Bioactivos  
y Ciencias Farmacéuticas



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón



<https://www.usj.es/investigacion/grupos-investigacion/principios-vegetales-bioactivos-pvba>

<https://ia2.unizar.es/>