



# UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

## GUÍA DOCENTE

### 1. DATOS GENERALES

Asignatura: TRABAJO FIN DE GRADO

Tipología: PROYECTO

Grado: 341 - GRADO EN BIOQUÍMICA

Centro: 501 - FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA TO

Curso: 4

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 13330

Créditos ECTS: 12

Curso académico: 2021-22

Grupo(s): 40

Duración: SD

Segunda lengua: Inglés

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: ARACELI DEL ARCO MARTINEZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.26	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5477	araceli.arco@uclm.es	
Profesor: CARMEN ARRIBAS MOCOROA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Despacho 0.23, Edificio Sabatini	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5411	carmen.arribas@uclm.es	
Profesor: ISAAC ASENCIO CEGARRA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.29	INGENIERÍA QUÍMICA	926051573	isaac.asencio@uclm.es	Previa cita por correo electrónico
Profesor: ELENA BONZÓN KULICHENKO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM, despacho 0.30	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051477	Elena.Bonzon@uclm.es	
Profesor: EMMA BURGOS RAMOS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 6 /despacho 11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	96813	Emma.Burgos@uclm.es	
Profesor: RUBEN CABALLERO BRICEÑO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 21/INAMOL despacho 1.03	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051833	Ruben.Caballero@uclm.es	Lunes, Miércoles y Viernes de 10:00 a 13:00 previa cita por e-mail
Profesor: RAUL CALERO OLIVER - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/Despacho 31	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5440	Raul.Calero@uclm.es	
Profesor: RAFAEL CAMARILLO BLAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.10	INGENIERÍA QUÍMICA	5414	rafael.camarillo@uclm.es	
Profesor: JOSE MIGUEL COLINO GARCIA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edif. Sabatini/1.58	FÍSICA APLICADA		josemiguel.colino@uclm.es	
Profesor: MARIA PILAR DE CRUZ MANRIQUE - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.5	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		pilar.cruz@uclm.es	
Profesor: ROCÍO DOMÍNGUEZ MARTÍN - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 21/INAMOL Despacho 1.03	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051820	Rocio.Dominguez@uclm.es	Martes y Jueves de 10 a 13h previa cita por correo electrónico.
Profesor: ABDERRAZZAK DOUHAL A - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, Despacho Nº 6	QUÍMICA FÍSICA	925265717	abderrazzak.douhal@uclm.es	
Profesor: CAROLINA ESCOBAR LUCAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES	5434	carolina.escobar@uclm.es	
Profesor: ROSA FANDOS PARIS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.13	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5419	rosa.fandos@uclm.es	
Profesor: M <sup>a</sup> CARMEN FENOLL COMES - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES		carmen.fenoll@uclm.es	
Profesor: PILAR FERNANDEZ-PACHECO RODRIGUEZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Sabatini. Despacho 26	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5486	Pilar.FRodriguez@uclm.es	
Profesor: OSCAR GOMEZ TORRES - Grupo(s): 40				

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio ICAM. Dcho. 32	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051783	oscar.gomez@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA JOSE GOMEZ-ESCALONILLA ROMOJARO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.5	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		mariajose.gomez@uclm.es	
Profesor: <b>MARTA CARMEN GUADAMILLAS MORA</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/017.2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA		Marta.Guadamillas@uclm.es	
Profesor: <b>MARIO GUTIÉRREZ TOVAR</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INAMOL, despacho 1.2	QUÍMICA FÍSICA	925268802	Mario.Gutierrez@uclm.es	
Profesor: <b>FRANCISCO JAVIER GUZMAN BERNARDO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.28	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5778	fcojavier.guzman@uclm.es	
Profesor: <b>CARLOS JIMENEZ IZQUIERDO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.10	INGENIERÍA QUÍMICA	926051434	carlos.jimenez@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA JIMENEZ MORENO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.8	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	926051710	maria.jimenez@uclm.es	
Profesor: <b>BOYKO YUDA KOEN</b> --- - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INAMOL, despacho 1.4	QUÍMICA FÍSICA	5571	boyko.koen@uclm.es	
Profesor: <b>FERNANDO LANGA DE LA PUENTE</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		fernando.langa@uclm.es	
Profesor: <b>Mª DEL MAR MARTIN TRILLO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.20	CIENCIAS AMBIENTALES		mariamar.martin@uclm.es	previa cita por e-mail
Profesor: <b>FABIOLA MARTINEZ NAVARRO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.8	INGENIERÍA QUÍMICA	926051507	fabiola.martinez@uclm.es	
Profesor: <b>ISABEL MARTINEZ ARGUDO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/01	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	925 268 800	isabel.margudo@uclm.es	
Profesor: <b>Mª DE LA MONTAÑA MENA MARUGAN</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES	5434	montana.mena@uclm.es	
Profesor: <b>EDUARDO MOLTO PEREZ</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.30	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051477	eduardo.molto@uclm.es	
Profesor: <b>JULIO MUÑOZ MARTIN</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Sabatini/0.17.1	MATEMÁTICAS	926051674	julio.munoz@uclm.es	
Profesor: <b>JUAN ANGEL ORGANERO GALLEGO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini	QUÍMICA FÍSICA	5433	juanangel.ogallego@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA DE LOS LLANOS PALOP HERREROS</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Sabatini. Despacho 28	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	925265716	mariallanos.palop@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA ROSA PEREZ BADIA</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, Despacho 0.25	CIENCIAS AMBIENTALES	ext. 5443	rosa.perez@uclm.es	
Profesor: <b>CRISTINA PINTADO LOSA</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 6/28. Toledo (Fabrica de Armas)	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051460	cristina.pintado@uclm.es	
Profesor: <b>JESUSA RINCON ZAMORANO</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.15	INGENIERÍA QUÍMICA	5414	jesusa.rincon@uclm.es	
Profesor: <b>DIANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.222	QUÍMICA FÍSICA	5463	diana.rodriguez@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA RODRIGUEZ PEREZ</b> - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría

