



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Trabajo Fin de Máster		
Código de asignatura:	70554104	Plan:	Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Año académico:	2019-20	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Trabajo Fin De Máster
Duración:	Indefinida 2Q		

Otros Planes en los que se imparte la Asignatura

Plan	Ciclo Formativo	Tipo	Curso	Duración
Doble Máster en Profes. de Educ. Secundaria y en Represent. y Diseño en IyA	Máster Universitario Oficial	Trabajo Fin De Máster	2	Indefinida 2Q

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA

Créditos:	16
Horas totales de la asignatura:	400
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Apoyo a la docencia

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre	Carvajal Ramírez, Fernando		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	41		
Teléfono	+34 950 015950	E-mail (institucional)	carvajal@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505448485548485270		

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA
Justificación de los contenidos
El TFM constituye un ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un trabajo de investigación en el ámbito del máster oficial interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura"
Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum
Los propios de la temática escogida para la realización del TFM.
Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación
Los requisitos se ajustarán a la normativa vigente en la Universidad de Almería para los trabajos fin de máster. El TFM no podrá defenderse hasta haber superado todos los créditos del resto de la titulación.

COMPETENCIAS
Competencias Básicas y Generales
<i>Competencias Básicas</i>
Competencias Transversales de la Universidad de Almería
Competencias Específicas desarrolladas
4M1 Relación de conocimientos adquiridos en los otros módulos 4M2 Capacidad de aplicación práctica en la resolución de un problema complejo de Diseño 4M3 Habilidad para sintetizar diferentes tareas relacionadas con el trabajo de investigación en el campo del Diseño
OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE
El estudiante estará capacitado para realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal, un trabajo de investigación en el ámbito del Diseño en Ingeniería o Arquitectura en el que se sinteticen los conocimientos adquiridos en las enseñanzas relacionadas con este Plan de Estudios.

PLANIFICACIÓN

Temas Disponibles

- 1.-Estudio previo al TFM
- 2.-Materiales y Metodología de TFM
- 3.-Resultados y Conclusiones
- 4.- Redacción y defensa del TFM

Metodología y Actividades Formativas

1.-Estudio previo al TFM - Revisión bibliográfica relacionada con el tema del TFM y presentación de las fuentes ante el/los director/es. - Establecimiento de objetivos en común acuerdo con el/los director/es.2.-Materiales y Metodología de TFM - De acuerdo con los objetivos establecidos, el estudiante realizará una evaluación del alternativas metodológicas, seleccionando una propuesta para aplicar en su TFM. - Presentación de la metodología elegida ante el/los director/es. - Aplicación de la metodología acordada con el/los director/es empleando los datos y materiales disponibles.3.-Resultados y Conclusiones. - Una vez obtenidos los resultados de la aplicación metodológica, se realizará una comparación objetiva con respecto a trabajos precedentes relacionados con el tema. - Se realizará una relación concisa de conclusiones derivadas del trabajo de investigación.4.- Redacción y defensa del TFM - Elaboración del documento del TFM, con estructura de investigación. - Elaboración del material de apoyo para la defensa del TFM. - Presentación del TFM.

Actividades de Innovación Docente

Interacción mediante plataforma de enseñanza virtual entre el estudiante y el tutor

Diversidad Funcional

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional (<http://www.ual.es/discapacidad>) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

- El/los directores del TFM establecerán un cronograma de hitos a cumplir por el estudiante en el que incluirán evaluaciones de los entregables parciales. A modo orientativo, se podrán evaluar:
- La revisión bibliográfica y propuesta de objetivo.
- La evaluación de alternativas metodológicas, selección de materiales y elección final de la metodología a aplicar.
- Los resultados obtenidos y su discusión.
- La calidad y adecuación de las conclusiones.
- La calidad de materiales de apoyo y presentación oral del TFM.

Mecanismos de seguimiento

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Sierra Bravo, Restituto. Tesis doctorales y trabajos de investigación científica: metodología general de su elaboración y documentación. Thomson. 2007.

Complementaria

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

https://www.ual.es/bibliografia_recomendada70554104

DIRECCIONES WEB

- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/trabajofinmaster/MASTER7055>
Gestión de TFM del máster Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura