

## RELACIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR INTEGRATIVA (P03K)

**Año académico:** 2021-22

**Convocatoria:** FEB

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Antón García, Rosa	22/02/2022	Bases estructurales de expansiones aminoacídicas patogénicas en PHOX2B	Francisco Javier Oroz Garde	2021-22
Esteban Pérez, Natalia	22/02/2022	Sistemas químicos evolutivos aplicados a la inhibición de la glutatión reductasa	Ruth Pérez Fernández	2021-22
Polonio García, Paula	22/02/2022	Estudio integrativo de las redes de actin en Aspergillus nidulans y su papel en la endocitosis y la secreción de vesículas	Miguel Ángel Peñalva Soto	2021-22

**Año académico:** 2021-22

**Convocatoria:** JUN

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Albacete Rodríguez, Martín	23/06/2022	Nuevas Interacciones entre Remodeladores de Cromatina y Complejos CRL4CDDD en A. Thaliana pueden regular la Acetilación en H2B	Vicente Rubio Muñoz	2021-22
García-Calvo Pérez-Cejuela, Virginia	23/06/2022	Variantes genéticas mitocondriales y elementos de respuesta a hipoxia, más allá de los niveles de oxígeno	Aurora Gómez Durán	2021-22
Leal Lassalle, Héctor	23/06/2022	Exploración de la regulación transcripcional en un ambiente confinado.	Carlos Fernández Tornero	2021-22
Morales Rodríguez de Lope, Miriam	23/06/2022	Actualización del modelo del complejo iniciador de replicación de ADN del factor de resistencia antibiótica R1	Rafael Giraldo Suárez	2021-22
Paccione , Gianfranco	23/06/2022	Modulación por glutamato y superficies lipídicas de la condensación por separación de fase de la proteína de división FtsZ con su regulador espacial SlmA	Germán Alejandro Rivas Caballero	2021-22
Rodríguez Jiménez, David	23/06/2022	Estudio de la Secreción de HMGB1 durante la progresión de la Retinosis Pigmentaria	Catalina Hernández Sánchez	2021-22

## RELACIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR INTEGRATIVA (P03K)

**Año académico:** 2020-21

**Convocatoria:** JUN

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Bello Villarino, Mateo	05/07/2021	Estudios de expresión heteróloga de una lacasa novedosa de <i>Galleria mellonella</i>	Federica Bertocchini	2020-21
Cano Sánchez, Irene	05/07/2021	Respuesta global al arsénico de la beta-proteobacteria <i>Azoarcus</i> sp. CIB	Manuel Carmona Pérez	2020-21
Galea Outón, Sandra	05/07/2021	Catálisis microbiana y enzimática para la producción del bioplástico APL	Alicia Prieto Orzanco	2020-21
González Álvarez, María	05/07/2021	Análisis de nuevos actores en la poda capilar a nivel de célula única	Alicia García Arroyo	2020-21
González López-Cepero, Ignacio	05/07/2021	Caracterización de células de melanoma generadas in vitro e in vivo resistentes a la combinación de inhibidores de BRAF/MEK	Joaquín Teixidó Calvo	2020-21
Lippert , Anna Martina	05/07/2021	Estudios Bioquímicos y Estructurales de la Helicasa Werner	Rafael Fernández Leiro	2020-21
Merás Saiz, Belén	05/07/2021	Papel de la autofagia selectiva en el fenotipo de la Enfermedad de Parkinson en retina	Patricia Boya Tremoleda	2020-21
Pardo Valencia, Sandra	05/07/2021	Caracterización de la línea celular HL-60 como modelo en el análisis de la interacción célula tumoral-neutrófilo en cáncer	Faustino Mollinedo García	2020-21
Pimentel Mayordomo, Noelia	05/07/2021	PMCA, un nuevo participante en la degeneración retiniana asociada a retinitis pigmentosa	Catalina Hernández Sánchez	2020-21

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR INTEGRATIVA (P03K)

**Año académico:** 2019-20

**Convocatoria:** FEB

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
de Rojas de Pablo, Isabel	13/02/2020	El endotelio y su papel en el desarrollo tumoral en la enfermedad de von Hippel Lindau	Luisa María Botella Cubells	2019-20
Holzknacht , Tanja	13/02/2020	Sistemas químicos dinámicos aplicados al descubrimiento de fármacos	Ruth Pérez Fernández	2019-20
Jiménez Loygorri, Juan Ignacio	13/02/2020	Modulación de la mitofagia como una nueva estrategia terapéutica para DMAE seca	Patricia Boya Tremoleda	2019-20

