



Escuela Naval Militar

Trabajo Fin de Grado

Normativa de elaboración del TFG y establecimiento de hitos para el curso 2022-2023

Coordinadora del TFG: Rocío Maceiras Castro

30 de setiembre de 2022

Índice de contenidos

- Dudas acerca del Trabajo Fin de Grado
- Normativa de elaboración del TFG
 - ¿Qué es el TFG?
 - Propuesta y tutela del trabajo
 - Desarrollo y depósito del TFG
 - Tribunales, defensa y calificación del TFG
 - Propiedad intelectual del TFG
- 3 Plazos para el curso 2022-2023
- 4 Conclusiones y preguntas



Normativa de elaboración del TFG Plazos para el curso 2022-2023 Conclusiones y preguntas

Índice de contenidos

- Dudas acerca del Trabajo Fin de Grado
- 2 Normativa de elaboración del TFG
 - ¿Qué es el TFG?
 - Propuesta y tutela del trabajo
 - Desarrollo y depósito del TFG
 - Tribunales, defensa y calificación del TFG
 - Propiedad intelectual del TFG
- Plazos para el curso 2022-2023
- 4 Conclusiones y preguntas



- 4 ロ ト 4 周 ト 4 恵 ト - 東 - 夕 Q (

Trabajo Fin de Grado

Dudas acerca del TFG



Dudas acerca del TFG

- ¿Qué tipo de trabajo es?
- ¿Cómo obtengo un TFG?
- ¿Quién me lo dirige?
- ¿Qué plazos tengo para abordarlo?
- ¿Con qué medios se va a realizar?
- ¿Quién me lo va a evaluar?
- ¿De qué depende su evaluación?
- ¿Qué pasa si no apruebo el TFG?

Dudas acerca del TFG



Dudas acerca del TFG

- Qué tipo de trabajo es?
- ¿Cómo obtengo un TFG?
- ¿Quién me lo dirige?
- ¿Qué plazos tengo para abordarlo?
- ¿Con qué medios se va a realizar?
- ¿Quién me lo va a evaluar?
- ¿De qué depende su evaluación?
- ¿Qué pasa si no apruebo el TFG?
- <u>....</u>;

Trabajo Fin de Grado 4 / 30

Índice de contenidos

- Dudas acerca del Trabajo Fin de Grado
- Normativa de elaboración del TFG
 - ¿Qué es el TFG?
 - Propuesta y tutela del trabajo
 - Desarrollo y depósito del TFG
 - Tribunales, defensa y calificación del TFG
 - Propiedad intelectual del TFG
- Plazos para el curso 2022-2023
- 4 Conclusiones y preguntas





Trabajo Fin de Grado 6 / 30

¿Qué es el TFG?

Definición de TFG

Trabajo individual, original y de suficiente nivel y complejidad que cada estudiante realizará de manera autónoma bajo supervisión docente y que permitirá mostrar de forma integrada la adquisición de los contenidos formativos y las competencias asociadas al título

Definición de TEG

No excluye para que varios alumnos trabajen en un parcela precisa de un trabajo de mayor envergadura





Trabajo Fin de Grado 7 / 30

¿Qué es el TFG?

Definición de TEG

Trabajo individual, original y de suficiente nivel y complejidad que cada estudiante realizará de manera autónoma bajo supervisión docente y que permitirá mostrar de forma integrada la adquisición de los contenidos formativos y las competencias asociadas al título

Definición de TFG

No excluye para que varios alumnos trabajen en un parcela precisa de un trabajo de mayor envergadura



Trabajo Fin de Grado 7 / 30

Matrícula del TFG

Matrícula del TFG

El TFG es una materia de 12 créditos ECTS. Se formaliza la matrícula junto con las demás materias restantes para finalizar la titulación

Dos oportunidades de evaluación en un mismo curso académico





Trabajo Fin de Grado 8 / 30

Propuesta y tutela del trabajo

¿Quién dirige un TFG?

Cualquier profesor de la plantilla del CUD

¿Quién propone los TFGs?

La propuesta de TFGs podrá partir tanto de profesores como de alumnos de la titulación

Los profesores del CUD intentarán orientar sus propuestas hacias líneas de investigación de interes para la Armada con la asesoría de personal experto de la ENM

Un alumno podrá proponer una idea susceptible de convertirse en un TFG a un profesor del CUD directamente relacionado con el ámbito del mismo



4□ → 4♂ → 4 ≧ → 4 ≧ → 1 € → 9 ()

Propuesta y tutela del trabajo

¿Quién dirige un TFG?

Cualquier profesor de la plantilla del CUD

¿Quién propone los TFGs?

La propuesta de TFGs podrá partir tanto de profesores como de alumnos de la titulación

Los profesores del CUD intentarán orientar sus propuestas hacias líneas de investigación de interes para la Armada con la asesoría de personal experto de la ENM

Un alumno podrá proponer una idea susceptible de convertirse en un TFG a un profesor del CUD directamente relacionado con el ámbito del mismo

イロト イ部ト イミト イミト 三重

Trabajo Fin de Grado 9 / 30

- Plazo para presentar ideas propias a profesores CUD.
 Presentación de acuerdo de TFG y director en secretaría
- Publicación en la web del CUD del listado anual de ofertas de TEG + director
- El alumno que no haya presentado acuerdo de TFG y director podrá elegir de esa oferta. Presentación de listado priorizado de los TFGs ofertados en secretaría
- Si el acuerdo con el profesor recibe el VB de la Junta de Centro, se asigna directamente
- Dentro de la oferta general: se le asigna a cada alumno ur TFG de los solicitados por orden de expediente académico



10 / 30

4日 > 4周 > 4 3 > 4 3 >

- Plazo para presentar ideas propias a profesores CUD.
 Presentación de acuerdo de TFG y director en secretaría
- Publicación en la web del CUD del listado anual de ofertas de TFG + director
- El alumno que no haya presentado acuerdo de TFG y director podrá elegir de esa oferta. Presentación de listado priorizado de los TFGs ofertados en secretaría
- Si el acuerdo con el profesor recibe el VB de la Junta de Centro, se asigna directamente
- Dentro de la oferta general: se le asigna a cada alumno un TFG de los solicitados por orden de expediente académico



