



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 2022-2023.

Oferta de Trabajos Fin de Grado.

La información señalada en este documento ha sido aprobada por la Comisión Docente de TFG en su sesión del día 24 de junio de 2022.

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-22/23-1
PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LACTOSUERO	ALMECIJA RODRÍGUEZ, MARÍA CARMEN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-2
PRODUCCIÓN DE ÁCIDO FERÚLICO	ALTMAYER VAZ, DEISI	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-3
PRODUCCIÓN DE ÁCIDO FERÚLICO	ALTMAYER VAZ, DEISI	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-4
ELIMINACIÓN DE PETRÓLEO EN AGUA PRODUCIDA (PRODUCED WATER) EN LA EXTRACCIÓN DE CRUDO	BAILÓN MORENO, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-5
ELIMINACIÓN DE PETRÓLEO EN AGUA PRODUCIDA (PRODUCED WATER) EN LA EXTRACCIÓN DE CRUDO	BAILÓN MORENO, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-6
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIOEFECTORES	BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-7
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ÁCIDO ITACÓNICO	BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-8
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE POLIETILENO TEREFALATO (PET)	CALERO DE HOCES, MÓNICA/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-9
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AROMA DE VAINILLA NATURAL	ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-10
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AROMA DE VAINILLA MEDIANTE PROCESO BIOTECNOLÓGICO	ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-11



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO (LiPF ₆) PARA APLICACIONES EN BATERÍAS DE ION-LITIO	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-12
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO (LiPF ₆) PARA APLICACIONES EN BATERÍAS DE ION-LITIO	FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-14
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-15
PLANTA MULTIPROPÓSITO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA NARANJA	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-16
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-17
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-18
SEPARACIÓN DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES	GÁLVEZ BORREGO, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-19
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CEMENTOS	GARCÍA LÓPEZ, ANA ISABEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-20
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMONIACO	GARCÍA LÓPEZ, ANA ISABEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-21
FABRICACIÓN DE ÁCIDO CLORHÍDRICO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-22
PLANTA DE OBTENCIÓN DE TRIPTÓFANO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-23
PLANTA DE OBTENCIÓN DE METIONINA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-24
FABRICACIÓN DE LECITINA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-25
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CASEINATO CÁLCICO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-26
FABRICACIÓN FURFURAL	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-27
FABRICACIÓN DE LACTULOSA	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-28
FABRICACIÓN DE BIOPLÁSTICOS	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-29
PRODUCCIÓN DE CLORURO CÁLCICO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-30
FABRICACIÓN DE ÓXIDO DE TITANIO	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-31
REVALORIZACIÓN DE RESÍDUOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	GARCÍA MESA, JUAN JOSÉ	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-32
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA DE PATATA	GARCÍA MORENO, PEDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-33
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA DE PATATA	GARCÍA MORENO, PEDRO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-34
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ISOBUTANOL A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS	GARCÍA ROMÁN, MIGUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-35



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ORGANISMOS UNICELULARES RICOS EN DHA.	GARCÍA ROMÁN, MIGUEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-36
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-37
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-38
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO	GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-39
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-40
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-41
PRODUCCIÓN DE ABONOS	GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-42
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ZEINA	LECHUGA VILLENA, MANUELA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-43
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE QUITOSANO	LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-44
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE QUITOSANO	LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-45
PRODUCCIÓN DE BIOLUBRICANTES	LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN/ FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-46
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC)	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-47
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PEBD) A PARTIR DE BIOETANOL	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-48
PLANTA DE RECUPERACIÓN DE METALES DE BATERÍAS DE ION LITIO	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-49



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS PLÁSTICOS	MARTÍN LARA, MARÍA ÁNGELES/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-50
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE NUTRICOSMÉTICOS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-51
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE NUTRICOSMÉTICOS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-52
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE EXTRACTOS NATURALES MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS	MARTÍNEZ FÉREZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-53
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMILASAS	MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-54
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMILASAS	MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-55
BIOREFINERÍA PARA EL APROVECHAMIENTO DE HUESOS DE ACEITUNA	MOYA RAMÍREZ, IGNACIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-56
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE ACEITE DE MICROALGAS	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-57
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE ACEITE DE MICROALGAS	MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-58
PLANTA DE CONCENTRACIÓN DE GASES Y ESTABILIZACIÓN DE NAFTAS PRODUCIDAS EN UNA UNIDAD DE DESTILACIÓN DE PETRÓLEO	MUÑOZ BATISTA, MARIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-59
PLANTA DE EXTRACCIÓN Y ENDULZAMIENTO DE MERCAPTANOS DE UNA REFINERÍA DE PETRÓLEO.	MUÑOZ BATISTA, MARIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-60
DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES HOSPITALARIOS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS	MUÑOZ BATISTA, MARIO/ RODRÍGUEZ SOLÍS, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-61
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DEL LÍTER DE ALGODÓN	OCHANDO PULIDO, JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-62
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA POR PROCESOS DE NANOCATÁLISIS	OCHANDO PULIDO, JAVIER	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-63
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE VITAMINA B12 POR FERMENTACIÓN MICROBIANA	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-64



