

Evaluación de los Trabajos Fin de Grado (Grado en Química)

3.1 Informe del tutor académico

El tutor académico cumplimentará el formulario de valoración que se adjunta. Este informe debe ser enviado a la Comisión de Evaluación correspondiente, a través del secretario de la Comisión de TFG, Dr. Francisco Javier Navas Pineda (javier.navas@uca.es), al menos dos días antes de la fecha fijada para la exposición.

En el informe, el tutor realizará su valoración de 0 a 10 atendiendo a los siguientes apartados:

1. Aspectos metodológicos y desarrollo de capacidades
 - 1.1. Ha demostrado rigor científico durante la realización del Trabajo Fin de Grado.
 - 1.2. Ha demostrado tener capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema químico real.
 - 1.3. Ha demostrado tener la capacidad de obtener, reunir e interpretar de forma crítica datos dentro del área de la Química.
 - 1.4. Ha demostrado capacidad de organización y planificación en las tareas conducentes a la elaboración del Trabajo Fin de Grado.
 - 1.5. Ha demostrado capacidad para la toma de decisiones y para la adaptación a nuevas situaciones, resolviendo los problemas planteados con éxito.
 - 1.6. Ha demostrado capacidad para el trabajo en equipo.
 - 1.7. Ha demostrado capacidad para el aprendizaje autónomo.
 - 1.8. Ha demostrado habilidades para el trabajo en el laboratorio: realización de procedimientos químicos documentados (síntesis y análisis), monitorización o cálculo de propiedades químicas, eventos y/o cambios y documentación de todo el trabajo realizado y gestión de riesgos.

Con estos ocho apartados se obtiene, mediante media aritmética, la nota de valoración sobre los aspectos metodológicos y el desarrollo de capacidades durante la realización del trabajo: MC

2. Material presentado

- 2.1. Ha conseguido redactar una memoria ajustada al trabajo realizado.

- 2.2. La bibliografía utilizada es representativa del estado del arte del tema tratado en el trabajo. Su selección se ajusta a las necesidades para la correcta interpretación y discusión de los resultados obtenidos.
- 2.3. Redacta de forma clara, construyendo frases sintácticamente correctas, sin cometer faltas de ortografía y utilizando adecuadamente los signos de puntuación.

Con estos tres apartados se obtiene, mediante media aritmética, la nota de valoración del material presentado: MP

La valoración del tutor se obtiene como media ponderada de las notas MC y MP en la proporción 2:1.

TRABAJO FIN DE GRADO

INFORME DEL TUTOR O TUTORES

Estudiante:

Título TFG:

Tutor(a):

1	Aspectos Metodológicos y Desarrollo de Capacidades	Evaluación	Observaciones
1.1	Ha demostrado rigor científico durante la realización del Trabajo Fin de Grado		
1.2	Ha demostrado tener capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema químico real.		
1.3	Ha demostrado tener la capacidad de obtener, reunir e interpretar de forma crítica datos dentro del área de la Química.		
1.4	Ha demostrado capacidad de organización y planificación en las tareas conducentes a la elaboración del Trabajo Fin de Grado		
1.5	Ha demostrado capacidad para la toma de decisiones y para la adaptación a nuevas situaciones, resolviendo los problemas planteados con éxito.		
1.6	Ha demostrado capacidad para el trabajo en equipo.		
1.7	Ha demostrado capacidad para el aprendizaje autónomo.		
1.8	Ha demostrado habilidades para el trabajo en el laboratorio: realización de procedimientos químicos documentados (síntesis y análisis), monitorización o cálculo de propiedades químicas, eventos y/o cambios y documentación de todo el trabajo realizado y gestión de riesgos.		
Media MC:			

2	Material presentado	Evaluación	Observaciones
2.1	Ha conseguido redactar una memoria ajustada al trabajo realizado.		
2.2	La bibliografía utilizada es representativa del estado del arte del tema tratado en el trabajo. Su selección se ajusta a las necesidades para la correcta interpretación y discusión de los resultados obtenidos.		
2.3	Redacta de forma clara, construyendo frases sintácticamente correctas, sin cometer faltas de ortografía y utilizando adecuadamente los signos de puntuación.		
Media MP:			

Valoración final: $\frac{2MC+MP}{3} =$

OBSERVACIONES GENERALES

En Puerto Real, ade de 20.....