10 / 30

4 D > 4 A > 4 B > 4 B >

- Plazo para presentar ideas propias a profesores CUD.
 Presentación de acuerdo de TFG y director en secretaría
- Publicación en la web del CUD del listado anual de ofertas de TFG + director
- SEL alumno que no haya presentado acuerdo de TFG y director podrá elegir de esa oferta. Envío del listado priorizado de los TFGs ofertados a secretaría
- Si el acuerdo con el profesor recibe el VB de la Junta de Centro, se asigna directamente
- Dentro de la oferta general: se le asigna a cada alumno ur TFG de los solicitados por orden de expediente académico



40.1.00

- Plazo para presentar ideas propias a profesores CUD.
 Presentación de acuerdo de TFG y director en secretaría
- Publicación en la web del CUD del listado anual de ofertas de TFG + director
- SEL alumno que no haya presentado acuerdo de TFG y director podrá elegir de esa oferta. Presentación de listado priorizado de los TFGs ofertados en secretaría
- Si el acuerdo con el profesor recibe el VB de la Junta de Centro, se asigna directamente
- Dentro de la oferta general: se le asigna a cada alumno ur TFG de los solicitados por orden de expediente académico



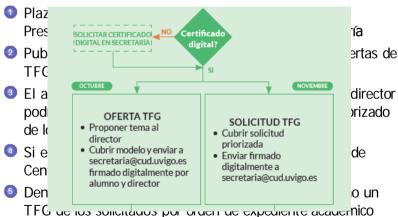
- Plazo para presentar ideas propias a profesores CUD.
 Presentación de acuerdo de TFG y director en secretaría
- Publicación en la web del CUD del listado anual de ofertas de TFG + director
- SEL alumno que no haya presentado acuerdo de TFG y director podrá elegir de esa oferta. Presentación de listado priorizado de los TFGs ofertados en secretaría
- Si el acuerdo con el profesor recibe el VB de la Junta de Centro, se asigna directamente
- Dentro de la oferta general: se le asigna a cada alumno un TFG de los solicitados por orden de expediente académico



Trabaio Fin de Grado 10 / 30

Propuesta v tutela del trabajo

¿Cómo se asignan los TFGs?





Trabaio Fin de Grado 10 / 30



Desarrollo del TFG

Desarrollo del TFG

Los trabajos se realizarán en las instalaciones del CUD y de la Escuela Naval Militar en los espacios destinados para ello

Memoria del TFG

Se facilitará una plantilla al alumno para la redacción de la memoria





Trabajo Fin de Grado 11 / 30

Desarrollo del TFG

Desarrollo del TFG

Los trabajos se realizarán en las instalaciones del CUD y de la Escuela Naval Militar en los espacios destinados para ello

Memoria del TFG

Se facilitará una plantilla al alumno para la redacción de la memoria





Trabajo Fin de Grado 11 / 30

Normativa de elaboración del TFG Plazos para el curso 2022-2023 Condusiones y preguntas ¿Qué es el TFG? Propuesta y tutela del trabajo Desarrollo y depósito del TFG Tribunales, defensa y calificación del TFG Propiedad intelectual del TFG

Plantilla para la memoria del TFG









Trabajo Fin de Grado 12 / 30

Depósito del TFG

Depósito del TFG

En el plazo indicado, el alumno enviará a la secretaría del CUD una copia del trabajo en PDF (en español o inglés), el resumen textual y gráfico (en Word y pdf), un justificante generado en la Secretaría Virtual, la carátula del CD-ROM y el archivo de autorización y difusión.

Informe del director

En paralelo, el director entregará un informe confidencial sobre el desempeño del estudiante, su iniciativa, autonomía y capacidad de resolución de problemas





Trabajo Fin de Grado 13 / 30

Depósito del TFG

Depósito del TFG

En el plazo indicado, el alumno enviará a la secretaría del CUD una copia del trabajo en PDF (en español o inglés), el resumen textual y gráfico (en Word y pdf), un justificante generado en la Secretaría Virtual, la carátula del CD-ROM y el archivo de autorización y difusión.

Informe del director

En paralelo, el director entregará un informe confidencial sobre el desempeño del estudiante, su iniciativa, autonomía y capacidad de resolución de problemas

Trabajo Fin de Grado 13 / 30

Normativa de elaboración del TFG Plazos para el curso 2022-2023 Conclusiones y preguntas ¿Oué es el TFG? Propuesta y tutela del trabajo Desarrollo y depósito del TFG Tribunales, defensa y calificación del TFC Propiedad intelectual del TFG

Depósito del TEG

MARZO - ABRIL

Depósito del

En el plazo in del trabajo en Word y pdf), del CD-ROM

Informe del d

En paralelo, desempeño o resolución de

SOLICITUD DEFENSA

En Secretaría Virtual (se necesita el NIU o certificado digital para hacer petición de lectura):

- . Título y resumen en los 3 idiomas.
- Evitar símbolos (nunca comillas al comienzo y final del título).
- Evitar siglas v abreviaturas.
- En mayúsculas solo la palabra de inicio del título y nombres propios.

MARZO - ARRIL

DEPÓSITO DEL TEG

A Secretaría vía email

- Memoria de TFG (PDF)
- · Carátula del CD-ROM (PDF y Word)
- · Autorización y difusión (PDF) firmado digitalmente
- Justificante de petición de lectura obtenido en Secretaría Virtual (PDF)
- Resumen textual (PDF v Word)
- · Resumen gráfico (PDF y PowerPoint)

ID una copia v gráfico (en

y gráfico (en ıl, la carátula

ial sobre el apacidad de



Trabajo Fin de Grado 13 / 30

Tribunales, defensa y calificación del TFG

Tribunales de evaluación

Composición del tribunal

Los tribunales estarán formados por tres profesores del CUD (y tres suplentes)





Trabaio Fin de Grado

Tribunales de evaluación

Composición del tribunal

Los tribunales estarán formados por tres profesores del CUD (y tres suplentes)

Nombramiento v número de tribunales

La Junta de Centro publicará anualmente los tribunales designados para evaluar los trabajos encuadrados en cada ámbito de conocimiento. Dependiendo del número de trabajos, se podrán designar más tribunales

Ningún miembro del tribunal puede ser director de ningún TFG a evaluar en esa sesión

