



Universitat de Lleida

# GUÍA DOCENTE

# TRABAJO DE FIN DE GRADO

Coordinación: FIBLA PALAZON, JUAN

Año académico 2021-22

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	TRABAJO DE FIN DE GRADO			
<b>Código</b>	101640			
<b>Semestre de impartición</b>	INDEFINIDA			
<b>Carácter</b>	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Grado en Biotecnología	4	OBLIGATORIA	Presencial
<b>Número de créditos de la asignatura (ECTS)</b>	6			
<b>Tipo de actividad, créditos y grupos</b>	<b>Tipo de actividad</b>	TFG		
	<b>Número de créditos</b>	6		
	<b>Número de grupos</b>	1		
<b>Coordinación</b>	FIBLA PALAZON, JUAN			
<b>Departamento/s</b>	CIENCIAS MÉDICAS BÁSICAS			
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.			
<b>Idioma/es de impartición</b>	Català, Castellà, Angles			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
BASSIÉ , LUDOVIC	ludovic.bassie@udl.cat	,5	
CAPELL CAPELL, MARIA TERESA	teresa.capell@udl.cat	,5	
CASALI TABERNET, ANDREU	andreu.casali@udl.cat	,5	
COLOMINA GABARRELLA, M. NIEVES	neus.colomina@udl.cat	,5	
DE LA TORRE RUIZ, M. ANGELES	mariaangeles.delatorre@udl.cat	1	
ELEZ MARTINEZ, PEDRO	pedro.elez@udl.cat	1,5	
FIBLA PALAZON, JUAN	joan.fibla@udl.cat	7,5	
LLOVERA TOMAS, MARTA	marta.llovera@udl.cat	1,5	
MACIA ARMENGOL, ANNA	anna.macia@udl.cat	,5	
MARIN SILLUE, SONIA	sonia.marin@udl.cat	1	
MORA GIRAL, CONCEPCION	conchi.mora@udl.cat	,5	

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
PELACHO AJA, ANA MARIA	anamaria.pelacho@udl.cat	,5	
RAMOS GIRONA, ANTONIO JAVIER	antonio.ramos@udl.cat	1	
RAMOS MARTÍN, MARÍA CONCEPCIÓN	mariaconcepcion.ramos@udl.cat	,5	
REY CASTRO, CARLOS	carlos.rey@udl.cat	,5	
RIBAS FORTUNY, JUDIT	judit.ribas@udl.cat	1	
SANCHIS MORALES, DANIEL	daniel.sanchis@udl.cat	1	
SERRANO PÉREZ, BEATRIZ	beatriz.serrano@udl.cat	,5	
TAMARIT SUMALLA, JORDI	jordi.tamarit@udl.cat	1,5	
VAQUEIRO DE CASTRO ALVES, RUI CARLOS	ruivalves@udl.cat	,5	
VILAPRIÑO TERRE, ESTER	ester.vilaprinYO@udl.cat	,5	
VILLORBINA NOGUERA, GEMMA	gemma.villorbina@udl.cat	1,5	

## Objetivos académicos de la asignatura

El Trabajo Final de Grado (TFG) consiste en la realización de forma individual por parte del estudiante de un estudio, proyecto o memoria de carácter original. Este trabajo se realizará bajo la supervisión de uno o más tutores o tutoras. En la ejecución del TFG se integrarán y aplicarán los contenidos formativos, las capacidades y competencias y las habilidades adquiridas durante el Grado.

Además de esta integración, el TFG deberá capacitar al alumno para la búsqueda, gestión, organización e interpretación de datos relevantes de su área de estudio, de manera independiente. El TFG capacitará al alumno / a para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre los aspectos de índole social, científica, tecnológica o ética relacionados con su área de estudio, facilitando el desarrollo de un pensamiento crítico, lógico y creativo.