Edif. 6. Dcho 11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5435	maria.rodriguezperez@uclm.es	
Profesor: <b>NURIA RODRIGUEZ FARIÑAS</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
Sabatini/0.9	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5459	nuria.rodriguez@uclm.es	
Profesor: <b>ANA MARIA RODRIGUEZ CERVANTES</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
Sabatini, despacho 0.222	QUÍMICA FÍSICA	5494	anamaria.rodriguez@uclm.es	
Profesor: <b>ROSA DEL CARMEN RODRIGUEZ MARTIN-DOIMEADIOS</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
Sabatini/0.16	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5420	rosacarmen.rodriguez@uclm.es	
Profesor: <b>MARIA JOSE RUIZ GARCIA</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
Sabatini / 0.12	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5468	mj.ruiz@uclm.es	
Profesor: <b>ROSARIO SERRANO VARGAS</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
Room 28/Building 6	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5484	rosario.serrano@uclm.es	
Profesor: <b>SUSANA SESEÑA PRIETO</b> - Grupo(s): 40				
<b>Edificio/Despacho</b>	<b>Departamento</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutoría</b>
ICAM. Despacho 0.19	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5791	Susana.SPrieto@uclm.es	

## 2. REQUISITOS PREVIOS

La presentación del Trabajo Fin de Grado requerirá, necesariamente, haber superado todos los créditos que conforman el plan de estudios, salvo los correspondientes a dicho Trabajo (un total de 228 créditos ECTS).

## 3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

El trabajo fin de Grado (TFG) es un trabajo autónomo e individual que cada estudiante realizará bajo la orientación y supervisión de un tutor/es, quien actuará como dinamizador y facilitador del proceso de aprendizaje. Este trabajo permitirá al estudiante integrar y desarrollar los contenidos formativos recibidos, las capacidades, las competencias y las habilidades adquiridas durante el periodo de docencia del Grado realizando un trabajo y memoria relacionado con alguno de los múltiples campos del mundo laboral propios de un bioquímico.

Las directrices a seguir para la realización del TFG se encuentran recogidas en la Normativa de TFG que puede ser consultada en la Web del Grado.

## 4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

### Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E01	Expresarse correctamente con términos biológicos, físicos, químicos matemáticos e informáticos básicos.
E02	Trabajar de forma adecuada y motivado por la calidad en un laboratorio químico, biológico y bioquímico, incluyendo, seguridad, manipulación y eliminación de residuos y llevando registro anotado de actividades.
E03	Entender y saber explicar las bases físicas y químicas de los procesos bioquímicos y de las técnicas utilizadas para investigarlos.
G01	Poseer y comprender los conocimientos en el área de Bioquímica y Biología Molecular a un nivel que, apoyándose en los libros de texto avanzados, incluya también aspectos de vanguardia de relevancia en la disciplina.
G02	Saber aplicar los conocimientos de Bioquímica y Biología Molecular a la práctica profesional y poseer las competencias y habilidades intelectuales necesarias para dicha práctica, incluyendo capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis, resolución de problemas, organización y planificación y generación de nuevas ideas.
G03	Ser capaces de reunir e interpretar datos, información y resultados relevantes, obtener conclusiones y emitir informes razonados en temas relevantes de índole social, científica o ética en conexión con los avances en Bioquímica y Biología Molecular.
G04	Saber transmitir información, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de la Bioquímica y Biología Molecular a un público tanto especializado como no especializado.
G05	Desarrollar aquellas estrategias y habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores en el área de Bioquímica y Biología Molecular y otras áreas afines con un alto grado de autonomía.
G06	Adquirir habilidades en el manejo de programas informáticos incluyendo el acceso a bases de datos bibliográficas, estructurales o de cualquier otro tipo útiles en Bioquímica y Biología Molecular.
T01	Dominio de una segunda lengua extranjera, preferiblemente el inglés, en el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
T02	Conocimiento a nivel de usuario de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
T03	Una correcta comunicación oral y escrita.
T04	Compromiso ético y deontología profesional.
T05	Capacidad de organización y planificación.
T06	Capacidad de diseño, análisis y síntesis.
T07	Capacidad para abordar la toma de decisiones.
T08	Capacidad para trabajar en equipo y, en su caso, ejercer funciones de liderazgo, fomentando el carácter emprendedor.
T09	Habilidades en las relaciones interpersonales.
T10	Capacidad de autoaprendizaje y de obtener y gestionar información bibliográfica, incluyendo recursos en Internet.