Trabajo Fin de Grado 14 / 30

Defensa del trabajo

Defensa del TFG

El alumno sólo podrá defender su TFG cuando tenga superadas el resto de materias de la titulación

Defensa del TEG

Exposición del trabajo en una sesión pública durante un tiempo máximo de 18 minutos seguida de una ronda de preguntas de un tiempo mínimo de 10 minutos

Defensa del TEG

La defensa podrá realizarse en español o en ingles



Trabajo Fin de Grado 15 / 30

Defensa del trabajo

Defensa del TEG

El alumno sólo podrá defender su TFG cuando **tenga superadas el resto de materias de la titulación**

Defensa del TFG

Exposición del trabajo en una sesión pública durante un tiempo máximo de 18 minutos seguida de una ronda de preguntas de un tiempo mínimo de 12 minutos

Defensa del TEG

La defensa podrá realizarse en español o en ingles



Trabajo Fin de Grado 15 / 30

Defensa del trabajo

Defensa del TEG

El alumno sólo podrá defender su TFG cuando **tenga superadas el resto de materias de la titulación**

Defensa del TFG

Exposición del trabajo en una sesión pública durante un tiempo máximo de 18 minutos seguida de una ronda de preguntas de un tiempo mínimo de 12 minutos

Defensa del TEG

La defensa podrá realizarse en español o en ingles

Trabajo Fin de Grado 15 / 30

Tribunales, defensa y calificación del TFG

Evaluación del trabajo

Calificación del TFG

Se valorará la calidad científica y técnica del TFG presentado, la calidad del material entregado, la calidad y claridad de la presentación y la defensa del mismo ante las preguntas realizadas



Trabaio Fin de Grado 16 / 30

Evaluación del trabajo

Calificación del TFG

Se valorará la calidad científica y técnica del TFG presentado, la calidad del material entregado, la calidad y claridad de la presentación y la defensa del mismo ante las preguntas realizadas

Calificación del TEG

El tribunal calificará cada TFG teniendo en cuenta las calificaciones otorgadas por cada miembro del tribunal en su informe + el informe del director. Cada informe representará un 25% de la nota final del TFG

Trabajo Fin de Grado 16 / 30

Evaluación del trabajo

Evaluación del TFG

Existe una rúbrica pública de evaluación del TFG para el informe del director así como la evaluación por parte del tribunal de la memoria y de la presentación





Trabajo Fin de Grado 17 / 30

Normativa de elaboración del TFG Plazos para el curso 2022-2023 Conclusiones y preguntas

¿Oué es el TFG?
Propuesta y tutela del trabajo
Desarrollo y depósito del TFG
Tribunales, defensa y calificación del TFG
Propiedad intelectual del TFG

Evaluación del trabajo

RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS TEG POR EL/LOS DIRECTOR/ES DE TRABAJOS FIN DE GRADO (CUD-ENM)							
Indicador	A Muy adecuado (Excelente: 10)	B Adecuado (Notable: 7,5)	Niveles de logro/cumplimiento c Básico (Aprobado: 5)	D Deficiente (Suspenso: 2,5)	E Muy deficiente (Suspenso: 0)	Ponderación (25% nota fina TFG)	
Iniciativa	Ha mostrado gran iniciativa en todas las fases de desarrollo del trabajo (bucacando tuente de información, proponiendo nuevos métodos, redactando la memoria, etc.)		Ha mostrado alguna iniciativa en alguna de las fases de desarrollo del trabajo (buscando fuentes de información, proponiendo nuevos métodos, redactando la memoria, etc.)	Ha mostrado poca iniciativa en todas las fases de desarrollo del trabajo (buscando fuentes de información, proponiendo nuevos métodos, redactando la memoria, etc.)	No ha mostrado iniciativa en prácticamente ninguna fase de desarrollo del trabajo	4%	
Trabajo autónomo y capacidad de organización	Ha trabajado de manera autónoma excelentemente. Se ha organizado de manera muy adecuada y cumplia los compromisos adquiridos entre reuniones de seguimiento (incluídas las tareas de redacción de la memoría)	Ha trabajado de manera autónoma bastante bien. Se ha organizado de manera adecuada y la mayoría de las veces cumplia los compromisos adquiridos entre reuniones de seguimiento (incluídas las tareas de redacción de la memoria)	Ha trabajado de manera autónoma lo imprescindible, precisando supervisión. No se ha organizado demasisdo bien y bastantes veces no cumplia los compromisos adquiridos entre reuniones de seguimiento (incluidas las tareas de redacción de la memoria)	No ha trabajado apenas de manera autónoma, precisando bastante supervisido. Se ha organizado mal y la mayoría de las veces no cumplia los compromisos adquiridos entre reuniones de seguimiento (incluidas las tareas de redacción de la memoria)	No ha trabajado de manera autónoma necesitando la guía constante del director. Se ha organizado mal y nunca cumpila los compromisos adquirídos entre reuniones de seguimiento (incluidas lastareas de redacción de la memoria)	4%	
Capacidad para abordar la resolución del problema	Ha demostrado gran capacidad para abordar la resolución del problema (razonamiento crítico, capacidad de reflesionar acerca de los aspectos técnicos existentes, toma de decisiones, capacidad para proponer soluciones, etc., Ha sabido enfocar adecuadamente, prácticamente sin ayuda, el desarrollo del trabajo en etapas	Ha demostrado bastante capacidad para abordar la resolución del problema (rezonamiento crítico, capacidad de reflesionar acerca de los aspectos tócnicos esistentes, toma de decisiones, capacidad para proponer soluciones, etc.). Ha necesitado algo de ayuda del director para enfocar el desarrollo del trabajo en ctapas:	Ha demostrado la capacidad justa para abordar la resolución del problema (razonamiento crítico, capacidad de reflexiona acerca de los aspectos telecinos existentes en la termitica, toma de decisiones, capacidad para proponer soluciones, etc.). Ha necesitado bastante ayuda del director para enfocar el desarrollo del trabajo en estpas	No ha demostrado suficientemente la capacidad necesaria para abordar la resolución del problema (razonamiento crítico, capacidad de reflesionar a cerca de los aspectos técnicos existentes en la temática, toma de decisiones, capacidad para proponer soluciones, etc.). Ha encesitado mucha ayuda del director para enfocar el desarrollo del trabajo en cataos:	No ha demostrado en absoluto la capacidad necesaria para absordar la resolución del problema (razonamiento crítico, capacidad de reflexionar acerca de los aspectos técnicos existentes en la temática, toma de decisiones, capacidad para proponer soluciones, etc.). Ha necesitado ayuda constante del director para enfocar el desarrollo del trabajo en etapas:	5%	
Aprendizaje de nuevos conocimientos	Ha abordado con éxito el aprendizaje de nuevos conocimientos, llegando a demostrar pleno dominio de los mismos	Ha abordado bastante bien el aprendizaje de nuevos conocimientos, aunque puede mostrar lagunas en algún caso	Ha abordado con dificultad el aprendizaje de nuevos conocimientos y no los domina con soltura	Ha abordado con mucha dificultad el aprendizaje de nuevos conocimientos	No ha sido capaz de abordar el aprendizaje de nuevos conocimientos	4%	
Capacidad para transmitir conocimientos	Ha sido capaz de transmitir los conocimientos adquiridos y redactarlos adecuadamente sin ayuda del director	Ha necesitado poca ayuda por parte del director para transmitir los conocimientos adquiridos y redactarlos adecuadamente	Ha necesitado bastante ayuda por parte del director para transmitir los conocimientos adquiridos y redactarlos adecuadamente	Ha necesitado mucha ayuda por parte del director para transmitir los conocimientos adquiridos y redactarlos adecuadamente	No ha sido capaz de transmitir los conocimientos adquiridos y redactarlos adecuadamente, necesitando ayuda constante del director	3%	
Grado de cumplimiento de objetivos propuestos	Ha alcanzado los objetivos del proyecto (incluida la redacción de la memoria) en el tiempo y con los recursos previstos. Ha podido alcanzar algún objetivo adicional superando las expectativas del trabalio	Ha alcanzado los objetivos del proyecto (incluida la redacción de la memoria) en el tiempo previsto. Las desviaciones en tareas concretas han sido mínimas y/o fruto de imprevistos poco probables	Aunque no ha cumplido la planificación prevista (incluida la redacción de la memoria), ha resuelto la mayoría de objetivos propuestos inicialmente	Ha alcanzado una parte de los objetivos propuestos (incluida la redacción de la memoria) con constantes desviaciones sobre lo planificado sin justificación	No ha conseguido los objetivos del proyecto en la planificación prevista	5%	