**Año académico:** 2019-20

**Convocatoria:** JUN

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Fandiño González, Sergio	09/07/2020	In vivo studies of the Aspergillus nidulans Actin cytoskeleton using Lifeact	Miguel Ángel Peñalva Soto	2019-20
Pliego Magán, Rocío	09/07/2020	Directed evolution of fungal laccases to develop tailor-made biocatalysts for valorization of industrial lignins	Susana Camarero Fernández	2019-20
Reverte López, María	09/07/2020	Development of a synthetic cytoplasm to study protein interactions in bacterial division	Germán Alejandro Rivas Caballero	2019-20

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR INTEGRATIVA (P03K)

**Año académico:** 2018-19

**Convocatoria:** FEBRERO

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Fernández Agudo, Ana	20/02/2019	Nuevos inhibidores frente a MLK3 para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.	Martínez Gil, Ana	2018-19
Fuentes Valverde, Víctor	20/02/2019	Enzybiotic adsorption on biopolymers for drug delivery.	Prieto Jiménez, María Auxiliadora	2018-19
Molpeceres García, Gonzalo	20/02/2019	Heterologous expression and directed evolution of a novel fungal laccase synthetized de novo	Camarero Fernández, Susana	2018-19
Picazo Domínguez, Irene	20/02/2019	Connections between cation and ambient pH regulatory pathways in Aspergillus nidulans	Espeso Fernández, Eduardo Antonio	2018-19
Pintos Sánchez, Elena	20/02/2019	Radical Oxygen Species generated in dendritic cells upon immunological formation promote T cell activation	Rodríguez Fernández, José Luis	2018-19
Tremper Tobar, Catherine Siobhan	20/02/2019	Leishbox library as a source for Leishmania Glycogen Synthase Kinase 3 Inhibitors	Rivas López, Luis Ignacio	2018-19

**Año académico:** 2018-19

**Convocatoria:** JUN

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Castellano Esparza, Eva	19/06/2019	Antibody-based cancer immunotherapy: Finding adequate targets and improving preclinical models	Jose Alberto García Sanz	2018-19
Nebreda Mata, Irene	19/06/2019	Phosphorylation of replicative DNA polymerase epsilon and its regulation in response to replication stress	Rodrigo Bermejo Moreno	2018-19
Rosignol , Ines	19/06/2019	How Autophagy Deficiency Impacts the Survival of Retinal Ganglion Cells: Relevance for Glaucoma	Patricia Boya Tremoleda	2018-19

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR INTEGRATIVA (P03K)

**Año académico:** 2017-18

**Convocatoria:** FEBRERO

**Asignatura:** Trabajo de fin de Máster ( 101977)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
del Rincón Benéitez, Adrián	27/02/2018	Towards the understanding of HSP90 system: production of adaptor proteins for the R2TP/PFDL cochaperone complex	Llorca Blanco, Óscar Antonio	2017-18
Navas Yuste, Sergio	27/02/2018	Production and Characterisation of Model Hexosaminidases and Catalases with Biomedical and Biotechnological Applications	Vega Fernández, María Cristina	2017-18
Tomico Cuenca, Irene	27/02/2018	Study of transcriptional factor SitA, signaling and functional conservation among filamentous fungal species	Espeso Fernández, Eduardo Antonio	2017-18

**Convocatoria:** JUNIO

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Aranda Pardos, Irene	28/06/2018	Development of an arthritogenic CD4 T cell hybridoma line	Criado García, Olga	2017-18
Cuervo Iturriz, Natalia	28/06/2018	Analysis of mammary stem cells and mammary cancer stem cells	García Sanz, Jose Alberto	2017-18
García de la Morena, Diego	28/06/2018	Análisis comparativo de vectores plasmídicos con replicones RCR para el marcaje fluorescente de Bacterias Ácido Lácticas	del Solar Dongil, Gloria	2017-18
García Fernández, Patricia Laura	28/06/2018	Unraveling the role of the innate immunity in retinal neurodegeneration	Hernández Sánchez, Catalina	2017-18
Iturbe Sanz, Pablo	28/06/2018	Exploring lignin degradation and revalorization in Pseudomonas putida KT2440	Díaz Fernández, Eduardo	2017-18
Lucero López, Leticia	28/06/2018	Enabling LOV2-RepA chimeras as efficient optogenetic transcriptional switches in vivo	Giraldo Suárez, Rafael	2017-18
Merino Salomón, Adrián	28/06/2018	Biochemical Analysis of the Essential Cell Division FtsZ Protein: Control by ZapD and Co-constitution with Ribosomes	Rivas Caballero, Germán Alejandro	2017-18
Ramírez Pardo, Ignacio	28/06/2018	Ambra1 and its role during physiological ageing	Boya Tremoleda, Patricia	2017-18
Rosa Núñez, Elena	28/06/2018	ARIA, an Arabidopsis Armadillo BTB protein, is involved in LSM-dependent U6 snRNA	Salinas Muñoz, Julio	2017-18