

## Tesis defendidas durante el curso académico 2014-2015

- Autor:** María Irene Amigo Jiménez. **Director/es:** María de los Ángeles García Pardo  
**Título:** *"Papel de microambiente en la respuesta de células de leucemia linfocítica crónica a trióxido de arsénico : mecanismos de resistencia"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2015 (15 de septiembre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** María Arechederra Calderón. **Director/es:** Almudena Porras Gallo  
**Título:** *"Nuevos mediadores de las acciones de p38alfa MAPK en la supervivencia y la migración-invasión celular : interacción con C3G. New mediators of p38alpha MAPK actions on cell survival and migration-invasion : cross-talk with C3G"*  
**Centro:** Facultad de Farmacia  
**Año:** 2014 (12 de diciembre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** María Asunción de la Barreda Manso. **Director/es:** Manuel Nieto Sampedro y Lorenzo Romero Ramírez  
**Título:** *"Efecto del salubrinal sobre la formación de la cicatriz glial tras una lesión en el sistema nervioso central"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Año:** 2015 (28 de septiembre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Manuel Álvaro Berbís Moreno. **Director/es:** Javier Cañada Vicinay y Jesús Jiménez Barbero  
**Título:** *"Aplicación y nuevos desarrollos de la espectroscopía por RMN para el estudio de procesos de reconocimiento molecular entre carbohidratos y sus receptores"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2014 (24 de octubre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Noelia Bernardo García. **Director/es:** Juan Antonio Hermoso Domínguez  
**Título:** *"Biología estructural de dos nuevas familias de proteínas de superficie bacteriana implicadas en infección y en regulación de la pared"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Año:** 2015 (14 de septiembre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** David Calzada Ricote. **Director/es:** Blanca Cárdbada Olombrada  
**Título:** *"Alergia al polen de olivo : potencial terapéutico de péptidos definidos a partir de su alérgeno principal, Ole e 1"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Año:** 2015 (17 de junio)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** José María Carbajo García. **Director/es:** Aldo Enrique González Becerra y Juan Carlos Villar Gutiérrez  
**Título:** *"Utilización de hongos de podredumbre blanca en la producción de pasta de celulosa de alto rendimiento"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2015 (29 de mayo)

RD: RD1393/2007

---

**Autor:** Alejandro Cerrada de Dueñas. **Director/es:** Ana Isabel Flores de la Cal y Jesús Pérez-Gil  
**Título:** *"Structure-function relationships in intracellular and secreted pulmonary surfactant complexes : development and implementation of cellular models. Relaciones estructura-función en complejos surfactante pulmonar intracelulares y secretados : desarrollo e implementación de modelos celulares"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (14 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Francisca Cerrato Fernández. **Director/es:** Diego Gómez-Coronado Cáceres y Miguel Ángel Lasunción Ripa

**Título:** *"Efecto del tamoxifeno, raloxifeno y toremifeno sobre la actividad y expresión del receptor de LDL en linfocitos primarios humanos"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (17 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Isabel Cordero Herrera. **Director/es:** Sonia Ramos Rivero

**Título:** *"Mecanismos de acción de los flavanoles del cacao en las células hepáticas durante la resistencia a la insulina y la diabetes : estudio en cultivos celulares y en animales de experimentación"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2015 (6 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Juan Manuel Coya Raboso. **Director/es:** José Manuel Casals Carro y Alejandra Sáenz Martínez

**Título:** *"Actividad sinérgica entre la proteína A del surfactante pulmonar (SP-A) y péptidos antimicrobianos en la defensa del pulmón frente a infecciones. Synergistic activity between pulmonary surfactant protein A (SP-A) and antimicrobial peptides in lung defense against infection"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (25 de febrero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Elena Doménech Cruz. **Director/es:** Marcos Malumbres Martínez

**Título:** *"Molecular mechanisms of mitotic cell death. Mecanismos moleculares de la muerte celular en mitosis"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (19 de enero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** María Cristina Espinosa Díez. **Director/es:** Santiago Lamas Peláez