Plazos para el curso 2022-2023 Conclusiones v preguntas ¿Qué es el TFG? Propuesta y tutela del trabajo Desarrollo y depósito del TFG Tribunales, defensa y calificación del TFG Propiedad intelectual del TFG

Evaluación del trabajo

	RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA MEMORIA DE LOS TEG POR EL TRIBUNAL DE TRABAJOS FIN DE GRADO (CUD-ENM)							
Indicador		A Muy adecuado (Excelente: 10)	B Adecuado (Notable: 7.5)	Niveles de logro/cumplimiento C Básico (Aprobado: 5)	D Deficiente (Suspenso: 2.5)	E Muy deficiente (Suspenso: 0)	Ponderación (45% nota fina TFG)	
	Resumen textual y gráfico	Permiten intergretar de manera muy adecuada el alcance del trabajo realizado, los objetivos y las conclusiones. Se ha realizado un gran educacipara buscar la comprensión-por parte del lector	Permiten interpretar de manera bustante adecuada el alcance del trabajo realizado, los objetivos y las conclusiones. Se ha realizado un adecuado efluerzo para buscar la comprensión por parte del lector	Permiten interpretar de maners adecuada el alcance del trabajo realizado, los objetivos y las conclusiones. Se ha realizado un ligero esfueras pasa buscar la comprenside por parse del lector	Permiten interpretar de manera poco adecuada el alcance del trabajo realizado, los objetivos y las conclusiones. Se ha realizado un deficiente efueros para buscar la comprensión por parte del lector	No permiten interpretar de manera adecuada el alcance del trabajo realizado, los objetivos y las conclusiones. No se ha realizado un adecuado estuento para buscar la comprensión por parte del lector	3%	
	Introducción y objetivos	Presenta con disridad el problema a resolver y lo la motivación destradaja, faultas una esplicación dara, concisu y comorta de cada una face la elegidad propuestas, espresada en términos que admiten una sola interpretación, y prioritantella insounació de una sistande. Su endecidión permite comprobar si se han alcanzado	Presenta con bustante claridad el problema a resolver y/o la methación del trabajo; incluye una relación de objetivos, reductados de forma apropiada, sunque nose presentan con usificiente clanidad y/o concreción algunos de ellos	Presenta con pocaciaridad el problema a resolver (y/o la motivación del rarbajo. Expresa los objetivos del trabajo de forma eucesivamente general y/ono secuenciados adecuadamente	Presenta muy brevenente el problema a resolver y/olia morkvadde-del trabajo. Espitra deforma difusa y muy poco concreta, con liquar no se desprende una relacción corienada de objetivos concretos a sicanzar en el TEG	No presenta el problema a resolver y/cla motivación del trabajo. No explica el se lidentifica una relación ordenada de objetivos concretosa altanzar en el TPG	4%	
	Estado del arte	identifica, cissifica y misioena segúnus criterio adecuado todas los ideas y caracteristicas relevantes contenidas en un tendo-en un procesa. Todas las referencias sitias das condecuados y de cissida públicaça las enferencias da tentendaca, articular, discumentas recientes y actuales, Sacantidad resultamoy adecuado para adquirá conocimientos en la tenzifica en la tenzifica.	identifica la mayoria de las Ideas y canacteristicas relevantes, y las clastifica y relaciona de forma organizada y con el citrale correcto. La mayor para de las referencias cellizadas nos afeccularsly descalada pilologoria de referencia de la tensitica, articular/diocumentonecierea y actuales). Se consideramenta seculada para adquirir conocimientos en la tensitica.	Identifica la majoria de las ideas y caracteristicas minarates, pero las relacions de forma poco erganizada. Algunas de las enferencias solitadas son poco adecuadas y for de caldado platografia de referencia de la tendidor, articular/documento-revientes y actuales), Su caradidad resulta poco adecuada para adquidir canocimiento en la tendidor.	identifica algunas ideas y canscentricas infevences, pero no las relacions. La mayor parte de las referencias utilizados una poco adecuadas y/o de calidad (bibliografia de referencia de la territorica, articulos/colormentes recientes inclusales). Se carelicida meutra muy poco adecuada para adquirir conocimientos en la territica	No differencia las ideas y características relevantes de citras amodificias, y no las clasifica el las relaciona. No utiliza referencias adecuadas y cide caldade. Scuardidad no permite adquirir conodimientos en la ternática	4%	
Criterios relativos a	Metodología aplicada en el desarrollo del trabajo	Describe de forma completa, precisa y argumentada la metodologia utilizada en el desarrollo del trabajo (ptapas, procedimientos, estadelais, estados de cargo, etc.) y la ha aplicado de manera muy adecuda plesendo a cabo tadas las estapas y/e procedimientos escenarios).	Oworibe de forma incompleta, sunque con argumentación coherente la metodoligia sell'assá en el desamolicad trabajo (espas, pecodenientes, manderiale, estudios de campo, etc.); sin embargo, la ha aplicado de manera adecuado (livando a cobostos las espas y/o procedimientos necesarios).	Describe de forma exceluamente escueta o poco argumentada la mendollogía utilizada en el descrivollo del trabalo (estapa, pocodimientos, maneriales, establados de campo, etc.) y/o la ha aplicado de manera incompleta (utilizado algunas de las respos o procedimientos necesarias)	Describe deforma inadecuada la metodología utilizada en el desarrello del trabajo jetapar, poscedinientos, materiales, escudios de carpo, etc./y/o la ha aplicadede manera incompleta/platanda alguna de las etapas o procedimientos necesarios)	No se describeni se identificala metodologia aplicada en el decamolio del trabajo (estapa, procedimientos, materiales, estudios de campo, etc.)	6%	
contenido (30%)	Presentación y discusión de resultados	Egone de forma ecciente las revaltados, que son comesto, y proviene niforma securido de procediento sejecido. Los premos de rescurido será y cocicia mediante la los premos de rescurido sorriparendo, hoficar a interporta visiales que regionala comprendo, hoficar a interporta los resultados desidados y propor estociente can las resultados desidados y propor estociente can canada como de la comprendo de la comprendo por la companio de la comprendo por la companio de la comprendo de la comprendo por la companio de la comprendo de la comprendo por la comprendo de la comprendo de la comprendo portar de la comprendo de la comprendo de la comprendo portar de la comprendo de la comprendo de la comprendo portar de la comprendo de la comprendo de la comprendo portar de la comprendo de la comprendo portar del comprendo de la comprendo de la comprendo portar del comprendo de la comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo del comprendo del comprendo portar del comprendo del comprendo del comprendo del comprendo d	Use her selected and in presentación de restatator y spatiales a cela situación, como grificos calcución en los discontensos como fin de desfora co angullo a la información, que se desa trasseránca o rescubido y sociedad, que se desa trasseráncia co rescubido y sociedad presión. Espirito a restabada rescubido y sociedad presión. Espirito a restabada rescubido y sociedad presión. Espirito a restabada puestion a destro de la residiad que se está contemplando y en corras chaucitores análogas es el mismo correcto con corras chaucitores análogas es el mismo correcto con como con considera de la residiad que se está contemplando y en corras chaucitores análogas es el mismo correcto con considera de la residiad que se está contemplando y en corras chaucitores análogas es el mismo correcto.	coa herral iesta hácia, como tallo, esquesas y giface, intermetires ha presentación de materia, se mandra, presentados como presentados como presentados como costener errore cuanticas e derecación. Egico las resultados destinos como conducidades anchus meter dereco de la resilidad que se está contemplando de la resilidad que se está contemplando.	Aperon sus heromónicos por presente foi comidados que adem sis informeros tando paralheres, con aguare, en uma de mación en anteliosa. Caposite en terma de forma poso esca. Nexeplos de tema sustitatoria los municipados destinos de mecinicas comerciamen encentre, enadades destinos de mecinicas comerciamen encentre, canadimientos que los juesticas	No present resultados o bien son incorrectio total o parciamente, que entrar graves de recución o numbrioso. No de una traspresación calmentes de las resultados de una traspresación calmentes de las resultados planticam participamentes que las participamentes que las participamentes que las participamentes que las participamentes que las participamentes que las que la participamentes que las participamentes que las que la participamentes que las participamentes que la participamente que las participamentes que la participamente que la participamentes que la participamente que la participamente que la participamente que la participamente que participamente que la participamente que participamente que participamente que participament	6%	
	Conclusiones y lineas futuras	Espane de forma sintélica y ordenada lógica mente las aportaciones realizadas en el 196. Las coociusiones son accimiente accordes con los objetivos glabracados. Se platesan posibles regionas y foliales estarcas de vabale por aportacion posibles de la constanta de vabale por adecuados y lógicas, que demuestran el gran dominio adquirido en la temática.	Expone cordenadamente las sportaciones nealizadas, aunque no sinetica adecuadamente las conclusiones con assarate accrete com los cipiencos plantesidos, le plantesa pobliés mejoras y/o literas futuras de trabajo bastante adecuadas o fogicas, que demuestran el dominio adquirido en la temática	Recuptula lo hecho en el trabajo, pero sin enfatzar en ningles superto y le bilivarando de forma ne adecuada el teao presentado. La conduciones con poso scereire con los objetivos planteados. Se planteas podebles mejoras y lo lineas formas de variado poco adecuadas o lógicos, que demuestran un dominio limitado en la tensido:	Da explicaciones dechilvanadas, sin recapitular ni destacar ninguno de los superior tersalos. Las conclusiones no está e no nocordonado no los objetivos planesados. Se plantesa posibles mejoras y lo lineas fuerzas de trabajo no adecuadas o lógicas, que demuestran talta de dominio en la ternática.	No estras concluíanse o éstas son completamente inadecuadas. Las conclusiones no se inácionan coe los objetivos del trabajo. No se plantean posibles exejoras sy/o linear futuras de trabajo	4%	
	Criterios sociales, ambientales y/o	incluye en el trabajo (si procede) aspectos que demuestras posser elevado conciencia néstrius a los fastores sociales y/o ambientales y/o exodenicos. En cuso de no proceder, justifica muy adecuadamente la no incluidón de estos critarios.	incluyen el trabajo (ui procede) aspectas que demuestran posser elevada conciencia relativa a los factores sociales y/o ambientales y/o económicos. En caso de no proceder, jurisfica muy adecuadementala no inclusión de entos criterios.	Incluye en el trabajo/ojopnocele) aspectos que demuestran poseer cierta conciencia relativa a los factores sociales y/o ambientales y/o económico. En caso de no proceder, justifica de manera poco asecuada la no inclusión de estos criterios	incluye en el trabajo (si procede) factores sociales y/o ambientales y/o-condenicos que resultan poco representativos. An caso de na proceder, justificado manera muy poco adecuada la no incluido de estas citarios.	No incluyeen el trabajo ningún factor social y/o ambiental y/o económico. Además, no se justifica la no inclusión de estas criterios	5%	

