



## Grado en Ingeniería Química

### RESOLUCIÓN DE LA COMISIÓN DOCENTE DE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA SOBRE LAS CUESTIONES PROCEDIMENTALES REFERENTES AL TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) PARA EL CURSO 2023-2024.

#### Oferta de Trabajos Fin de Grado.

La información señalada en este documento ha sido aprobada por la Comisión Docente en su sesión del día 23 de junio de 2023.

#### 1) Oferta de líneas temáticas de TFG y responsable/s tutelar cada uno de los TFG ofertados.

TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LACTOSUERO	ALMECIJA RODRÍGUEZ, MARÍA CARMEN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-1
PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LACTOSUERO	ALMECIJA RODRÍGUEZ, MARÍA CARMEN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-2
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANA	ALTMAYER VAZ, DEISI	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-3
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANA	ALTMAYER VAZ, DEISI	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-4
ELIMINACIÓN DE PETRÓLEO EN AGUA PRODUCIDA (PRODUCED WATER) EN LA EXTRACCIÓN DE CRUDO	BAILÓN MORENO, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-5
ELIMINACIÓN DE PETRÓLEO EN AGUA PRODUCIDA (PRODUCED WATER) EN LA EXTRACCIÓN DE CRUDO	BAILÓN MORENO, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-6
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIOEFECTORES	BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-7
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIOEFECTORES	BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-8
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ÁCIDO ITACÓNICO	BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-9
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO	ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-10
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO	ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-11
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO PIROMÚCICO (FDCA)	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-12
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO PIROMÚCICO (FDCA)	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-13



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO (LiPF <sub>6</sub> ) PARA APLICACIONES EN BATERÍAS DE ION-LITIO	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-14
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO (LiPF <sub>6</sub> ) PARA APLICACIONES EN BATERÍAS DE ION-LITIO	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-15
PLANTA MULTIPROPÓSITO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA NARANJA	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-16
PLANTA MULTIPROPÓSITO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA NARANJA	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-17
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-18
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-19
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-20
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE UREA	GARCÍA LÓPEZ, ANA ISABEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-21
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMONIACO	GARCÍA LÓPEZ, ANA ISABEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-22
REVALORIZACIÓN DE PINARES MEDIANTE LA FABRICACIÓN DE COLOFONIA Y TREMENTINA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-23
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LECHE DE SOJA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-24
PLANTA DE FABRICACIÓN DE COLORANTES NATURALES	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-25
FABRICACIÓN FURFURAL	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-26
PRODUCCIÓN DE HIDROLIZADOS NUTRICIONALES	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-27
PLANTA DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ISOFLAVONAS DE SOJA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-28
FABRICACIÓN DE ÁCIDO CÍTRICO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-29
FABRICACIÓN DE LACTULOSA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-30
PRODUCCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS CON PROPIEDADES FUNCIONALES	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-31
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BATIDOS SIN LACTOSA	GARCÍA MORENO, PEDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-32
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BATIDOS SIN LACTOSA	GARCÍA MORENO, PEDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-33
PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ISOBUTANOL A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	GARCÍA ROMÁN, MIGUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-34



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PROCESO DE PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES A PARTIR DE METANOL (MTG)	GARCÍA ROMÁN, MIGUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-35
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-36
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-37
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-38
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-39
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-40
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-41
PLANTA DE PRODUCCIÓN Y ENCAPSULACIÓN DE AROMAS PARA USO EN FORMULACIONES DE BASE TENSIOACTIVA	LECHUGA VILLENA, MANUELA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-42
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE TENSIOACTIVOS ECO-FRIENDLY	LECHUGA VILLENA, MANUELA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-43
PRODUCCIÓN DE PROPILENO Y POLIPROPILENO VERDE A PARTIR DE GLICERINA	LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-44
PRODUCCIÓN DE 1,2-PROPANEDIOL	LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-45
PLANTA INDUSTRIAL DE RECICLADO QUÍMICO DE RESIDUOS TEXTILES DE POLIÉSTER PARA LA PRODUCCIÓN DE MONÓMEROS	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-46
PLANTA INDUSTRIAL DE RECICLADO QUÍMICO DE BOTELLAS PET POST-CONSUMO	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-47
PLANTA INDUSTRIAL DE RECICLADO QUÍMICO DE RESIDUOS DE POLIURETANO	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-48