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO POR CARBONILACIÓN DE METANOL	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-65
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO POR CARBONILACIÓN DE METANOL	PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-66
PLANTA DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MINERAS	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-67
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO OXÁLICO	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-68
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES ENCAPSULADOS	PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO/ BLÁZQUEZ GARCÍA, GABRIEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-69
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-70
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMOXICILINA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-71
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMOXICILINA	REYES REQUENA, ANTONIA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-72
OBTENCIÓN DE EDULCORANTE NATURAL A PARTIR DE STEVIA	RÍOS RUIZ, FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-73
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CITRONELLA	RÍOS RUIZ, FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-74
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACEITE DE ROSA MOSQUETA	RÍOS RUIZ, FRANCISCO	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-75
DISEÑO DE UNA PLANTA DESALADORA DE AGUA DE MAR	RODRÍGUEZ SOLÍS, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-76
DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO	RODRÍGUEZ SOLÍS, RAFAEL	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-77
REDISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN/UNIDADES DE PRODUCCIÓN ATENDIENDO A CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	VICARIA RIVILLAS, JOSÉ MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-78
REDISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN/UNIDADES DE PRODUCCIÓN ATENDIENDO A CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	VICARIA RIVILLAS, JOSÉ MARÍA	(**)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-79
DIGESTIÓN ANAEROBIA DE EFLUENTES INDUSTRIALES Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BIOGÁS OBTENIDO MEDIANTE COGENERACIÓN.	LEYVA DÍAZ, JUAN CARLOS/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA CIVIL	GIQ-22/23-80



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
DIGESTIÓN ANAEROBIA DE EFLUENTES INDUSTRIALES Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BIOGÁS OBTENIDO MEDIANTE COGENERACIÓN.	LEYVA DÍAZ, JUAN CARLOS/POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	(**)	INGENIERÍA CIVIL	GIQ-22/23-81
BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON MEDICAMENTOS MEDIANTE PROCESOS BIOQUÍMICOS CON MICROALGAS	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERIA CIVIL/INGENIERIA QUIMICA	GIQ-22/23-82
BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON MEDICAMENTOS MEDIANTE PROCESOS BIOQUÍMICOS CON MICROALGAS	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR	(**)	INGENIERIA CIVIL/INGENIERIA QUIMICA	GIQ-22/23-83
PLANTA DE OBTENCIÓN DE BIOMETANO A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES CON MICROALGAS.	MARTÍN LARA, MARIA ÁNGELES/PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-84
PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS	FERNÁNDEZ SERRANO, MERCEDES/ LECHUGA VILLENA, MANUELA	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-85
PLANTA AUTOSUFICIENTE PARA LA OBTENCIÓN DE JABÓN DE ALTA COSMÉTICA Y PRODUCTOS OLEICOS A PARTIR DEL ACEITE DE OLIVA	LECHUGA VILLENA, MANUELA/ CALERO DE HOCES, MÓNICA	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-86
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO	LECHUGA VILLENA, MANUELA	(*)	INGENIERÍA QUÍMICA	GIQ-22/23-87
PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LIMONACETONA	CHAHBOUN KARIMI, RACHID	(*)	QUÍMICA ORGÁNICA	GIQ-22/23-88
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-22/23-89
REGENERACIÓN DE AGUAS DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA PARA SU APLICACIÓN EN AGRICULTURA	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/ MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	(**)	INGENIERÍA CIVIL/ INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA.	GIQ-22/23-90



TÍTULO	Tutor o tutora	Tipología	Departamento	Código TFG
REGENERACIÓN DE AGUAS DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA PARA SU APLICACIÓN EN AGRICULTURA	POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL/ MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	(**)	INGENIERÍA CIVIL/ INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA.	GIQ-22/23-91

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

(**) “Elaboración de un proyecto de naturaleza profesional” según los contenidos mínimos especificados en el ANEXO 1 de “Directrices Complementarias sobre el Trabajo Fin de Grado del Grado en Ingeniería Química de la Universidad de Granada”

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 Web del Grado en <http://grados.ugr.es/iquimica>.

La asignación de dicho tema tendrá vigencia durante el año académico 2022-2023, 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).

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.

Aquellos alumnos que hayan demostrado durante el proceso de elaboración de su TFG la adquisición satisfactoria de la competencias, según el informe emitido por el tutor/es y las plantillas de evaluación correspondientes, y hayan alcanzado una calificación numérica por parte de la CE de al menos un 9.5 pueden optar a la calificación de “Matrícula de Honor”, decisión que tomará en la CTFG, una vez estudiados los casos conjuntamente y atendiendo a los informes de las CE y tutores, y en su caso a la revisión conjunta de los TFG.

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 una copia escrita y/o digital del TFG en los plazos establecidos en la fecha de defensa pública (**siguiendo obligatoriamente la estructura de capítulos del contenido mínimo indicado en Anexo1 de las DIRECTRICES COMPLEMENTARIAS del TFG del Grado en Ingeniería Química** aprobado por la Comisión Docente de la Facultad de Ciencias en su sesión del 28-05-14) en caja de proyectos. Además, se entregará 1 copia en CD de la versión electrónica del TFG en formato "pdf", 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.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

- 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 capítulo 3 de las “Directrices Complementarias sobre el Trabajo Fin de Grado del Grado en Ingeniería Química de la Universidad de Granada”