

Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía

REGULAMENTO
TRABALLO FIN DE GRAO

Universidade de Vigo



Contido

PREÁMBULO	4
NORMATIVA DE APLICACIÓN	6
Artigo 1	6
Artigo 2	6
O TRABALLO FIN DE GRAO (TFG)	7
Artigo 3	7
Artigo 4	7
MATRICULACIÓN DO TFG	8
Artigo 5	8
Artigo 6	8
PROPOSTA E TUTELA DO TFG	9
Artigo 7	9
Artigo 8	9
Artigo 9	9
Artigo 10	9
Artigo 11	9
Artigo 12	10
DEPÓSITO DO TFG	11
Artigo 13	11
Artigo 14	11
Artigo 15	11
Artigo 16	11
TRIBUNAIS DE AVALIACIÓN	12
Artigo 17	12
Artigo 18	12
Artigo 19	12



Artigo 20	13
DEFENSA DO TFG	14
Artigo 21	14
Artigo 22	14
Artigo 23	14
Artigo 24	14
CUALIFICACIÓN E REVISIÓN DO TFG	15
Artigo 25	15
Artigo 26	15
Artigo 27	15
Artigo 28	15
Artigo 29	15
ALUMNADO DE INTERCAMBIO	16
Artigo 30	16
Artigo 31	16
PROPIEDAD INTELECTUAL DO TFG	17
Artigo 32	17
Artigo 33	17
Artigo 34	17
DISPOSICIÓN ADICIONAL	18
Artigo 35	18
DISPOSICIÓN DERRADEIRA	18
Artigo 36	18
ANEXOS	19



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
minasyenerxia.uvigo.es
eme.negociado@uvigo.es



PREÁMBULO

A presente normativa elabórase coa finalidade de definir o Traballo Fin de Grao (TFG) e a súa regulación, asignación, defensa, avaliación e tramitación administrativa que se desenvolverá nas titulacións oficiais axustadas ao RD 1393/2007, modificadas polo RD 861/2010, adscritas á [Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía](#) (EEME) da Universidade de Vigo. Estas son, o *Grao en Enxeñaría da Enerxía* ([BOE-A-2013-329](#) do venres 11 de xaneiro de 2013) e o *Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos* ([BOE-A-2013-330](#) do venres 11 de xaneiro de 2013).

Dentro do marco de adaptación ao Espazo Europeo de Educación Superior (EEES) que comezou en 1999 coa Declaración de Bolonia, o TFG ten a mesma consideración que unha materia a efectos de matrícula, docencia, avaliación e cuantificación en créditos ECTS (na EEME de 12 ECTS o cal suporá 300 horas de traballo para o alumnado a tempo completo, de acordo co Real Decreto 1125/2003). Con esta idea, e como paso previo á descrición deste regulamento, recóllense neste preámbulo algúns dos puntos mais importantes ou modificacións mais salientables que deben ser tidas en conta na presente normativa, como indica a normativa de Traballo Fin de Grao da Universidade de Vigo:

... non poderán ser obxecto de recoñecemento os créditos correspondentes aos traballos de fin de grao.

... cada centro establecerá a súa propia regulación interna para o desenvolvemento do traballo de fin de grao... cada centro desenvolverá o presente regulamento nunha normativa interna aprobada pola Xunta de Centro...

... debe preverse que a súa elaboración, avaliación e cualificación teñan lugar dentro do período previsto para realizar os estudos.

En ningún caso pode ser un traballo presentado con anterioridade polo/a estudante nalgunha materia de calquera titulación...

O traballo de fin de grao poderá elaborarse en institucións ou empresas externas á Universidade de Vigo...

O traballo de fin de grao terá a súa guía docente axeitada á normativa correspondente e única para cada titulación.

Para matricularse no traballo de fin de grao será requisito imprescindible ter matriculadas todas as materias requiridas para finalizar o plan de estudos.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
minasyenergia.uvigo.es
eme.negociado@uvigo.es



A matrícula do traballo de fin de grao dá dereito a dúas oportunidades de avaliación nun mesmo curso...