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA INDUSTRIAL DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS TEXTILES POR TÉCNICAS DE PIRÓLISIS	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-49
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIOPLASTICOS A PARTIR DE DESECHOS AGRÍCOLAS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-50
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS PERSONALIZADAS MEDIANTE MICROFLUIDOS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-51
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE VITAMINA B12 MEDIANTE PROCESOS FERMENTATIVOS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-52
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMILASAS	MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-53
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMILASAS	MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-54
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES	MOYA RAMÍREZ, IGNACIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-55
EXTRACCIÓN DE ACEITE DE MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE CONCENTRADOS DE OMEGA-3 DESTINADOS A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-56
EXTRACCIÓN DE ACEITE DE MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE CONCENTRADOS DE OMEGA-3 DESTINADOS A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-57
REGENERACIÓN DE AGUA INDUSTRIAL MEDIANTE FOTOBIORREACTORES DE MEMBRANA Y APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA ALGAL	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA/ INGENIERÍA CIVIL	GIQ-23/24-58
REGENERACIÓN DE AGUA INDUSTRIAL MEDIANTE FOTOBIORREACTORES DE MEMBRANA Y APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA ALGAL	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA/ INGENIERÍA CIVIL	GIQ-23/24-59
DISEÑO DE UNA PLANTA DE DESTILACIÓN ATMOSFÉRICA Y A VACÍO DE UNA REFINERÍA DE PETRÓLEO	MUÑOZ BATISTA, MARIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-60



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
DISEÑO DE UNA PLANTA DE CRAQUEO CATALÍTICO EN LECHO FLUIDO DE UNA REFINERÍA DE PETRÓLEO.	MUÑOZ BATISTA, MARIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-61
REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA	OCHANDO PULIDO, JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-62
REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA	OCHANDO PULIDO, JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-63
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO POR CARBONILACIÓN DE METANOL	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-64
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PENICILINA G	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-65
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PENICILINA G	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-66
PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS.	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-67
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OXÁLICO	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-68
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OXÁLICO	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-69
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-70
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMOXICILINA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-71
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMOXICILINA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-72
OBTENCIÓN DE EDULCORANTE NATURAL A PARTIR DE STEVIA	RÍOS RUIZ, FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-73
PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILLO	RODRÍGUEZ SOLÍS, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-74
PRODUCCIÓN DE FENOL MEDIANTE OXIDACIÓN DE CUMENO	RODRÍGUEZ SOLÍS, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-75
REDISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN/UNIDADES DE PRODUCCIÓN ATENDIENDO A CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	VICARIA RIVILLAS, JOSÉ MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-76
REDISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN/UNIDADES DE PRODUCCIÓN ATENDIENDO A CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	VICARIA RIVILLAS, JOSÉ MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-77



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
DESALACIÓN DE AGUA PARA SU USO INDUSTRIAL O AGRÍCOLA	LEYVA DÍAZ, JUAN CARLOS/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA CIVIL	GIQ-23/24-78
DESALACIÓN DE AGUA PARA SU USO INDUSTRIAL O AGRÍCOLA	LEYVA DÍAZ, JUAN CARLOS/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA CIVIL	GIQ-23/24-79
REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/ MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	(**)	INGENIERIA CIVIL/INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA	GIQ-23/24-80
REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/ MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	(**)	INGENIERIA CIVIL/INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA	GIQ-23/24-81
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OXÁLICO	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-82
PLANTA MULTIPROPÓSITO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA NARANJA	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-83
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES LÍQUIDOS Y PRODUCCIÓN DE BIOGÁS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-84
EXTRACCIÓN DE CANNABINOIDES A PARTIR DE PLANTACIÓN DE MARIHUANA PARA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS.	RIOS RUIZ, FRANCISCO	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-85
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BATIDOS SIN LACTOSA	GARCÍA MORENO, PEDRO JESÚS	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-86
PLANTA DE DEPURACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE EFLUENTES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA PAPELERA DE LINTER DE ALGODÓN	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO/ OCHANDO PULIDO, JAVIER	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-87
PLANTA DE PRODUCCIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE LA CÁSCARA DE NARANJA	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-88



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	RIOS RUIZ, FRANCISCO/MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-89
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE ALMAZARA	OCHANDO PULIDO, JAVIER	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-23/24-90

(\*) Trabajo no elegible: Ofertado por alumno/a.

(\*\*) "Elaboración de un proyecto de naturaleza profesional" según los contenidos mínimos especificados en la guía docente de la asignatura.