**Título:** *"Papel de la  $\gamma$ -glutamyl-cistein ligasa en modelos de daño vascular y fibrótico e implicación de miR-433 en la síntesis de glutatión"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (20 de febrero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alba Fresco Taboada. **Director/es:** Miguel Arroyo Sánchez y María Isabel de la Mata Riesco

**Título:** *"Nucleósido 2'-desoxirribosiltransferasa de "Bacillus psychrosaccharolyticus" CECT 4070"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2014 (28 de noviembre)

RD: RD1393/2007

---

**Autor:** María García Álvaro. **Director/es:** Blanca María Herrera González y Aránzazu Sánchez Muñoz  
**Título:** *"Nuevas señales y mecanismos implicados en la regulación de las células hepáticas y su relevancia en hepatocarcinogénesis : papel de BMP9 y TGF-beta"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2015 (17 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Óscar García Bodelón. **Director/es:** María Lorenza Escudero Rincón y María Cristina García Alonso  
**Título:** *"Biomateriales metálicos endoprotésicos : biocompatibilidad y biodegradación"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (3 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Lucía García Ledo. **Director/es:** Patricia Boya

**Título:** *"Role of autophagy in neurodegeneration and new for its study. Papel de la autofagia en la neurodegeneración y nuevas herramientas para su estudio"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (24 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Carlos González Fernández. **Director/es:** Francisco Javier Rodríguez Muñoz

**Título:** *"Caracterización del patrón de expresión de la familia de proteínas Wnt en la lesión medular"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (19 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Javier Gutiérrez Fernández. **Director/es:** Juan Antonio Hermoso Domínguez

**Título:** *"Caracterización de proteínas de síntesis, degradación y unión de peptidoglicano : implicaciones en mecanismos de virulencia y resistencia a antibióticos en "S. pneumoniae""*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (25 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Jacqueline Head Abad. **Director/es:** Manuel Benito de las Heras y Carmen de Juan Chocano

**Título:** *"Caracterización de las proteínas MDGA1 y MDGA2 implicadas en migración y adhesión celular : análisis de su expresión en patologías tumorales humanas"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2015 (13 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Laura Lombana Sacristán. **Director/es:** Francisco Gavilanes Franco y Julián Gómez Gutiérrez

**Título:** *"Glicoproteínas de la envoltura del HCV : implicación del péptido fusogénico de E1 y de los dominios transmembrana en las propiedades estructurales y funcionales del complejo E1-E2"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (2 de octubre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Elena Lorente Galán. **Director/es:** Daniel López Rodríguez

**Título:** *"Inmunoproteómica de ligandos virales de HLA"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (20 de abril)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Arturo Marín Alguacil. **Director/es:** Francisco Montero Carnerero

**Título:** *"Influencia de la tasa de mutación en la dinámica evolutiva de cuasiespecies"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2014 (26 de noviembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Marta Martín Lorenzo. **Director/es:** Fernando Vivanco Martínez y Gloria Álvarez Llamas

**Título:** *"Estudio proteómico y metabolómico de la enfermedad cardiovascular en la búsqueda de nuevos biomarcadores"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (24 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Salvador Mas García. **Director/es:** Rodrigo Barderas Manchado y María Teresa Villalba Díaz

**Título:** *"Caracterización de aeroalérgenos de fuentes biológicas con creciente importancia clínica"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2014 (3 de noviembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** María de la Concepción Matesanz Sancho. **Director/es:** María José Feito Castellano y María Pilar Portoles Pérez

**Título:** *"Hidroxiapatitas y nanopartículas de óxido de grafeno : respuesta celular y aplicación biomédica"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (24 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Laura Molina García. **Director/es:** Luis Giraldo Suárez

**Título:** *"Desarrollo de nuevas herramientas para la detección e inhibición de la amiloidosis causada por el prionoide RepA-WH1 en "Escherichia coli" y caracterización de su toxicidad"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (30 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Carolina Moreno Vicente. **Director/es:** Ander Abarategui López y José Luis López Lacomba

**Título:** *"Proteína morfogenética ósea 2 (BMP-2) : producción y evaluación de su actividad osteoinductora "in vitro" e "in vivo""*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2015 (13 de febrero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Laura Mouriño Álvarez. **Director/es:** Fernando de la Cuesta Marina, M<sup>a</sup> Eugenia González Barderas y Luis Rodríguez Padial