A validez da matrícula... remata o último día hábil do curso académico

Poderá actuar como persoa titora calquera docente da Universidade de Vigo, co visto e prace da coordinación da titulación ou do órgano especificado...

Cada traballo de fin de grao presentarao e defenderaon o seu autor ou autora ante un tribunal de avaliación...

O traballo de fin de grao debe ser cualificado en acta unha vez que se teña constancia de que o/a estudante dispón de todos os créditos necesarios para obter o título...



NORMATIVA DE APLICACIÓN

Artigo 1

Por estar relacionados directamente coa presente normativa, son tamén aplicables:

- O [Real Decreto 1397/2007](#) de 29 de Outubro, modificado polo [Real Decreto 861/2010](#) e polo [Real Decreto 43/2015](#), no que se establece a ordenación das ensinanzas universitarias oficiais.
- No caso do Grao de Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos a Orde [CIN/306/2009](#), de 9 de Febreiro, pola que se establecen os requisitos para a verificación dos títulos universitarios oficiais que habiliten para o exercicio da profesión de Enxeñeiro Técnico de Minas.
- As Memorias Verificadas das titulacións afectadas pola presente normativa. Véxanse apartados de DESCRICIÓN DO TÍTULO de cada grao na páxina web do centro:
<http://minasyenergia.uvigo.es/gl/>
- Regulamento para a realización do Traballo de Fin de Grao da Universidade de Vigo. Véxase apartado de NORMATIVAS na web da Universidade de Vigo:
http://uvigo.es/uvigo_gl/organizacion/informacion/normativa/index.html

Artigo 2

En caso de incompatibilidade, o establecido nos anteriores documentos prevalecerá sobre o especificado nesta normativa.



O TRABALLO FIN DE GRAO (TFG)

Artigo 3

O TFG representa, na maioría dos casos, o primeiro contacto formal do alumnado coa realidade profesional na que se vai a integrar ó finalizar os seus estudos e, como actividade formativa que é, pretende que o alumnado realice, de xeito activo, un traballo aplicado e de conxunto, frecuentemente multidisciplinar, no que poñan en práctica as competencias que se lle van a requirir no exercicio profesional. Dende este punto de vista, debe consistir nun traballo individual de suficiente nivel e complexidade onde se engloben algún dos seguintes perfís:

- Perfil académico ou investigador, que require do alumnado a integración e aplicación de coñecementos adquiridos ó longo dos seus estudos.
- Perfil profesional, no que se trata de resolver un problema de enxeñaría mediante a integración dun conxunto de conceptos, desenvolvementos, resolucións, e toma de decisións a partir das cales o alumnado amose a súa capacitación para atopar unha solución viable dende os puntos de vista tecnolóxico, orzamentario e de execución material.

O TFG deberá ser un traballo orixinal no seu título e contidos, e desenvolverase de maneira autónoma polo alumnado baixo a titorización dun docente.

Artigo 4

O TFG poderá realizarse nas instalacións da EEME, doutro centro universitario, dun centro de investigación, ou dunha empresa. Sen embargo, exclúense os traballos de carácter parcial ou limitado, como son os informes que se poden realizar ó rematar a estancia nunha empresa, ou as memorias dos traballos desenvolvidos durante a permanencia na mesma.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
emc.negociado@uvigo.es
minasyenergia.uvigo.es



MATRICULACIÓN DO TFG

Artigo 5

A matrícula do TFG deberá ser formalizada antes de poder comezar a súa realización dado que, aínda que non exista docencia como tal, é necesario asegurar o asesoramento por parte do profesorado asignado as tarefas de dirección.

Artigo 6

O alumnado efectuará a matrícula do TFG nos mesmos prazos e forma que o resto de materias do plan de estudos, sempre que estea matriculado da totalidade das materias non superadas necesarias para a obtención do título de grao correspondente.



PROPOSTA E TUTELA DO TFG

Artigo 7

A escola aprobará cada ano un calendario coas datas relevantes para a realización do TFG. Neste figurarán non só os días de defensa pública, senón tamén as datas límite de solicitude de título e entrega telemática da documentación (depósito).

