

# Propuestas de Trabajos Fin de Máster en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa/Biophysics and Quantitative Biotechnology Curso 2022-2023

Título del TFM	Director	CENTRO
<b>Molecular characterization of protein glycosyltransferases (GTs) that are involved in human pathologies, and development of antibodies/nanobodies to target cancer and invasive fungal diseases</b>	Hurtado-Guerrero, Ramón  Ponente: Martínez-Júlvez, Marta	BIFI, investigador ARAID  BIFI, Bioquímica y Biología Molecular
<b>Exploring the transcriptomic footprints of sympatry-allopatry associations in the cross talk between Mycobacterium tuberculosis and human macrophages.</b>	Sanz Remón, Joaquín  Anexo II. Alumno: Bertol Faure, Jorge	Instituto BIFI; Investigador RyC. Física Teórica
<b>Preclinical studies on bioactive compounds identified against relevant pharmacological targets</b>	Velázquez Campoy, Adrián  Abián Franco, Olga	Dep. de Bioquímica y Biología Celular  Dep. de Bioquímica y Biología Celular
<b>Exploring the misfunction of alpha-synuclein in the nucleus and its consequences in neurodegenerative diseases</b>	Cremades Casasín, Nunilo	Dep. de Bioquímica y Biología Celular
<b>Desarrollo de herramientas bioinformáticas para diseño de RNA mensajero / Development of bioinformatics tools for messengerRNA design</b>	Broset Blasco, Esther  Medina Trullenque, Milagros  Ponente: Luna Cerralbo, David  Anexo II. Alumna: Blasco Machín, Irene	Certest Biotec, S.L.  Dep. de Bioquímica y Biología Celular  Dep. de Física Teórica
<b>Modelado computacional del impacto de los polifenoles del vino tinto y sus metabolitos en la salud humana / (Computational modeling of impact of red wine polyphenols and their metabolites in human health)</b>	Fernández Recio, Juan  Medina Trullenque, Milagros  Anexo II. Alumna: Sierra Aguilera, María Alejandra	ICVV  Dep. de Bioquímica y Biología Celular
<b>Impacto de la unión a proteínas en la captación hepática y en la extrapolación in vitro - in vivo de la eliminación / Impact of plasma protein binding on hepatic uptake and on the in vitro – in vivo extrapolation of clearance</b>	Huth, Felix  Abián Franco, Olga  Anexo II. Alumna: Sierra Aguilera, María Alejandra	Novartis Institutes for BioMedical Research,  Dep. de Bioquímica y Biología Celular