*La presente resolución se podrá complementar, si la demanda de estudiantes así lo aconsejara, con una resolución extraordinaria en el semestre anterior al inicio del TFG para asegurar que todos los estudiantes puedan realizar su TFG.*

## 2) Procedimiento establecido para la elección o asignación de los TFG y tutores entre los estudiantes que se matriculen en esta materia.

Los alumnos matriculados en el 4º curso del GIQ podrán solicitar la asignación de línea temática y tutor/es, independientemente de que reúnan los requisitos de matriculación, cuando tengan visos de cumplirlos de cara al 8º semestre, con objeto de no posponer su elaboración durante un curso académico completo. Para ello cumplimentarán el formulario de solicitud de asignación "Solicitud de adjudicación de Trabajo Fin de Grado" (F02-Solicitud TFG decanato Fac-Ciencias), indicando un orden de prelación de líneas temáticas y lo entregarán directamente al coordinador de la Comisión de TFG.

Atendiendo a la nota del expediente, la CTFG procederá a la asignación de las líneas temáticas, siguiendo las preferencias indicadas por los alumnos, y asegurando en cualquier caso la asignación de línea temática a todos los alumnos matriculados.

Preferentemente durante la segunda mitad del mes de octubre, pero al menos un mes antes del inicio de la asignatura, se procederá a la asignación de TFG y tutores y se publicará el listado de las adjudicaciones a través de la plataforma docente PRADO.

La asignación de dicho tema tendrá vigencia durante el año académico 2023-2024, y excepcionalmente se extenderá hasta la convocatoria de noviembre del curso siguiente, previa aceptación por parte de la Comisión de TFG de una solicitud motivada del alumno. En caso de no presentar el TFG para su evaluación en dicho plazo el alumno deberá solicitar nueva línea temática.



### 3) Actividades presenciales y no presenciales a desarrollar por el estudiante, en función de lo establecido en la memoria de verificación del Grado.

Como actividades presenciales se contemplan las tutorías individuales y una evaluación individual, mientras que como actividades no presenciales se establecen tanto el trabajo como el estudio individual. El alumno deberá obtener por parte de su tutor el VºBº de cada uno de los apartados del TFG. Una vez que el tutor dé el VºBº al TFG completo podrá solicitar la presentación del mismo ante el tribunal de TFG cumplimentando tanto el “Formulario de solicitud de evaluación y defensa del Trabajo Fin de Grado” (F04-Solicitud\_presentación\_y\_defensa\_tfg), como el documento de compromiso de originalidad para la presentación de la memoria de trabajo de fin de grado, disponible en el sitio web de la facultad:

<http://fciencias.ugr.es/images/stories/documentos/modelosGestionAdministrativa/MODELOpresentacionTFG.docx>

### 4) Criterios de evaluación de los TFG, así como las plantillas de evaluación (rúbricas) a usar por los tribunales

En la web del Grado en Ingeniería Química está disponible el documento “Información sobre el sistema de evaluación por competencias” que recoge la información de interés respecto a:

#### a) Criterios de evaluación.

Los criterios de evaluación utilizados permitirán evaluar el grado de adquisición de las competencias que tiene establecidas el TFG en el VERIFICA de la titulación. Entre otros aspectos se tendrá en consideración:

- Formato, redacción y ortografía.
- Adecuación temporal a los cronogramas de trabajo según los plazos de entrega marcados por el tutor/es.
- Nivel de profundidad en los contenidos expuestos.
- Originalidad e innovación de procesos.
- Dominio del tema e iniciativa del alumno.
- Claridad y adecuación al tiempo de exposición.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Discusión con el tribunal.

#### b) Plantillas de evaluación (rúbricas) a usar por los tribunales:

([http://grados.ugr.es/iquimica/pages/infoacademica/trabajo-fin-de-grado/informacion\\_sistemaevaluacioncompetenciastfggradoiq](http://grados.ugr.es/iquimica/pages/infoacademica/trabajo-fin-de-grado/informacion_sistemaevaluacioncompetenciastfggradoiq)).

IMPORTANTE: Una vez finalizado el proceso de evaluación de un TFG y finalizado el periodo de reclamaciones, según lo recogido en la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la UGR, se podrá retirar el ejemplar del TFG evaluado si se hubiese presentado en formato papel.

### 5) Criterios a seguir para la asignación de la calificación de “Matrícula de Honor” a los TFG que reúnan los requisitos necesarios.





