NORMAS PARA LA REDACCIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO DEL DOBLE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA-BIOTECNOLOGÍA Y LOS DOBLES ITINERARIOS INGENIERÍA QUÍMICA-BIOTECNOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA-INGENIERÍA QUÍMICA-

Los documentos se redactarán siguiendo las indicaciones incluidas en la norma UNE 157001:2014 (“*Criterios generales para la elaboración formal de los documentos que constituyen un proyecto técnico*”). Se imprimirán en formato DIN-A4 con márgenes suficientes para su encuadernación, y se redactarán con un tamaño y tipo de letra legible (mínimo 11 pt), y espaciado de 1,5 líneas, incluyendo en cada página (encabezado/pie de página) los siguientes datos: número de página o plano, título del TFG, documento básico al que pertenece, y nombre del alumno.

Los documentos y su orden de presentación será el siguiente:

- Presentación: incluirá el logotipo de la UCA, el nombre de la Facultad de Ciencias, las dos titulaciones que están siendo cursadas por el alumno, el curso académico, el título del trabajo, el autor del mismo y el nombre del tutor (en su caso, tutores).
- Propuesta de TFG aprobada por las Comisiones de TFG de ambas titulaciones.
- Índice General, con numeración consecutiva de todas las páginas del TFG.
- Memoria
El documento básico “Memoria” tendrá una extensión máxima de 80 páginas, con los siguientes apartados:
 1. Resumen (1-2 páginas).
 2. Resumen en inglés (1-2 páginas).
 3. Objeto y Alcance. Descripción del objetivo del proyecto y su justificación, así como el ámbito de aplicación del mismo (1-2 páginas)
 4. Definiciones y abreviaturas (si fuera necesario) (máximo 2 páginas).
 5. Antecedentes. Se enumerarán los aspectos necesarios para la comprensión de la solución final adoptada (máximo 15 páginas).
 6. Desarrollo experimental. Se detallará el procedimiento seguido, así como el análisis de los resultados obtenidos. (máximo 20 páginas)
 7. Conclusiones experimentales: Resultados relevantes que se aplicarán en la fase de diseño (1-2 páginas).
 8. Requisitos de diseño. Describirán los datos de partida establecidos en la propuesta del TFG, los derivados de la reglamentación que condicionan la solución técnica del proyecto, y los derivados del estudio experimental bibliográfico.
 9. Resultados de diseño. Este apartado describirá el producto, instalación y servicio según la solución elegida, indicando sus características definitorias y haciendo referencia a los planos y otros elementos del TFG que lo definen (máximo 30 páginas)
 10. Planificación. Este apartado mostrará el proceso de materialización del objeto del Proyecto, se definirán las diferentes etapas, metas o hitos a alcanzar en el proceso experimental que desarrolla el alumno (1-2 páginas).
 11. Normas y referencias. Se enumerarán las disposiciones legales, normas aplicadas, bibliografía, programas de cálculo, etc. (máximo 5 páginas).
- Anexos. Incluyendo el detalle de los resultados obtenidos y la solución técnica aportada, y todo lo necesario para justificar el resultado del TFG: Se incluirán los estudios con entidad propia que sean de aplicación (impacto ambiental, seguridad...).
- Planos.
- Pliego de condiciones.
- Presupuesto.

Todos los documentos se encuadernarán en un solo volumen debiendo aparecer en la portada el mismo documento de la presentación