Trabajo Fin de Grado 19 / 30

Normativa de elaboración del TEG Plazos para el curso 2022-2023

. Conclusiones v preguntas

Tribunales, defensa y calificación del TFG Propiedad intelectual del TFG

Evaluación del trabajo

	RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA MEMORIA DE LOS TFG POR EL TRIBUNAL DE TRABAJOS FIN DE GRADO (CUD-ENM)									
	Bibliografía	Proporciona en la memoria las referencias bibliográficas completas, en el estilo aconsejado, de todas las fuentes citadas	Proporciona las referencias bibliográficas completas de todas las fuentes citadas, pero por lo menos algunas de ellas están inadecuadamente formateadas	Cita las referencias utilizadas, pero, aunque están completas, dan información bibliográfica incompleta o incorrecta	Las referencias bibliográficas no son citadas en el documento	No incluye referencias bibliográficas	3%			
	Criterios de forma (15%)	Redacción y uso del lenguaje	Redacta de forma muy clara, con estillo elegante, sin errores de inigin tipo, haciendo atractiva y entresterida la lectura del documento. La forma en la que espilar los contenidos y el vocabulario utilizado están perfectamente adaptados al contexto en el que se efectúa	Reducta de forms sufficientemente clara, sufficientemente clara, sufficientemente clara cindeticamente correctes, sin cometer fallata de ortografia y utilizando adecusadamente los ispinos de puntanción. En algunas ocasiones, introduce algunas ideas y occabulario exceivamente simple cuando se requerán terimos técnicos o, por el contrario, demassiado describos para exponer conceptos básicos conceptos básicos	En general redacta de forma correcta aurigue, en casiones, comete aliguna falta de ortografía lave, utiliza de cortografía lave, utiliza incorrectamentes signos de puntiasación e octrobe aliguna frase sintácticamente incorrecta. A menudo introduce ideas y vocabulario no adecuado al carácter de la comunicación	Redacta de forma poco clara, algunas de las frases que constriyes on inflactamente incorrectas, comete bastantes faltas de ortigorafía ya menudo no utiliza adecuadamente los signos de puntiación. El vocabulario es o demastado dimigile, o demastado especializado y técnico de acuredo al carácter de la comunicación	Redacta de forma confusa y presenta una redacción que contiene gran cantida de errores sintácticos, ortográficos y de puntación. El lenguaje es excesivamente coloquial y de no cossiones muy repetitivo	7%		
		Formato del documento entregado	Formatica la memoria correctamente (de acuerdo con los chomes proporcionados) e incorpora elementos que enriquecen la calidad del documento (por ejemplo, crea sus propias figuras y Ostablas en lugar de reproduciria la ind	Formatea la memoria correctamente (de acuerdo con los clannes proporcionados), incluye tablas y figuras legibles y bien organizados	Comete algunos errores de formateo y organización, aunque no son suficientemente serio para distraer al lector	Realiza una memoria de poca calidad, que no se ajusta a parte de locciones previstos. Los errores dificultan seguir minimamente el desarrollo del trabajo	Realiza una memoria de muy baji calidad, con errores lupográficos y de formateo que interfieren y difficultan la lectura y comprensión de la organización del trabajo	5%		





Normativa de elaboración del TFG Plazos para el curso 2022-2023 Condusiones y preguntas ¿Qué es el TFG? Propuesta y tutela del trabajo Desarrollo y depósito del TFG Tribunales, defensa y calificación del TFG Propiedad intelectual del TFG