Para poder optar a la mención de Matrícula de Honor, se deberá obtener una calificación final mínima de 9.5 y contar con la propuesta de mención de Matrícula de Honor por unanimidad por parte de la Comisión Evaluadora. Las menciones de Matrícula de Honor se asignarán siguiendo criterios de excelencia, conforme a lo recogido en el Artículo 22 de la Normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada

**6) Recomendaciones que se consideren oportunas sobre los aspectos formales de la memoria a presentar: extensión, formato, número de ejemplares, plazo para depósito, etc.**

a) Recomendaciones sobre los aspectos formales de la memoria a presentar: extensión, formato, estilo, número de ejemplares, plazo para depósito y recomendaciones para la presentación.

La redacción del documento del TFG debe ser clara y concisa, debiéndose eliminar de la Memoria la relación excesivamente detallada y pormenorizada de aspectos menos relevantes. Los detalles podrán incluirse si se cree conveniente en los Anexos.

No debe olvidarse que el concepto de Proyecto encierra la aplicación práctica de una serie de conocimientos y no la explicación de esos conocimientos en sí, como pudiera ocurrir en otro tipo de trabajos (Tesis Doctorales, Trabajo Fin de Máster, etc.). Por ello, no hay que incluir definiciones de los conceptos que se manejen, ni copias literales de normas (basta la referencia expresa de aquellos preceptos legales que sean de aplicación al caso), ni copias literales de estudios teóricos o de manuales o textos concernientes al tema de trabajo. Lo que debe constar es la aplicación de todos esos conocimientos al asunto objeto del Proyecto.

El título del TFG deberá expresar de forma clara y concisa el objeto del mismo. En la Memoria deben indicarse claramente las razones por las que se llega a una opción determinada. Los Anexos constituyen la justificación detallada y cuantitativa (conjunto de cálculos, gráficos, información estadística, etc.) de las decisiones adoptadas por la persona que elabora el proyecto y expresadas en la Memoria. Se recomienda que las unidades que aparecen a lo largo de todo el TFG deben expresarse en el Sistema Internacional de Unidades.

Los planos deben servir para definir de una manera exacta y completa los elementos del TFG, tanto en sus formas como en sus dimensiones y características esenciales, para que puedan medirse y presupuestarse las distintas unidades del proyecto. Los planos deben ser claros, suficientes en número, contenido e información ofrecida, y ordenarse en sentido progresivo, de lo general a lo particular.

Para su evaluación por parte de la Comisión Evaluadora (CE) se entregará, a través de PRADO, una copia digital del TFG en los plazos establecidos en la fecha de defensa pública (**siguiendo obligatoriamente la estructura de capítulos del contenido mínimo indicado la guía docente** que quedarán en custodia del Coordinador de CTFG, atendiendo a la "Normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada").

b) Recomendaciones complementarias para la exposición y defensa de los TFG. La exposición pública constará de:

- Exposición del alumno de los contenidos más relevantes de su TFG en un tiempo no menor de 15 minutos ni superior a 20 minutos (pudiendo ser interrumpido por el presidente de la CE en caso de que se superen los 20 minutos) donde deberá resumir y recoger los aspectos más relevantes realizados en su TFG.
- Debate con el tribunal donde el alumno responderá a las preguntas realizadas por los miembros del mismo (duración máxima 20 minutos)



- El enfoque de la exposición que debe realizar el alumno sería la de describir el contenido del mismo, justificando las soluciones técnicas que posibilitan la producción de un determinado producto.

Respecto a la Memoria del Proyecto, se recomienda que la exposición incluya:

- Justificación de la localización elegida.
- Descripción del proceso y resumen del balance de materia / energía.
- Descripción del flujo de proceso sobre un plano de la planta.
- Resumen (y posible breve descripción) de los equipos más importantes de la planta y de algún equipo característico.
- Resumen de algún aspecto que el alumno considere de mayor importancia en su TFG (control e instrumentación, equipos auxiliares, etc.)
- Comentar si se considera oportuno el plano de algún aspecto característico de la planta.
- Si se considera oportuno, comentar algún aspecto significativo del Pliego de Condiciones, Estudio de Seguridad o Estudio Ambiental.

#### 7) Requisitos específicos para la matriculación del TFG.

Estos requisitos pueden encontrarse en el REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Aprobado en Junta de Centro el 30 de marzo de 2023.