

LISTA DE TFGs DISPONIBLES EN EL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA PARA SOLICITAR ACUERDO TUTOR-ALUMNO (FASE 1)

Curso 2024-25

ÁREA DE CONOCIMIENTO	GENÉTICA			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Ángela Rubio Moraga		Biotecnología de hongos	RESERVADO
2	Ángela Rubio Moraga	Oussama Ahrazem El Kadiri	Metabolitos secundarios de plantas	RESERVADO
3	Oussama Ahrazem El Kadiri		Molecular Pharming	RESERVADO
4	Oussama Ahrazem El Kadiri	Ángela Rubio Moraga	Biotecnología Vegetal	RESERVADO
5	Alberto José López Jimenez		Genética Molecular I	RESERVADO
6	Alberto José López Jimenez		Genética Molecular II	RESERVADO
7	Alberto José López Jimenez		Genética Molecular III	RESERVADO
8	Oussama Ahrazem El Kadiri		Biotecnología microbiana	RESERVADO
9	Lourdes Gómez Gómez		Biología sintética	RESERVADO
10	Lourdes Gómez Gómez		Biología sintética II	RESERVADO
11	Lourdes Gómez Gómez		Biotecnología Vegetal I	RESERVADO
12	Enrique Niza González	María Mondejar López	Nano-Biotecnología vegetal	RESERVADO
13	Ángela Rubio Moraga		Biotecnología Vegetal IV	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	PRODUCCIÓN VEGETAL			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Rocío Arias calderón	Jose A. Monreal Montoya	Control biológico de plagas y enfermedades de los vegetales	
2	Jose A. Monreal Montoya	Rocío Arias calderón	Estudio de parasitoides de insectos y posibilidades en el control biológico de plagas	
3	José Luis		Algas en biotecnología	
4	José Luis	Juan José Alday	Calidad de aguas en enclaves naturales y biorremediación	
5	Pilar Mañas		Depuración de aguas residuales	RESERVADO
6	Pilar Mañas		Fisiología Vegetal	
7	Pilar Mañas	Martín Muñoz	Biotecnología agroalimentaria	
8	Francisco Montero		Aplicaciones y demanda de la Biotecnología en cultivos agrícolas	

ÁREA DE CONOCIMIENTO	PRODUCCIÓN ANIMAL			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Ana Josefa Soler Valls		Biotecnologías reproductivas I	RESERVADO
2	Ana Josefa Soler Valls		Biotecnologías reproductivas II	RESERVADO
3	Ana Josefa Soler Valls		Biotecnologías reproductivas III	RESERVADO
4	M ^a Isabel Berruga		Aplicaciones en Investigación Agroalimentaria I	RESERVADO
5	M ^a Isabel Berruga		Aplicaciones en Investigación Agroalimentaria II	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	INGENIERÍA AGROFORESTAL			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Fco. Javier Ramos Mellado		Tratamiento de aceites para desarrollo de alimentos funcionales	
2	Fco. Javier Ramos Mellado		Simulación de procesos biotecnológicos	
3	Fco. Javier Ramos Mellado		Análisis de procesos biotecnológicos (revisión bibliográfica o caso)	
4	Andrés Alvarruiz Bermejo		Utilización de programas de simulación de procesos biotecnológicos	
5	Andrés Alvarruiz Bermejo		Resolución de problemas de balances de materia con hoja de cálculo	
6				