Fdo.:

3.2 Exposición y su estructura

Cada estudiante podrá utilizar en su exposición presentaciones electrónicas y/o pizarra para su desarrollo.

La estructura de exposición contendrá, al menos, la exposición de los objetivos, el desarrollo y las conclusiones del trabajo realizado.

La duración de la exposición tendrá una duración máxima de 20 minutos, tras la cual los miembros de la comisión procederán al turno de preguntas durante unos 10 minutos.

La exposición de cada trabajo se realizará de forma pública en la fecha establecida. El orden de exposición y el tribunal serán establecidos por sorteo, y se harán públicos en las 24 horas siguientes a la finalización del plazo de solicitud de defensa.

3.3 Evaluación por parte de la Comisión Evaluadora

Concluida la exposición, cada miembro de la Comisión Evaluadora valorará de forma individual el trabajo fin de grado. La evaluación se realizará valorando de 0 a 10 los siguientes apartados:

1. Aspectos Metodológicos y desarrollo de capacidades

- 1.1. El trabajo realizado responde de manera coherente a los objetivos e hipótesis planteados de acuerdo al método científico.
- 1.2. Los resultados y conclusiones obtenidas se corresponden con los objetivos planteados y reúnen suficiente calidad y consistencia.
- 1.3. Ha demostrado tener la capacidad de obtener, reunir e interpretar de forma crítica datos dentro del área de la Química.
- 1.4. Ha realizado adecuadamente procedimientos químicos documentados (síntesis y análisis), monitorización o cálculo de propiedades químicas, eventos y/o cambios y documentación de todo el trabajo realizado y gestión de riesgos.

Con estos cuatro apartados se obtiene la nota, mediante media aritmética, de valoración del nivel científico del trabajo: MC

2. Material presentado

- 2.1. La memoria presenta una estructura adecuada. Ha conseguido redactar una memoria ajustada al trabajo realizado.
- 2.2. La bibliografía utilizada es representativa del estado del arte del tema tratado en el trabajo. Su selección se ajusta a las necesidades para la correcta interpretación y discusión de los resultados obtenidos.
- 2.3. Redacta de forma clara, construyendo frases sintácticamente correctas, sin cometer faltas de ortografía y utilizando adecuadamente los signos de puntuación.

Con estos tres apartados se obtiene, mediante media aritmética, la nota de valoración del material presentado: MP

3. Exposición

- 3.1. Ha expuesto los objetivos, metodología y conclusiones de forma sintética y con un orden lógico, facilitando el seguimiento y la comprensión del trabajo en todo momento.
- 3.2. Ha explicado y fundamentado las principales aportaciones derivadas de su trabajo, prestando especial atención al interés que de ellas pueda derivarse.
- 3.3. Muestra corrección y fluidez en la lengua utilizada, haciendo uso de un lenguaje científico. La explicación de los contenidos y el vocabulario utilizado están perfectamente adaptados al contexto de la presentación.

- 3.4. Refuerza el mensaje y consigue mantener la atención de la audiencia utilizando de forma efectiva las técnicas de comunicación oral y otros recursos comunicativos no verbales, y se ajusta al tiempo establecido para la defensa.

Con estos cuatro apartados se obtiene, mediante media aritmética, la nota de valoración de la exposición: EX.

4. Debate

- 4.1. Muestra dominio en el tema de su trabajo.
- 4.2. Responde con seguridad y de manera coherente con los resultados derivados de su trabajo.
- 4.3. Muestra interés y respeto por los comentarios recibidos escuchándolos con atención.

Con estos tres apartados se obtiene, mediante media aritmética, la nota de valoración del debate: DE.

La nota de cada miembro de la Comisión se obtendrá usando la media ponderando 20% de MC, 25% MP, 20% EX ,el 15% DE y el 20% de la valoración del tutor.

La nota final se obtiene tomando la media aritmética de los miembros de la Comisión Evaluadora.

EVALUACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Miembro de la Comisión:

Título TFG:

Estudiante:

1	Aspectos metodológicos y desarrollo de capacidades	EVALUACIÓN	OBSERVACIONES (cuando proceda)
1.1	El trabajo realizado responde de manera coherente a los objetivos e hipótesis, planteados de acuerdo con el método científico.		
1.2	Los resultados y conclusiones obtenidas se corresponden con los objetivos planteados y reúnen suficiente calidad y consistencia.		
1.3	Ha demostrado tener la capacidad de obtener, reunir e interpretar de forma crítica datos dentro del área de la Química.		
1.4	Ha realizado adecuadamente procedimientos químicos documentados (síntesis y análisis), monitorización o cálculo de propiedades químicas, eventos y/o cambios y documentación de todo el trabajo realizado y gestión de riesgos.		
Media MC:			
2	Material presentado		
2.1	La memoria presenta una estructura adecuada. Ha conseguido redactar una memoria ajustada al trabajo realizado.		
2.2	La bibliografía utilizada es representativa del estado del arte del tema tratado en el trabajo. Su selección se ajusta a las necesidades para la correcta interpretación y discusión de los resultados obtenidos.		
2.3	Redacta de forma clara, utilizando un lenguaje científico, construyendo frases sintácticamente correctas, sin cometer faltas de ortografía y utilizando adecuadamente los signos de puntuación.		
Media MP:			
3	Exposición		
3.1	Ha expuesto los objetivos, metodología y conclusiones de forma sintética y con un orden lógico, facilitando el seguimiento y la comprensión del trabajo en todo momento.		
3.2	Ha explicado y fundamentado las principales aportaciones derivadas de su trabajo, prestando especial atención al interés que de ellas pueda derivarse.		
3.3	Muestra corrección y fluidez en la lengua utilizada, haciendo uso de un lenguaje científico. La explicación de los contenidos y el vocabulario utilizado están perfectamente adaptados al contexto de la presentación.		

3.4	Refuerza el mensaje y consigue mantener la atención de la audiencia utilizando de forma efectiva las técnicas de comunicación oral y otros recursos comunicativos no verbales y se ajusta al tiempo establecido para la defensa.		
Media EX:			
4	Debate		
4.1	Muestra dominio en el tema de su trabajo.		
4.2	Responde con seguridad, y de manera coherente con los resultados derivados de su trabajo.		
4.3	Muestra interés y respeto por los comentarios recibidos escuchándolos con atención.		
Media DE:			
5	Informe del tutor		

Valoración final:

$$\frac{20MC + 25MP + 20EX + 15DE + 20IT}{100} =$$

En Puerto Real, a de20.....

Presidente

Vocal

Secretario

3.4 Propuestas de matrículas de honor

Caso de que el trabajo fin de grado supere la calificación de 9 y considerando, los miembros de la Comisión Evaluadora que ha dicho trabajo pudiera serle otorgada la calificación de matrícula de honor, harán su propuesta a la Comisión de TFG del Grado en Química.

El nº de matrículas de “Trabajo fin de Grado”, seguirá la normativa que exista en la Universidad de Cádiz al respecto.

Si existiesen más propuestas de matrícula de honor que las posibles permitidas por la normativa, la Comisión TFG elegirá al estudiante que primero supere al resto de propuestas en los siguientes apartados y por este orden:

1. Nota final
2. Nota media de “Nivel Científico” de los miembros de la Comisión Evaluadora.
3. Nota media de “Exposición” de los miembros de la Comisión Evaluadora.
4. Nota media de “Debate” de los miembros de la Comisión Evaluadora.
5. Nota media de “Material presentado” de los miembros de la Comisión Evaluadora.
6. Valoración del tutor

En el caso de continuar igualados, la Comisión TFG enviará para su valoración a uno o varios expertos anónimos con el mismo formulario de valoración que el del tutor, a partir del cual, la Comisión tomará la decisión final.



Universidad
de Cádiz

Facultad de Ciencias
Decanato

PROPUESTA DE MATRÍCULA DE HONOR

La Comisión evaluadora formada por:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Proponen a la Comisión de Trabajo fin de Grado de Química, para la calificación de MATRÍCULA DE HONOR, el trabajo:

Título TFG:

Estudiante:

En Puerto Real, a de 20.....

Presidente

Vocal

Secretario