



Departamento de
Bioquímica y Biología
Molecular II

Trabajos Fin de Grado

Grado de Farmacia

- **Dra. Concepción M. Aguilera García**
 - Biomarcadores séricos del tejido adiposo marrón.
 - Epigenética de la obesidad infantil
- **Dra. Mercedes Castillo Tello**
 - Enfermedades de almacenamiento de lípidos.
- **Dr. Abdelalí Daddaoua**
 - Explorando la biodiversidad en la búsqueda de nuevas enzimas con potencial interés industrial.
- **Dr. Luis Fontana Gallego**
 - Trasplantes fecales.
- **Dr. Ángel Gil Hernández**
 - Biomarcadores lipídicos de la inflamación.
- **Dra. María Dolores Girón González**
 - Flexibilidad Metabólica. Uso de las fuentes energéticas en situaciones fisiopatológicas.
- **Dra. María Dolores Girón González y Dr. J. Dámaso Vílchez Rienda**
 - Caracterización de los mecanismos de resistencia a agentes anti-tumorales en cultivos celulares.
- **Dr. David Landeira Frías**
 - Estudio molecular del reloj circadiano en envejecimiento y cáncer.

- **Dra. Olga Martínez Augustín**
 - Asociación entre polimorfismos genéticos y anticuerpos anti-TNFs en la enfermedad inflamatoria intestinal
- **Dra. Marina Martínez Cayuela**
 - Patología molecular de las enfermedades mitocondriales.
 - Sitosterolemia.
- **Dra. María Dolores Mesa García**
 - Cardiopatías congénitas. Diagnóstico, complicaciones y tratamiento.
- **Dr. José Luis Periago Mínguez**
 - Síntesis de ácidos grasos. Enzimas como dianas terapéuticas.
- **Dra. M^a Carmen Ramírez Tortosa**
 - Influencia de los Polimorfismos VDR en el riesgo de cáncer de Colon.
 - Riesgo de cáncer de pulmón: papel de los polimorfismos VDR
 - Polimorfismos genético en la eficacia y seguridad del metotrexato en la psoriasis
- **Dra. Sara Rodríguez Heras**
 - Obtención de células de la cresta neural in vitro como modelo de neurocristopatías.
- **Dr. Rafael Salto González**
 - Efecto de distintos monosacáridos de la dieta sobre el metabolismo intermediario.
- **Dr. Rafael Salto González y Dra. María Dolores Girón González**
 - Estudio de la interacción proteína-ligando mediante thermal shift assay.
 - Flexibilidad Metabólica. Uso de las fuentes energéticas en situaciones fisiopatológicas.
- **Dr. Antonio Sánchez Pozo**
 - Seguimiento de la enfermedad de Crohn.
- **Dr. Antonio Suárez García**
 - # 256000 - leigh syndrome; ls

- #193300 Von Hippel-Lindau Syndrome; VH
- Impacto de la Microbiota Intestinal en la Salud Humana: Una vision integradora.
- Estudio atualizado de la relación entre la microbiota humana y la psicología.
- Mirobiota materna y salud infantil.

Grado de Nutrición Humana y Dietética

- **Dr. Luis Fontana Gallego**

- Microbiota y enfermedad intestinal.
- Trasplantes fecales.

- **Dra. Carolina Gómez Llorente**

- Microbiota en la salud y en la enfermedad.

- **Dra. Olga Martínez Augustín**

- Presente y futuro de los oligosacáridos de leche humana como alimentos funcionales y nutracéuticos.

Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- **Dra. María Dolores Mesa García**

- Vitamina D. Determinación en leche materna.
- Fortificación de arroz en micronutrientes.
- Preparación de vacunas transgénicas en plantas.

Grado de Bioquímica

- **Dra. Carolina Gómez Llorente y Dr. Ángel Gil Hernández**

- Biología Molecular en la ciencia de la Nutrición.

- **Dr. David Landeira Frías**

- Epigenética transgeneracional.

- **Dra. Olga Martínez Agustín**
 - Papel fisiológico de la fosfatasa alcalina.
- **Dra. Olga Martínez Agustín y Dr. Abdelalí Daddaoua**
 - Estudio del efecto antibacteriano frente a *Pseudomonas aeruginosa* de oligosacáridos.
- **Dr. Rafael Salto González y Dra. María Dolores Girón González**
 - Métodos de detección de la interacción proteína-proteína. Aplicación a un caso práctico
- **Dr. Antonio Sánchez Pozo**
 - Aplicación de estrategias diagnósticas en Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Grado de Biotecnología

- **Dra. Margarita Rivera Sánchez**
 - Factores de riesgo asociados a obesidad y trastornos mentales.