



Castilla-La Mancha



PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro

DATOS PERSONALES

Dr. RAÚL SÁNCHEZ VIOQUE

Investigador INCRECYT. Experto en Bioproductos
(Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha)

Centro al que está adscrito: IRIAF

Dirección:

Centro de Investigación Agraria y Forestal de Albaladejito (CIAF).

Carretera Toledo-Cuenca km 174.
16194, Cuenca (Spain)



Tfno. 969 177767 ext 13107



correo electrónico rsanchezv@jccm.es

SERVICIOS OFERTADOS

Sector Agricultura-Alimentación-Medio ambiente-Tecnología química

- Bioprospección química (perfiles metabolómicos) y biológica (actividad antioxidante) de extractos vegetales como fuente de compuestos de alto valor añadido (ingredientes alimentarios, funcionales, cosmética).
- Valorización de residuos agroindustriales procedentes del cultivo y su procesamiento (frutos secos, vino, aceite de oliva, aceites esenciales, hortícolas, ornamentales y condimentarias) como fuente de antioxidantes.
- Obtención de principios activos y/o fracciones enriquecidas como fuente de antioxidantes naturales a partir de cualquier matriz vegetal:
 - a) Separación y caracterización química
 - b) Bioensayos específicos de actividad antioxidante (5 métodos *in vitro*)
- Estudios poblacionales a nivel nacional de plantas aromáticas y medicinales para su selección sobre la base de las propiedades químicas y biológicas del producto principal (aceite esencial) y residuos de su producción (residuos sólidos de la destilación industrial).

EXPERIENCIA CON EMPRESAS

Obtención de compuestos antioxidantes a partir de subproductos procedentes de cultivos tradicionales de Castilla-La Mancha: ajo (IGP "Ajo Morado de las Pedroñeras"), olivo (Almazara Aceites Alarcón, S.L.), almendro dulce (Coop. Agrícola San Antonio Abad de Mira), uva (Soc. Coop. San Isidro Labrador) y plantas aromáticas y medicinales (ANIPAM).

EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Sistemas de cromatografía líquida (HPLC-DAD) analítica y semipreparativa, y gaseosa (CG-FID).
- Espectrofotómetro
- Equipos de extracción (Soxhlet, Microondas, Clevenger, Grasas)
- Caldera de destilación de aceites esenciales a escala semi-industrial
- Cámaras de cultivo visitables (2), cámaras de crecimiento vegetal (8) y de cultivo de tejidos (1)
- Laboratorios equipados (2), Invernaderos (2), campos de ensayo (50 ha)