## Competencias

- CG1 Ser capaz de buscar y utilizar selectivamente fuentes de información necesarias para alcanzar los objetivos formativos.
- CG2 Interpretar la información científico-técnica con un sentido crítico, y ser capaz de hacer presentaciones basadas en esta información.
- CT1 Ser capaz de realizar informes escritos comprensibles sobre el trabajo realizado, con una justificación basada en los conocimientos teórico-prácticos conseguidos.
- CT3 Utilizar herramientas y técnicas de la información y comunicación para el análisis de datos y la elaboración de informes orales y escritos y otras actividades formativas y profesionales.
- CG4 Conocer y utilizar adecuadamente el vocabulario científico y técnico propio de los diferentes ámbitos de la Biotecnología.
- CG5 Trabajar en el laboratorio aplicando criterios de calidad y buena práctica.
- CG6 Conocer y saber utilizar el software y las bases de datos específicas en los diferentes ámbitos de la Biotecnología.
- CG7 Utilizar el método científico para analizar datos y diseñar estrategias experimentales con aplicaciones biotecnológicas.
- CG8 Ser capaz de formarse un juicio crítico sobre las implicaciones de la biotecnología a nivel ético, legal y ambiental.
- CG9 Ser capaz de desarrollar una actividad profesional de acuerdo con las normativas de seguridad y respeto al medio ambiente y con criterios éticos.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

El trabajo se realizará al final de las Prácticas externas y versará sobre un tema integrador de las competencias de la titulación que será realizado por el estudiante bajo la dirección de un tutor en el marco de las prácticas externas en una empresa o institución. Consistirá en un tema de interés para la empresa sobre el que el alumno asumirá una responsabilidad individual en la búsqueda de información, toma de datos, análisis de resultados y de actividades y elaboración de conclusiones.

Además de los aspectos técnicos del tema, el estudiante realizará también un informe sobre las actividades realizadas en la empresa con una perspectiva laboral en el que se analice sus características, funcionamiento y organización.

El tiempo dedicado al Trabajo final de Grado será de 150 horas además del tiempo dedicado a las prácticas externas descritas en el apartado anterior.

De las 150 horas, 75 horas serán presenciales y se destinarán a la finalización del trabajo iniciado en las prácticas externas y la realización de tutorías de seguimiento durante la realización del trabajo. El resto, 75 horas, estarán dedicadas a estudio y trabajo personal no presencial (elaboración de la memoria y presentación del trabajo).

El TFG también podrá realizarse, con las mismas condiciones anteriores, en estancias en el extranjero dentro de un Programa de Movilidad. En este caso, la aprobación de la propuesta, los plazos de presentación y la evaluación están reguladas por la normativa de movilidad disponible en la oficina de Relaciones Internacionales de la ETSEA.

## Ejes metodológicos de la asignatura

TFG adopta la forma de un documento escrito, original e individual, realizado bajo la supervisión de un tutor y defendido oralmente ante un tribunal.

## Sistema de evaluación

El Trabajo Fin de Grado se presentará de forma escrita y se defenderá públicamente ante un tribunal que lo calificará teniendo en cuenta el documento presentado, la presentación oral y el conocimiento y madurez del estudiante mostrado en sus respuestas a las preguntas de los profesores.

La valoración de actividades consideradas en la evaluación de esta materia es:

- Examen presentación oral 30-40%
- Memoria presentada 40-50%
- Evaluación continua de actividades formativas y tutoría 10-30%

Los criterios de la evaluación se regirán de acuerdo a la siguiente rúbrica: -

> <http://www.biotecnologia.udl.cat/export/sites/Biotec/.content/documents/TFG-2017/Rubrica-TFG-Biotec.pdf>

## Bibliografía y recursos de información

Documentos de interés para la realización y presentación del TFG:

[Enlace página web Grado Biotecnología relativa al TFG](#)

<http://www.biotecnologia.udl.cat/ca/pla-formatiu/treball-final/>