**Título:** *"Análisis multi-ómico de la estenosis aórtica degenerativa : procesos moleculares implicados en la calcificación de la válvula aórtica y papel de la aterosclerosis subyacente"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (29 de enero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Pilar Mur Molina. **Director/es:** Bárbara Meléndez Asensio y Manuela Mollejo Villanueva

**Título:** *"Análisis e identificación de marcadores genéticos y epigenéticos en gliomas : factores de diagnóstico, pronóstico y predictivo"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (15 de enero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Sara Notararigo. **Director/es:** Paloma López García

**Título:** *"Estudio en modelos "In vitro" y "Ex vivo" de los efectos inmunomoduladores del (1-3)- $\beta$ -D-glucano sustituido en posición O-2 producido por bacterias ácido lácticas"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (15 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Irene Pascua García. **Director/es:** María Pilar Iniesta Serrano

**Título:** *"Estudio de la función telomérica y de moléculas relacionadas con invasión en tumores gástricos con y sin inestabilidad en microsatélites"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2015 (18 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alberto Peláez García. **Director/es:** Rodrigo Barderas Manchado y José Ignacio Casal Álvarez

**Título:** *"Análisis genético y funcional de biomarcadores en cáncer colorrectal y estudio proteómico del papel de snail en fibroblastos tumorales"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (21 de abril)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Liliana Perdomo Loaiza. **Director/es:** Manuel Benito de las Heras y Almudena Gómez Hernández

**Título:** *"Importancia fisiopatológica de las isoformas del receptor de la insulina en el proceso aterosclerótico : mecanismos de protección mediados por UCP-2 y el ácido oleico. Pathophysiological significance of the insulin receptor isoforms in the atherosclerotic process : protection mechanisms mediated by UCP-2 and oleic acid"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2014 (30 de octubre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Lisa Rancan. **Director/es:** Ignacio Garutti Martínez, Carlos María Simón Adiego y Elena Vara Ameigeiras

**Título:** *"Modulación de la respuesta inflamatoria secundaria a la isquemia-reperfusión pulmonar en un modelo experimental de cirugía de recesión pulmonar en cerdos"*

**Centro:** Facultad de Medicina

**Año:** 2015 (26 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Raúl Rincón Sánchez. **Director/es:** Juan Madoz Gúrpide y Federico Rojo Todo

**Título:** *"Importancia pronóstica, predictiva de respuesta y terapéutica de las fosfatasa MKP-1 y PP2A en el cáncer de mama humano"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (1 de octubre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Carmen Aurora Rodríguez Cueto. **Director/es:** Javier Fernández Ruiz, María Gómez Ruiz y María Luz Hernández Gálvez

**Título:** *"Desregulación del sistema endocannabinoide en las ataxias espinocerebelosas"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2015 (3 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Cristina Saiz Ladera. **Director/es:** Jesús M<sup>a</sup> Paramio González y Carmen Segrelles Huelga

**Título:** *"Colaboración funcional entre p21 y pRb en el mantenimiento de la homeostasis y la supresión tumoral en epitelios estratificados"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2014 (22 de octubre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Blanca Soler Palacios. **Director/es:** Amaya Puig Kröger

**Título:** *"Implicaciones patológicas y terapéuticas de la contribución del metabolismo del folato a la polarización de macrófagos"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2015 (23 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Juan de Toro Martín. **Director/es:** Elisa Fernández Millán y Carmen Álvarez Escolá

**Título:** *"Programa nutricional del síndrome metabólico en un modelo de subnutrición precoz y posterior realimentación con dieta grasa en ratas Wistar"*

**Centro:** Facultad de Farmacia.

**Año:** 2014 (15 de diciembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Amanda Villalvilla García. **Director/es:** Rodolfo Gómez Bahamonde, Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca y Raquel Largo Carazo

**Título:** *"Oportunidades terapéuticas más allá del cartílago en la artrosis de rodilla : una perspectiva fisiopatológica"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2014 (6 de noviembre)

**RD:** RD1393/2007

---