



Ciencia y Tecnología de
los Alimentos

CODIGO/ NOMBRE DE GRUPO

B16_23R/Dieta Mediterránea

IP Jesús de la Osada García/María

Ángeles Navarro Ferrando



Miembros grupo Investigación

- Jesús de la Osada García
- María Ángeles Navarro Ferrando
- María Jesús Rodríguez Yoldi
- Joaquín Carlos Surra Muñoz
- Roberto Martínez Beamonte
- Seyed Hesamoddin Bidooki
- Cristina Barranquero Cortes



Líneas de investigación

- Línea 5. Bases fisiológicas de la producción y la sanidad animal
- Línea 11. Alimentos funcionales, nutrición y salud



Equipamiento, Infraestructuras y/o Servicios

Laboratorio de proteómica y biología molecular

- **Termociclador:** S100™ Thermal Cycler. Bio-Rad/PTC-100™. MJ Research Inc.
- **Fuentes de electroforesis:** BR PowerPac™. Bio-Rad
- **PCR en tiempo real:** StepOnePlus™ / StepOne™ / StepOnePlus™. Applied Biosystems™
- **Sistema de documentación en gel:** Chemi Doc™ MP Imaging System. Bio-Rad
- **Sistema de cromatografía líquida de proteínas a alta velocidad (FPLC):** AKTA FPLC System. Amershan Pharmacia Biotech
- **Lector placas ELISA:** SPECTROstar Nano. BMG Labtech / Fluostar Omega. BMG Labtech
- **Ultracentrífugas:** Optima™ TLX Ultracentrifuge (120.000 rpm). Beckman Coulter / RC-5B Plus (refrigerada). Sorvall / Sorvall™ Legend™ XT/XF. Thermo Fisher Scientific
- **Sistema de evaporación de muestras:** Concentrator 5301. Eppendorf
- **Autoclaves gran volumen:** Raypa steam sterilizer y Pselecta
- **Congeladores -80°C y -20°C**
- Máquina de hielo

Laboratorio de Histología y Anatomía Patológica

- Cabina de seguridad biológica Bio-Optica de Labolan
- Inclusor de parafina
- Centro de inclusión de parafina modular, con módulo de dispensación de parafina DP500 y consola térmica. Bio-optica UT200.
- Microtomo manual Shandon™ Finesse™ 325. Thermo Scientific
- Batería de tinción con una campana Burdinola
- Microscopio NIKON ECLIPSE E2000 con cámara acoplada NIKON DS-Fi1 y software específico

Laboratorio de producción animal

- Sistema para formulación y elaboración de los piensos experimentales



Oportunidades de colaboración y retos de IDi

- Evaluación del potencial anti-esteatósico hepático e hipolipidémico de diversos compuestos
- Evaluación del potencial anti-aterosclerótico de diversos compuestos.