A proposta de título e titores de TFG deberase entregar antes da última data marcada para cada unha das oportunidades de defensa. Para dita proposta o alumnado deberá presentar debidamente cuberto no Negociado de Asuntos Xerais da Escola a solicitude de aprobación de título do TFG que se atopa nos Anexos deste regulamento.

Artigo 8

A proposta poderá ser a título individual ou ter vinculación co traballo desenvolto nunha empresa, nun centro ou instituto de investigación ou nunha universidade estranxeira no caso de que o alumnado realice o traballo dentro dun dos programas de intercambio existentes.

Artigo 9

A Comisión Permanente da EEME deberá asignar, de ser necesario, un titor de TFG a todo aquel alumnado que non o teña e así o solicite despois de ter formalizado a matrícula do TFG.

Artigo 10

O TFG estará dirixido polo menos por un profesor pertencente a unha área con docencia nalgunha das titulacións da EEME, o cal será o responsable académico. Poderá existir co-dirección con outro profesorado universitario, con persoal investigador adscrito a algún departamento ou a algún centro ou instituto de investigación, así como con titulados/as medios, superiores ou graduados/as.

Artigo 11

Correspóndelle á Comisión Permanente da EEME a aprobación de:

- Propostas de título e titores de TFG, previo visto e prace do coordinador do grao que curse o estudante.
- Aceptar ou desestimar a solicitude de defensa de TFGs no caso de que se incumpran algúns dos requisitos recollidos nesta normativa.
- Proposta de membros para o tribunal de avaliación.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
minasyenergia.uvigo.es
eme.negociado@uvigo.es



Artigo 12

O título e os directores/as unha vez aprobados pola Comisión Permanente, terán unha vixencia de dous anos. De existir algún cambio no título ou na dirección do TFG, o alumnado deberá entregar no Negociado de Asuntos Xerais unha nova proposta para a súa aprobación.



DEPÓSITO DO TFG

Artigo 13

O alumnado, unha vez rematada a realización do TFG, e co fin de formalizar o seu depósito, deberá entregar a seguinte documentación, co formato que se especifica nos Anexos deste regulamento antes da data límite indicada no calendario:

- Subir unha copia electrónica da **memoria** en formato pdf ao repositorio de TFGs da EEME. Dito enlace será facilitado pola dirección antes do período de depósito. O nome do arquivo será "NOME COMPLETO DO ALUMNADO_MEMORIA".
- Subir ao enlace indicado no punto anterior unha copia do **póster** en formato pdf. O nome do arquivo será "NOME COMPLETO DO ALUMNADO_PÓSTER". Debe verificarse que as imaxes deste arquivo teñen unha calidade aceptable. De non ser así pódese subir alternativamente un arquivo con outra extensión (bmp, jpg...).

Artigo 14

O formato básico da memoria en canto a tipo de letra, configuración de parágrafos, cabeceiras, marxes das páxinas, etc é libre. Como única indicación, recoméndase que a extensión máxima da memoria sexa de 80 páxinas (caras), incluíndo toda a documentación necesaria (anexos, planos...).

Artigo 15

Para que o alumnado poida realizar os trámites indicados no Artigo 13, o titor deberá completar telemáticamente (na súa secretaría virtual) os seguintes pasos:

- Xerar o informe favorable do TFG
- Axuntar informe de valoración do TFG empregando o modelo dos Anexos, xunto co informe de resultados proporcionado por un software de comprobación antiplaxio do que o centro proporcionará licenza aos titores para o seu uso.

Artigo 16

A documentación correspondente á memoria do traballo realizado deberá estar redactada en galego, castelán ou inglés.



TRIBUNAIS DE AVALIACIÓN

Artigo 17

Nas diversas convocatorias de avaliación, constituirase un ou varios tribunais por cada titulación que avaliarán nunha sesión o grupo de TFG que solicitaron defensa en prazo.

Artigo 18

Os tribunais estarán formados por tres membros escollidos entre o profesorado con docencia, no curso académico presente, nos títulos de grao da Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía:

- Director/a da ETSE de Minas, ou persoa na que delegue, que actuará como presidente/a.
- Secretario/a, ou suplente respectivo.
- Vogal, ou suplente respectivo.

