

### Tesis doctorales dirigidas

#### 2022

**Título: “Evaluación Nutricional de Alimentos y/o Nutrientes Funcionales”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Avilene Rodríguez Lara

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Fisiología

Fecha: 12 de Julio, 2022

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Jesús Francisco Rodríguez Huertas y María Dolores Mesa García

**Título: “Efecto cardiometabólico de un aceite de oliva virgen enriquecido con componentes bioactivos de la propia aceituna”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Laura Alejandra Vázquez Aguilar

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y biología Molecular II

Fecha: 27 de Junio, 2022

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: María Dolores Mesa García y Estefanía Sánchez Rodríguez

#### 2021

**Título: “Multi-Omics integration and machine learning for the identification of molecular markers of insulin resistance in prepubertal and pubertal children with obesity”**

Doctorando: D. Augusto Miguel Anguita-Ruiz

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y biología Molecular II

Fecha: 15 de Julio, 2021

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Concepción M Aguilera y Jesús Alcalá Fernández

#### 2020

**Título: “Evaluación del efecto de Lactobacillus reuteris V3401 en individuos adultos obesos con síndrome metabólico sobre biomarcadores de inflamación, riesgo cardiovascular y composición de la microbiota intestinal”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Carmen Tenorio Jiménez

Institución: Universidad de Jaén, Facultad de Ciencias de la Salud

Fecha: 19 de Junio, 2020

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Ángel Gil Hernández, M<sup>a</sup> José Martínez, Carolina Gómez Llorente

#### 2018

**Título: “Brown adipose tissue and exercise: implications on human energy balance and metabolism. The ACTIBATE study”**

Doctorando: D. Guillermo Sánchez Delgado

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Educación Física y Deportiva, Facultad de Ciencias del Deporte

Fecha: 21 de Noviembre, 2018

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Jonatan Ruiz Ruiz y Ángel Gil Hernández

**Título: “Role of brown adipose tissue in the thermoregulatory system and physical fitness: The ACTIBATE study”**

Doctorando: D. Borja M. Martínez Téllez

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Educación Física y Deportiva, Facultad de Ciencias del Deporte

Fecha: 22 de Noviembre, 2018

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Jonatan Ruiz Ruiz y Ángel Gil Hernández

**Título: “Clinical evaluation of two optimized virgin olive oils enriched in bioactive compounds obtained from different fractions of the olive fruit compared to a control virgin olive oil”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Estefanía Sánchez Rodríguez

Institución: Universidad de Granada, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Fecha: 12 de Diciembre, 2018

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: María Dolores Mesa García y Ángel Gil Hernández

#### 2017

**Título: “Validación de la  $\alpha$ -actina como marcador de daño muscular en diferentes disciplinas deportivas”**

Doctorando: D. Jerónimo Aragón Vela  
Institución: Universidad de Granada  
Fecha: 26 de Mayo, 2017  
Calificación: Sobresaliente cum laude  
Directores: Jesús Rodríguez Huertas y Luis Fontana Gallego

**Título: “Efectos de Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036, Lactobacillus paracasei CNCM I-4034 y Bifidobacterium breve CNCM I-4035 sobre la expresión génica de la mucosa intestinal de ratas obesas”**

Doctorando: D. Cándido Robles Sánchez  
Institución: Universidad de Granada  
Fecha: 4 de Diciembre, 2017  
Calificación: Sobresaliente cum laude  
Directores: Julio R Plaza Díaz y Luis Fontana Gallego

**Título: “Estudio de los efectos del tratamiento de metformina junto con recomendaciones de estilo de vida saludable en el índice de masa corporal, sensibilidad a la insulina, biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular en niños obesos según el estado puberal”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. María Belén Pastor Villaescusa  
Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II  
Fecha: 17 de Febrero, 2017  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude  
Directores: Concepción M Aguilera y Ángel Gil Hernández

## 2016

**Título: “Implicaciones biológicas de genes de vías de señalización en la insulina, inflamación y matriz extracelular en cultivos de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano”**

Doctorando: D. Francisco Javier Ruiz Ojeda  
Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II  
Fecha: 18 Noviembre, 2016  
Calificación: Sobresaliente Cum laude Directores: Ángel Gil y Concepción M Aguilera

**Título: “Factores de riesgo cardiovascular en pacientes pediátricos y adolescentes obesos con y sin hígado graso no alcohólico”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Blanca Cristina Montoro González  
Institución: Universidad de las Palmas de Gran Canarias  
Fecha: 4 de Marzo, 2016  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude  
Directores: Concepción M Aguilera García y Luis Peña Quintana

**Título: “Evaluación de la validez de los índices de fibrosis hepática en pacientes pediátricos y adolescentes obesos con y sin hígado graso no alcohólico”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Beatriz Ruiz Derlinchán  
Institución: Universidad de las Palmas de Gran Canarias  
Fecha: 4 de Marzo, 2016  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude  
Directores: Concepción M Aguilera García y Luis Peña Quintana

## 2015

**Título: “Evaluation of a polyphenol-rich orange juice on metabolic syndrome and cardiovascular risk biomarkers in humans with overweight or obesity”**

Doctorando: D. Óscar Daniel Rangel Huerta  
Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II  
Año: Septiembre, 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude Directores: Concepción M Aguilera García, María Dolores Mesa García y Ángel Gil Hernández

**Título: “Estudio del estado y las variaciones inter-e intra-sujeto en crecimiento, hidratación, marcadores de oxidación, infección e inflamación en niños precolares con una dieta parecida. Una investigación utilizando predominantemente, técnicas no-invasivas de recolección de datos biológicos.”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. María José Soto Méndez  
Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II  
Año: Octubre, 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Título: “Evaluación de la saciedad, índice glucémico, carga glucémica, índice insulínico y hormonas gastrointestinales en panes de diferente composición y procesado.”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Carolina Teresa González Antón  
Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II  
Año: Noviembre, 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

## 2014

**Título: “Identificación de polimorfismos génicos relacionados con el sistema de defensa antioxidante implicados en la obesidad y el síndrome metabólico en niños”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Azahara Iris Rupérez Cano

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Enero, 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Título: “Colonización, seguridad y tolerancia de Lactobacillus paracasei CNCMI-4034, Lactobacillus rhamnosus CNCMI-4036 y Bifidobacterium breve CNCMI -4035 en adultos sanos y sus efectos sobre el metabolismo y sistema inmunitario en ratas zucker”**

Doctorando: D. Julio Ramón Plaza Díaz

Institución: Universidad de Granada, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Junio, 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

## 2013

**Título: “Mediadores químicos de la inflamación derivados de ácidos grasos: eicosanoides”**

Licenciado: D<sup>a</sup>. Tatiana Gallardo Montes

Fecha: 20 de Septiembre, 2013

Calificación: Sobresaliente

**Título: “Fórmulas infantiles hipoaérgicas con alto grado de hidrólisis proteica y elevado contenido de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga para la prevención terciaria en lactantes con alergia a las proteínas de la leche de vaca”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. María Esther Matencio Hilla

Institución: Universidad de Murcia, Dpto. de Nutrición y Bromatología

Año: Octubre, 2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

## 2012

**Título: “Efecto de las cepas probióticas Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 y Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036, sobre la respuesta inmunitaria en células intestinales humanas”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Miriam Bermúdez Brito

Institución: Universidad de Granada, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Enero, 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Título: “Evaluación del efecto del consumo de salmón sobre el estado de ácidos grasos omega-3, estrés oxidativo, sistema de defensa antioxidante y biomarcadores de inflamación y de homeostasis vascular durante el embarazo”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Cruz Erika García Rodríguez

Institución: Universidad de Granada, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Febrero, 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

## 2011

**Título: “Análisis de polimorfismos de genes asociados al síndrome metabólico en niños obesos”**

Doctorando: D<sup>a</sup>. Josune Olza Meneses

Institución: Universidad de Granada, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Mayo, 2011

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**Título: “Aislamiento, identificación y caracterización de la actividad probiótica de Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 y Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036, obtenidos a partir de heces de niños alimentados exclusivamente con leche materna”**

Doctorando: D. Sergio Muñoz Quezada

Institución: Universidad de Granada, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II

Año: Mayo, 2011

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

# Anteriores al 2011, consulte aquí.