Evaluación del trabajo

RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE LOS TFG POR EL TRIBUNAL DE TRABAJOS FIN DE GRADO (CUD-ENM)								
		Niveles de logro/cumplimiento						
Indicador		A Muy adecuado (Excelente: 10)	B Adecuado (Notable: 7,5)	C Básico (Aprobado: 5)	D Deficiente (Suspenso: 2,5)	E Muy deficiente (Suspenso: 0)	Ponderación (30% nota final TFG)	
Criterios relativos a	Presentación del trabajo realizado	Expone de forma ordenada objetivos, metodología y resultados obsenidos, repartiendo el tiempo disporible de acuerdo con la importancia atribuida a cada uno de fos items, y justificiadolos de manera correcta y sintécia.	Expone cada uno de los items previstos distribuyendo bastante bien el tiempo disponible pero no los justifica todos adecuadamente	Presenta todos los items previstos, pero de forma algo desordenada o faltando justificaciones en varios de ellos. La exposición consigue transmitir la propuesta de TFG, pero de forma vaga o incompleta, aumque gestionando bien el tiempo		No presenta claramente los items previstos gestionando de forma muy deficiente el tiempo disponible	7%	
(10%)	Conclusiones	Expone de forma sintética y ordenada lógicamente las aportaciones realizadas en el TFG. Puntualiza elementos no tratados y posibles extensiones del trabajo realizado	Expone ordenadamente las aportaciones realizadas, aunque no sintetiza adecuadamente. Destaca únicamente algunos aspectos en relación a posibles extensiones del trabajo realizado	Recapitula lo hecho en el trabajo, pero sin enfatizar en ringún aspecto y/o hilvanando de forma no adecuada el texto presentado	Da explicaciones deshifivanadas, sin recapitular ni destacar ninguno de los aspectos tratados	No extrae conclusiones o éstas son completamente inadecuadas	3%	
Criterios de forma (8%)	Habilidades de comunicación oral y no verbal	El exilio utilizado es afecusado para el cariscitor de la presentación. La forma de explicar los contenidos y el contabulario utilizado está contenidos y el contabulario utilizado está para el contenido está de contabulario utilizado está para el contenido está de	requerían términos técnicos o, por el contrario, demasiado técnico para exponer	con feccionici, al estito en el que e realiza presentación no tiene en cuenta el enteno en el que se efectivo. A remundo se introductor electron de la companio de la companio de la presentación. El ritmo de la presentación tiende a ser rejedico o tento. No aposi- do companio de la companio de el discurso con técnica de comenciación no verbal. Amento companio servicio de verbal. Amento companio de la substancia, no modia el tento o, a verez, no constituir de la companio de la audiencia, no modia el tento o, a verez, no constituir del verbal mediante pedido o incluye municipali con el discurso municipali con el discurso municipali con el discurso municipali con el discurso	documento a la situación. Es o demasiado simple, o demasiado especializado y técnico de acuardo al carácter de la presentación. El ritmo de la presentación es manifiestamente rápido o lento. Expone con mucho nerviosismo, lee directamente de las notas y no hace uso de las técnicas de comunicación	No se adapta, en absoluto, el rivel y el vecabulario de la presentación a la situación, emplanado un inequaje occularamento. Coloquial y los mocianos muy repolado o fanto de la presentación en mys ripido de lates. Espere con una geniciación de la presentación en mys ripido de la presentación en mys ripido de la presentación en algin momento de la presentación.	4%	
	Calidad de la presentación	En la presentación utiliza elementos audiorissales dinámicos, pertinentes y creativos que cautivan al espectador	Utiliza efementos audiovisuales ajustados al tema, aunque no están organizados de manera adecuada, ya sea por la forma o el tamaño	Utiliza pocos efementos visuales y que no aportan nada a la presentación (las imágenes son sefeccionadas al azer o su tamaño no es el adecuado)		Realiza una presentación excesivamente monótona (sin elementos que cautiven la atención del espectador) o demasiado recargada de elementos audiovisuales que le distraen de lo importante	4%	
	Respuestas a preguntas de los evaluadores	Muestra interés por los comentarios recibidos escuchindolos con atención. Responde a las preguntas que se le formulan con soltura y acierto, aportando comentarios que permiten observar que ha profundación más allá del ámbito del trabajo.	Muestra interés por los comentarios recibidos escuchándolos con alención. Responde a las preguntas que se le formulan con softura y acierto	Escucha las preguntas y comentarios formulados. Sabe responder a las preguntas que se le formulan con acierto	No está demasiado atento a los comentarios del interiocutor. Contesta las preguntas que se le formulan sin llegar a responderlas de forma realmente adecuada	Interrumpe al que habla sin terminar de escuchar sus argumentos. No sibe responder las preguntas que se le formulan o responde algo distinto a lo que se le está preguntando	7%	
Otros criterios (12%)	Adecuación del esfuerzo del alumno al TFG planteado	De forma global, se aprecia una considerable aportación y un gran esfuerzo por parte del alumno. El trobajo realizado muestra mudure: en el análisis del problema y de los resultados, y creatividad en la biospeda de soluciones. El esfuerzo realizado es mos yaperior al esperado para este TFG	Del trabajo realizado se desprende un considerable esfoerzo por parte del alarmo. El trabajo realizado muestra bastante madure: en el análisis del problema y de los resultados. El esfaserzo realizado es superior al esperado para este TFG	Del trabajo realizado se desprende un moderado esfuerzo por parte del alumo. El trabajo realizado muestra poca madurez en el análisis del problema y de los resultados. El esfuerzo realizado es el esperado para este 1FG	Del trabajo se desprende poco esfuerzo por parte del alumno. El trabajo realizado muestra mur y poca maderze en el anásis sid el problema y de los resultados. El esfuerzo realizado es algo inferior al esperado para este TFG		5%	

Propiedad intelectual del TFG

Propiedad intelectual del TFG

La titularidad de los derechos de propiedad intelectual, de imagen o de propiedad industrial de los TFGs pertenece a los alumnos que los elaborasen. Esta titularidad se puede compartir con los directores del TFG y con las entidades públicas a las que pertenezcan

Propiedad intelectual del TFG

Con la autorización del estudiante, se podrán ejercer por terceros (Universidad de Vigo y Ministerio de Defensa) los derechos derivados de la autoría intelectual (reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de la obra original) sin ánimo de lucro y sin menoscabo de sus derechos de autor



Trabajo Fin de Grado 22 / 30

¿Qué es el TFG? Propuesta y tutela del trabajo Desarrollo y depósito del TFG Tribunales, defensa y calificación del TFC Propiedad intelectual del TFG

Propiedad intelectual del TFG

Propiedad intelectual del TFG

La titularidad de los derechos de propiedad intelectual, de imagen o de propiedad industrial de los TFGs pertenece a los alumnos que los elaborasen. Esta titularidad se puede compartir con los directores del TFG y con las entidades públicas a las que pertenezcan

Propiedad intelectual del TFG

Con la autorización del estudiante, se podrán ejercer por terceros (Universidad de Vigo y Ministerio de Defensa) los derechos derivados de la autoría intelectual (reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de la obra original) sin ánimo de lucro y sin menoscabo de sus derechos de autor



Trabajo Fin de Grado 22 / 30

Índice de contenidos

- Dudas acerca del Trabajo Fin de Grado
- Normativa de elaboración del TFG
 - Qué es el TFG?
 - Propuesta y tutela del trabajo
 - Desarrollo y depósito del TFG
 - Tribunales, defensa y calificación del TFG
 - Propiedad intelectual del TFG
- 3 Plazos para el curso 2022-2023
- 4 Conclusiones y pregunta:



