Teaching Guide				
Identifying Data				2021/22
Subject (*)	Master project		Code	670503024
Study programme	Mestrado Universitario en Tecnoloxías de Edificación Sostible (plan 2012)			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Official Master's Degree	1st four-month period	First	Obligatory	18
Language	SpanishGalician			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Civís e AeronáuticasEnxeñaría CivilExpresión Gráfica ArquitectónicaFísica e Ciencias da TerraMatemáticas			
Coordinador		E-mail		
Lecturers		E-mail		
Web	http://euat.udc.es/es/info/titulaciones/m%C3%A1ster-tes			
General description	El Trabajo Fin de Master es la prueba que permite valorar las competencias específicas y trasversales adquiridas por los alumnos a lo largo del curso. Dado el carácter múltidiciplinar del Master se definen varias modalidades de TFM en el reglamento, vinculadas a los diferentes perfiles que atiende la titulación: académico, profesional e investigador			
Contingency plan	1. Modifications to the contents 2. Methodologies *Teaching methodologies that are maintained *Teaching methodologies that are modified 3. Mechanisms for personalized attention to students 4. Modifications in the evaluation *Evaluation observations: 5. Modifications to the bibliography or webgraphy			

Study programme competences	
Code	Study programme competences
B1	Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación.
B2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.
B3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos.
B4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións -e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan- a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades
B5	Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.

C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Learning outcomes			
Learning outcomes	Study programme competences		
El Trabajo Fin de Master es aquel trabajo que el alumno, tutelado por uno o varios profesores tutores, desarrolle un trabajo original en cualquiera de las modalidades recogidas en el reglamento de TFM. La selección del tema, su alcance y repercusión debe ser aprobado por el tutor y la Comisión Académica del Master, de forma que se asegure un excelente nivel en todos los alumnos.		BC1 BC2 BC3 BC4 BC5	CC1 CC3 CC4 CC6 CC8

Contents	
Topic	Sub-topic
O TFM deberá estar orientado a se aplicaren as competencias xerais asociadas ao título e as sinaladas no Real decreto 1027/2011, do 15 de xullo, polo que se establece o Marco español de Cualificacións para a Educación Superior, para o nivel de Mestrado	Algunhas das formas nas que se poden presentar os Traballos de Fin de Mestrado poden ser. Como artigo de revista indexada Como ponencia en congreso con revisión por pares Como un ensaio, monografía ou informe técnico Como un informe clásico de investigación Como proposta de produto

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C4 C6 C8	38	400	438
Objective test	B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C4 C6 C8	2	8	10
Personalized attention		2	0	2
(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.				

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	Los alumnos eligen el tema de su TFM así como a su tutor o tutores de entre los profesores del Máster De acuerdo con la programación y objetivos marcados por el tutor/es se hará un control y seguimiento del TFM, de forma que se pueda asegurar tanto la autoría personal, como su originalidad y calidad. Todos estos extremos quedarán atestiguados en el informe que cada tutor entregará a fin de curso, condición previa para que se pueda presentar la solicitud de defensa del TFM ante el Tribunal
Objective test	El TFM debe presentarse en sesión pública ante un Tribunal. La presentación y defensa del TFM implica no sólo la capacidad de estructurar y generar un documento escrito/gráfico de alto contenido, sino además presentarlo oralmente en el tiempo que se le asigne por el Tribunal. Posteriormente, el alumno deberá responder adecuadamente a cuantas preguntas le formule cualquier miembro del Tribunal

Personalized attention

Methodologies	Description
Objective test Supervised projects	El alumno preparará el TFM de acuerdo con las indicaciones y programación que le indique personalmente su tutor. El tutor redactará un informe final para tramitar a través de la Secretaría Virtual y adjuntara impreso al TFM de cada alumno, de forma que el Tribunal pueda tener en consideración cuantas circunstancias sean precisas para valorar en su total integridad el trabajo presentado.

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	**Qualification**
Objective test	B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C4 C6 C8	El trabajo Fin de Master se expondrá oral y gráficamente en sesión pública por cada alumno, dando razón y justificación del alcance de sus investigaciones y propuestas. El Tribunal valorará la originalidad y dificultad del trabajo realizado, su extensión y profundidad, la claridad expositiva y de representación gráfica mostrada, y con todo ello dará una calificación a cada alumno.	100

Assessment comments

Sources of information	
Basic	Dado el carácter global que se plantea desde el TFM, no cabe definir aquí una bibliografía específica.En este punto resulta pertinente referirse a las fuentes ya propuestas desde las diferentes materias que integran el Máster, y aquellas otras más específicas que proponga en cada caso el tutor de acuerdo con la naturaleza y objetivos concretos del trabajo
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments
Se deberán haber superado todas las asignaturas del máster, asi como las practicas externas.

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.