ÁREA DE CONOCIMIENTO		BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR		
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	M ^a Julia González Gómez		Cancer y oncogenes (reservado)	RESERVADO
2	M ^a Julia González Gómez	Victor Baladrón	Notch y metabolismo (reservado)	RESERVADO
3	M ^a Julia González Gómez		Cancer y las enzimas	RESERVADO
4	M ^a José Ruiz Hidalgo	Ricardo Sanchez	Papel de la MAPK ERK5 en biología tumoral (reservado)	RESERVADO
5	Susana López López		Los receptores Notch en la activación alternativa de los macrófagos (reservado)	RESERVADO
6	Susana López López	M José Martínez	Los receptores Notch en la activación proinflamatoria de los macrófagos (reservado)	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Amaya Zalacain	Rosario Sánchez Gómez	Experimental: extracción de productos naturales / análisis de productos naturales y bioactividad	
2	Rosario Sánchez Gómez	Amaya Zalacain	Bibliográfico	
3	Amaya Zalacain	Rosario Sánchez Gómez	Bibliográfico/Experimental	
4	Amaya Zalacain	Manuel Carmona	Experimental: Fraccionamiento de aceites esenciales (primer cuatrimestre)	
5	Manuel Carmona	Amaya Zalacain	Experimental: Mejora genética de plantas de Guayule	Reservado

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MICROBIOLOGÍA			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Piet de Groot	María Alvarado González	Aplicaciones microbiológicas en biotecnología	RESERVADO
2	Laura Albentosa González		TFG bibliográfico genérico en microbiología (incluyendo la virología)	RESERVADO
3	Laura Albentosa González		Caso teórico-práctico en virología	RESERVADO
4	Eva Galán Moya	Laura Albentosa González	TFG en aspectos relacionados en el campo del cáncer	RESERVADO
5	Armando Arias		Caso teórico o TFG bibliográfico en virología y/o estructura de proteínas	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO		ECONOMIA, SOCIOL. Y POL. AGRARIA		
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Guadalupe Arce		Desarrollo de un plan de negocio de una start-up para la explotación de una patente biotecnológica (a elección del estudiante)	
2	Guadalupe Arce		Desarrollo de un plan de negocio de una start-up para la explotación de una patente biotecnológica (a elección del estudiante)	
3	Guadalupe Arce		Revisión de los aspectos legales y éticos de alguna técnica/proceso biotecnológico (estudio de caso a elección del alumno/a)	
4	Guadalupe Arce		Revisión de los aspectos legales y éticos de alguna técnica/proceso biotecnológico (estudio de caso a elección del alumno/a)	

ÁREA DE CONOCIMIENTO		MATEMÁTICAS		
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Sebastián Lajara		Ecuaciones en diferencias. Aplicaciones.	

ÁREA DE CONOCIMIENTO		FÍSICA APLICADA		
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Manuel Sánchez Martínez	Juan José Miralles Canals	Estudio experimental y teórico del rozamiento (péndulo de Pohl)	

ÁREA DE CONOCIMIENTO	QUÍMICA-FÍSICA			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Edelmira Valero Ruiz		Sensores y biosensores	
2	Edelmira Valero Ruiz		Sensores y biosensores	

ÁREA DE CONOCIMIENTO	LENGUAJES Y SIST. INFORMÁTICOS			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Luis de la Ossa		Análisis de datos de expresión genética ()	RESERVADO
2	Luis de la Ossa		Modelos predictivos a partir de datos de expresión genética ()	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	INGENIERÍA QUÍMICA			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Martín Muñoz Morales	Engracia Lacasa Fernández	Tratamiento de bioaerosoles mediante tecnología electroquímica	RESERVADO
2	Engracia Lacasa Fernández	Martín Muñoz Morales	Recuperación de metales de tierras raras de suelos contaminados por metales_bibliografico	

ÁREA DE CONOCIMIENTO	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Nicolás Valiente Parra		Diversidad microbiana en ambientes extremos	RESERVADO
2	Nicolás Valiente Parra		Biogeoquímica en humedales salinos	RESERVADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	ARQUITECTURA Y TEC. DE COMPUTADORES			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Francisco Javier Gómez Quesada		Aspectos Jurídicos, legales y éticos en Biotecnología	

ÁREA DE CONOCIMIENTO	ARQUITECTURA Y TEC. DE COMPUTADORES			
Número	Tutor	Co-tutor	Título/Tema TFG	Alumno
1	Manuel Vargas Vargas		a elegir por el alumno/a relacionado con la Estadística aplicada	