Tal e como permite o Regulamento para a realización do Traballo de Fin de Grao da Universidade de Vigo, de xeito excepcional, a Xunta de Escola da EEME ou a comisión delegada por esta, poderá autorizar que forme parte do tribunal de avaliación o persoal con vinculación á Universidade de Vigo, sen docencia na EEME, que dirixa ou co-dirixa algún TFG no curso académico presente ou o fixera no curso inmediatamente anterior. Estes membros actuarán no tribunal en calidade de vogais.

Artigo 19

Salvo o/a presidente/a do tribunal ou persoa que o supla, o resto de membros e os seus suplentes serán elixidos pola Comisión Permanente. Dita elección farase mediante sorteo entre todo o profesorado con docencia durante ese curso académico nalgunha das titulacións de Grao. Para mellorar a calidade da avaliación o procedemento de elección será o seguinte:

1. O/A coordinador/a de Grao propondrá unha agrupación dos TFG a defender en función da súa temática (vinculación con áreas de coñecemento).
2. O censo de profesorado da EEME dividirase tamén seguindo o mesmo criterio. No caso das áreas básicas todo o profesorado non vinculado coa temática será incluído nun mesmo grupo ou área xeral.
3. Os membros do tribunal serán escollidos por sorteo entre todo o profesorado dun área afín á temática do TFG. De non haber membros suficientes para conformar o tribunal (titulares e suplentes) complementaríase o mesmo cun sorteo entre o profesorado do grupo xeral.
4. Á hora do sorteo debe terse en conta que en ningún caso os membros do tribunal ou os seus substitutos poderán ser directores/as dalgún dos TFG que se avalíen na sesión.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
emene@uvigo.es
emene@uvigo.es



5. Cada tribunal debe contar polo menos cun membro pertencente á mesma área de coñecemento (ou área afín) que os TFG que se van defender.
6. Así mesmo, tratarase na medida do posible que ao longo dun curso académico o profesorado non teña que repetir como membro en mais dun tribunal.
7. No caso de presentarse dificultades á hora de conformar os tribunais, ampliarase o censo co persoal que cumpra os requisitos indicados no artigo 18.

Artigo 20

O tribunal de avaliación constituirase coa presenza do presidente/a, un secretario/a e un vogal.



DEFENSA DO TFG

Artigo 21

A defensa do TFG só poderá realizarse unha vez que o alumnado teña superado tódolos créditos restantes da titulación. A Comisión Permanente da EEME establecerá un calendario académico para as defensas públicas dos mesmos.

Artigo 22

O/A presidente/a do tribunal de avaliación convocará cunha antelación mínima de tres días hábiles aos membros do tribunal e ao alumnado interesado.

No caso de detectarse, a partir do informe de resultados proporcionado polo software de comprobación antiplaxio, que algún dos traballos non é orixinal no seu título e contidos, o /a presidente/a do tribunal de avaliación o comunicará, con antelación á data oficial de defensa, ao estudante e titores afectados. En caso de proseguir coa defensa do traballo, todos os membros do tribunal disporán da información recollida no informe antiplaxio e poderán basear nela a avaliación final do TFG.

Artigo 23

A defensa do TFG consistirá nunha exposición do traballo en sesión pública durante un tempo máximo de quince minutos, seguida dunha quenda de preguntas na que os membros do tribunal poderán formular as cuestións que estimen oportunas.

O alumnado que vaia a expoñer os traballos deberá presentarse ao inicio da sesión a fin de preparar o material necesario para a defensa. Aínda que exista un horario preestablecido de presentación, este pódese alterar por contratempos polo que o alumnado debe estar presente na sala para presentar cando lle sexa requirido polo tribunal.

Artigo 24

A defensa do TFG poderá realizarse en galego, castelán ou inglés.



CUALIFICACIÓN E REVISIÓN DO TFG

Artigo 25

Trala deliberación posterior ás defensas públicas dos TFGs os tribunais emitirán un informe coas cualificacións outorgadas. A presidencia do tribunal deberá conservar estes informes por si foran necesarios nunha posterior solicitude de revisión da cualificación.