Trabaio Fin de Grado 23 / 30

Calendario de hitos de los TFGs ALUMNOS CG e IM

Fecha	Hito	Responsable
30 de septiembre de 2022	Presentación a los alumnos de la normativa de la realización de TFGs y calendario de hitos	Coordinador del TFG
17 de octubre de 2022 hasta las 18:00	Fin de plazo: Propuestas de ideas propias de TFGs a profesores y presentación de acuerdos de TFG y director en secretaría	Alumnos
7 de noviembre de 2022	Publicación de la oferta de TFGs en la web y en Moovi	Coordinador del TFG
8 de noviembre – 21 de noviembre de 2022 (a.i.) (día 21 hasta las 18:00)	Contacto con profesores para obtener más información de TFGs ofertados Envío de solicitud a secretaría con listado de preferencias TFG	Alumnos
25 de noviembre de 2022	Publicación en la web y en Moovi de la asignación provisional de TFG/director/alumno	Coordinador TFG
28 de noviembre – 2 de diciembre de 2022	Plazo de reclamaciones	Alumnos
5 de diciembre de 2022	Aprobación de la asignación definitiva de TFG/director/alumno	Junta de Centro
	Publicación en la web/Moovi de la asignación definitiva de TFG/director/alumno	Coordinador del TFG
26 de noviembre – 21 de diciembre de 2022 (a.i.)	Primeros contactos con director TFG	Alumnos y directores
27 de febrero-3 de marzo de 2023 (a.i.)	Solicitud de cambio título TFG	Alumnos y directores

Trabajo Fin de Grado 24 / 30

Realización del TFG ALUMNOS CG

Alumnos CG con todo aprobado			
21 – 23 de marzo de 2023	Petición de lectura	Alumnos CG	
Fin de plazo: 24 de marzo de 2023 hasta las 14:00	Depósito del TFG	Alumnos CG	
10 – 19 de abil de 2023	Primera defensa del TFG	Alumnos CG y tribunales	

Alumnos CG que suspendieron materias			
Fin de plazo: 24 de marzo de 2023 a las 14:00	Depósito del TFG	Alumnos CG	
10 – 21 de abril de 2023	Curso intensivo + exámenes extraordinarios	Alumnos CG	
24 de abril de 2023	Petición de lectura	Alumnos CG	
25 – 26 de abril de 2023	Primera defensa del TFG	Alumnos CG y tribunales	

Realización del TFG ALUMNOS IM

Alumnos IM con todo aprobado			
28 – 30 de marzo de 2023	Petición de lectura	Alumnos IM	
Fin de plazo: 31 de marzo de 2023 hasta las 14:00	Depósito del TFG	Alumnos IM	
17 – 21 de abril de 2023	Primera defensa del TFG	Alumnos IM y tribunales	

Alumnos IM que suspendieron materias Fin de plazo: 31 de marzo de 2023 hasta las 14:00 Depósito del TFG Alumnos IM Curso intensivo + exámenes Alumnos IM extraordinarios 24 de abril de 2023 Petición de lectura Alumnos IM 25 – 26 de abril de 2023 Primera defensa Alumnos IM y			
de 2023 hasta las 14:00 Curso intensivo + exámenes extraordinarios 24 de abril de 2023 Petición de lectura Alumnos IM Primera defensa Alumnos IM Primera defensa Alumnos IM y	Alumnos IM que suspendieron materias		
10 – 21 de abril de 2023 exámenes extraordinarios 24 de abril de 2023 Petición de lectura Alumnos IM 25 – 26 de abril de 2023 Primera defensa Alumnos IM y		Depósito del TFG	Alumnos IM
25 – 26 de abril de 2023 Primera defensa Alumnos IM y	10 – 21 de abril de 2023	exámenes	Alumnos IM
25 - 26 de abril de 2023	24 de abril de 2023	Petición de lectura	Alumnos IM
del TFG tribunales	25 – 26 de abril de 2023	Primera defensa del TFG	Alumnos IM y tribunales

Alumnos CG	que suspendar	la primera d	lefensa del TFO
------------	---------------	--------------	-----------------

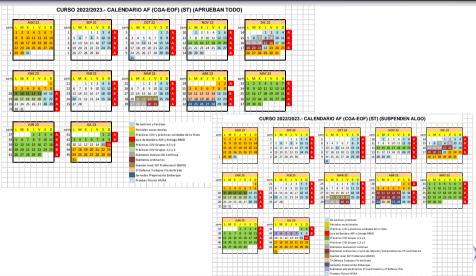
26 de junio – 7 de julio de 2023 Mejora del TFG y segunda defensa Alumnos CG, directores y tribunales

Alumnos IM que suspendan la primera defensa del TFG

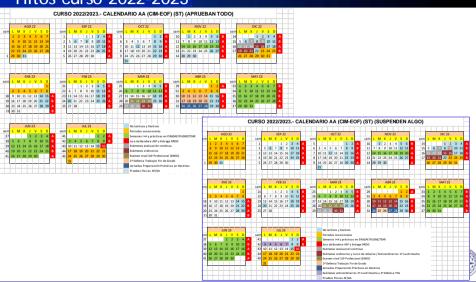
26 de junio – 7 de julio de 2023 Mejora del TFG y segunda defensa Alumnos IM, directores y tribunales

Trabajo Fin de Grado

25 / 30



Trabajo Fin de Grado 26 / 30



Trabajo Fin de Grado 27 / 30

Índice de contenidos

- - Qué es el TFG?

 - Desarrollo y depósito del TFG
 - Tribunales, defensa y calificación del TFG
 - Propiedad intelectual del TFG
- Conclusiones y preguntas



28 / 30 Trabaio Fin de Grado

Conclusiones

Conclusiones

- El TFG no es comparable a los antiguos Proyectos Fin de Carrera
- Es una asignatura más del plan de estudios
- Es impensable superarlo si esperamos a tomárnoslo en serio la última semana



Conclusiones

Conclusiones

- El TFG no es comparable a los antiguos Proyectos Fin de Carrera
- Es una asignatura más del plan de estudios
- Es impensable superarlo si esperamos a tomárnoslo en serio la última semana





Trabajo Fin de Grado 29 / 30

Conclusiones

Conclusiones

- El TFG no es comparable a los antiguos Proyectos Fin de Carrera
- Es una asignatura más del plan de estudios
- Es impensable superarlo si esperamos a tomárnoslo en serio la última semana





Trabajo Fin de Grado 29 / 30

Preguntas







Trabajo Fin de Grado 30 / 30





scuela Naval Militar

Trabajo Fin de Grado

Normativa de elaboración del TFG y establecimiento de hitos para el curso 2022-2023

Coordinadora del TFG: Rocío Maceiras Castro

30 de setiembre de 2022