## 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

## Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Que el estudiante sea capaz de aplicar y afianzar las competencias asociadas al título.

El estudiante deberá ser capaz de desarrollar, presentar y defender ante una comisión un trabajo original relacionado con los contenidos del grado.

## 6. TEMARIO

No se ha introducido ningún tema

## COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

Los temas objeto de los TFG pueden ser iniciativa de los profesores del Centro, en cuyo caso estos comunicarán a la Comisión de TFG su oferta para que se haga pública, o iniciativa de los alumnos en cuyo caso estos deberán ponerse en contacto con el profesor que consideren más afín al tema, quién decidirá si quiere hacerse cargo de la dirección del TFG, firmando en ese caso el documento de inscripción del tema.

## 7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E02 G03 G05 T05 T06 T07 T08 T09 T10	4.4	110	S	S	La modalidad de TFG realizada por el alumno determinará el tipo de metodología empleada en la elaboración del mismo. Los TFGs con un grado de experimentalidad alto requerirán mayor presencia en el laboratorio que otras modalidades de TFG. El número de horas asignado es orientativo para un TFG experimental.
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]	Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones	E01 E03 G01 G03 T01 T06 T10	2.4	60	S	N	La modalidad de TFG realizada por el alumno determinará el tipo de metodología empleada en la elaboración del mismo. Los TFGs de revisión e investigación bibliográfica podrán requerir un mayor número de horas de lectura de artículos.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	E03 G01 G02 G03 G05 G06 T01 T02 T06 T10	1.6	40	S	N	La modalidad de TFG realizada por el alumno determinará el tipo de metodología empleada en su estudio y preparación.
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	E01 G02 G03 G04 T03 T04	0.36	9	S	S	Previstas para la dirección y seguimiento del TFG a fin de orientar al alumno sobre su realización.
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E01 E03 G01 G03 G04 G06 T01 T02 T03 T06 T10	3.2	80	S	S	El alumno redactará y presentará una memoria final del TFG realizado siguiendo el formato indicado en la Normativa de TFG. Asimismo, preparará una presentación para la defensa del TFG.
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E01 E03 G01 G03 G04 T02 T03 T05	0.04	1	S	S	El alumno realizará la Defensa del TFG ante un tribunal según se recoge en la Normativa de TFG.
<b>Total:</b>			<b>12</b>	<b>300</b>			
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 4.8</b>			<b>Horas totales de trabajo presencial: 120</b>				
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 7.2</b>			<b>Horas totales de trabajo autónomo: 180</b>				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

## 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba final	100.00%	100.00%	El TFG será evaluado por un tribunal en un acto de presentación y defensa que será público siguiendo los criterios indicados en la Normativa de TFG.
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

### Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

#### Evaluación continua:

La calificación emitida por el Tribunal se establecerá siguiendo los correspondientes documentos de evaluación preparados a tal efecto y teniendo en cuenta el informe de valoración del tutor.

Los aspectos relativos a la escala numérica utilizada en la calificación y la propuesta de concesión de la mención de Matrícula de Honor se regirán por lo indicado en la Normativa sobre la elaboración y defensa del TFG de la UCLM.

**Evaluación no continua:**

La calificación emitida por el Tribunal se establecerá siguiendo los correspondientes documentos de evaluación preparados a tal efecto y teniendo en cuenta el informe de valoración del tutor.

Los aspectos relativos a la escala numérica utilizada en la calificación y la propuesta de concesión de la mención de Matrícula de Honor se registrarán por lo indicado en la Normativa sobre la elaboración y defensa del TFG de la UCLM.

**Particularidades de la convocatoria extraordinaria:**

En la convocatoria extraordinaria se seguirán los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria.

**Particularidades de la convocatoria especial de finalización:**

En la convocatoria especial de finalización se seguirán los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria.

**9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL****No asignables a temas**

Horas	Suma horas
-------	------------

**10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS**

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
						Cada Trabajo Fin de Grado contará con su bibliografía específica, que será proporcionada por el director o el tutor en su caso.