Artigo 26

Despois da defensa de tódolos traballos da sesión o tribunal fará públicas as cualificacións outorgadas.

Artigo 27

Rematada a sesión tódolos membros do tribunal asinarán a acta de cualificación correspondente e o/a secretario/a entregará esta acta na Área Académica da EEME.

Artigo 28

De non estar conforme, o alumnado poderá solicitar a revisión da cualificación do seu TFG seguindo o procedemento de revisión de cualificacións establecido pola Universidade de Vigo.

Artigo 29

A mención de Matrícula de Honra (MH) poderá ser outorgada a aqueles TFG cuxa cualificación sexa igual ou superior a 9,0. O número de MH non poderá exceder o cinco por cento do alumnado matriculado da materia nese curso académico, salvo que este sexa inferior a 20, en cuxo caso poderase conceder só unha MH (RD 1293/2007).

Para a concesión das mesmas agardarase ata a finalización de tódalas convocatorias de lectura do curso académico. Nese momento, poderanse conceder entre aqueles traballos que cumpran os requisitos e que foran propostos para dita cualificación polo tribunal correspondente. Os encargados de dito reparto serán os/as presidentes/as dos tribunais, empregando como criterio a cualificación (nota numérica) obtida no TFG. En caso de empate prevalecerá o TFG cuxo alumno/a teña o mellor expediente. De persistir o empate convocaríase a unha comisión extraordinaria aos membros dos tribunais encargados da avaliación dos TFG implicados para acadar un acordo.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
minasyenergia.uvigo.es
eme.negociado@uvigo.es



ALUMNADO DE INTERCAMBIO

Artigo 30

O alumnado propio da EEME que non sexa de programas de dobre titulación, ademais do establecido na presente normativa, debe ter un/ha codirector/a que deberá ser profesorado dunha área con docencia na EEME nunha área de coñecemento afín á temática do traballo, ou ben profesorado que goce do visto e prace da Comisión Permanente ou sexa asignado por ela. Ao devandito alumnado se lle recoñecerán os créditos do TFG do seu plan de estudos sempre que a universidade de destino onde realizou o intercambio certifique oficialmente a superación da materia vinculada ó TFG no contrato de estudos de mobilidade.

Artigo 31

A cualificación recoñecida aos TFG realizados baixo un programa de intercambio será transcrita literalmente.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
emene@uvigo.es
emene@uvigo.es



PROPIEDAD INTELECTUAL DO TFG

Artigo 32

Aos efectos da propiedade intelectual son coautores dos dereitos derivados do TFG o alumnado que o realizou e o profesorado que figure na dirección.

Artigo 33

Sempre que se faga referencia a un TFG dentro do ámbito docente da Universidade de Vigo farase constar a súa autoría, sen que sexa preciso o seu consentimento expreso.

Artigo 34

O uso do TFG para fins que produzan beneficios económicos, directa ou indirectamente, requirirá o consentimento expreso dos seus autores, dos que en todo momento se fará constar os seus nomes. Asemade, os autores terán dereito a percibir os beneficios correspondentes polos seus dereitos de autor.



Rúa Maxwell
Campus de Vigo
36310 Vigo
España

Tel. 986 812 205
Fax 986 811 924
emc.negociado@uvigo.es
minasyenergia.uvigo.es



DISPOSICIÓN ADICIONAL

Artigo 35

A resolución de tódolos problemas e asuntos relacionados co TFG corresponderá en primeira instancia á Comisión Permanente da Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía.

DISPOSICIÓN DERRADEIRA

Artigo 36

O presente regulamento, despois de ser aprobado polos órganos de goberno da EEME, rexerá a partires da seguinte convocatoria de defensa programada para o curso 2017/18. Isto é, xa será obrigatorio o seu cumprimento nas defensas ordinarias de Xuño de 2018.

ANEXOS

Solicitud de título do Trabajo Fin de Grao (TFG)

Informe de valoración do Trabajo Fin de Grao (TFG)

Informe de cualificación do Trabajo Fin de Grao (TFG)

Modelo de póster do Trabajo Fin de Grao (TFG)

Modelo de portada Trabajo Fin de Grao (TFG)