

## [MDT103] TRABAJO FIN DE MASTER

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	M.U. DISEÑO ESTRATEGICO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	<b>Materia</b>	PROYECTO-TALLER DE DISEÑO
<b>Semestre</b>	2	<b>Curso</b>	2
<b>Carácter</b>	TRABAJO FIN MÁSTER	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2015	<b>Idioma</b>	CASTELLANO/EUSKARA/ENGLISH
<b>Créditos</b>	30	<b>H./sem.</b>	25
		<b>Horas totales</b>	450 h. lectivas + 300 h. no lectivas = <b>750 h. totales</b>

### PROFESORES

IRIARTE AZPIAZU, ION
JUSTEL LOZANO, DANIEL
VAL JAUREGUI, ESTER
GONZALEZ DE HEREDIA LOPEZ DE SABANDO, ARANTXA
GONZALEZ OCHOANTESANA, ITSASO
ALBERDI ALVARO, ALAZNE
IRURETAGOiena IRAZUSTA, GARIKOITZ

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

### COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS VERIFICA

##### ESPECÍFICA

**MDTFM** - Realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario un ejercicio original consistente en un proyecto del ámbito del Diseño Estratégico de Productos y Servicios de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas

##### TRANSVERSAL

**MDTR02** - Integrarse óptimamente en la empresa colaborando con el resto de las personas de su entorno y demostrar un alto nivel de resolución y autonomía en el desarrollo de las prácticas y/o desarrollo del trabajo fin de máster.

##### BÁSICA

**M\_CB6** - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

**M\_CB8** - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

#### **RMD215** Aplicar las técnicas, métodos y herramientas estudiadas en la resolución de un problema de diseño estratégico

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Realización de trabajo fin de master	121 h.	59 h.	180 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Presentación y defensa trabajo fin de master	100%	(No hay mecanismos)
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>

HL - Horas lectivas: 121 h.  
HNL - Horas no lectivas: 59 h.  
HT - Total horas: 180 h.

#### **RMD216** Analizar el impacto de las tecnologías y el producto diseñado en la sociedad

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Realización de trabajo fin de master	77 h.	38 h.	115 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Presentación y defensa de trabajo fin de master	100%	(No hay mecanismos)
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>

HL - Horas lectivas: 77 h.

HNL - Horas no lectivas: 38 h.  
HT - Total horas: 115 h.

**RMD217 Defender el trabajo realizado durante el proyecto mediante un informe y una presentación oficial**

ACTIVIDADES FORMATIVAS		HL	HNL	HT
Realización de trabajo Fin de Master		30 h.	100 h.	130 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Presentación y defensa de trabajo Fin de Master	100%	(No hay mecanismos)		
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>		

HL - Horas lectivas: 30 h.  
HNL - Horas no lectivas: 100 h.  
HT - Total horas: 130 h.

**RMD218 Desarrollar las capacidades de aprendizaje autodirigido mediante el estudio individual de metodologías de diseño innovadoras**

ACTIVIDADES FORMATIVAS		HL	HNL	HT
Realización de trabajo fin de master		84 h.	41 h.	125 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Presentación y defensa trabajo fin de master	100%	(No hay mecanismos)		
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>		

HL - Horas lectivas: 84 h.  
HNL - Horas no lectivas: 41 h.  
HT - Total horas: 125 h.

**RMD219 Aplicar los conocimientos adquiridos sobre la gestión de equipos aumentando la eficiencia de trabajo**

ACTIVIDADES FORMATIVAS		HL	HNL	HT
Realización de Trabajo Fin de Master		67 h.	33 h.	100 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Presentación y defensa de trabajo fin de Master	100%	(No hay mecanismos)		
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>		

HL - Horas lectivas: 67 h.  
HNL - Horas no lectivas: 33 h.  
HT - Total horas: 100 h.

**RMD220 Comparar diferentes tecnologías y elegir la más adecuada según los requisitos del producto o servicio que debe diseñarse**

ACTIVIDADES FORMATIVAS		HL	HNL	HT
Realización de Trabajo Fin de Master		71 h.	29 h.	100 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Presentación y defensa Trabajo Fin de Master	100%	(No hay mecanismos)		
<b>Observaciones:</b>		<b>Observaciones:</b>		

HL - Horas lectivas: 71 h.  
HNL - Horas no lectivas: 29 h.  
HT - Total horas: 100 h.

## CONTENIDOS

Desarrollo de las fases del proyecto:

1. Análisis del problema
2. Definición de objetivos
3. Planificación y Gestión del proyecto
4. Tareas y prácticas asociadas con el tema central del trabajo fin de master
5. Desarrollo del proyecto
6. Análisis de los resultados obtenidos
7. Documentación del proyecto
8. Exposición y defensa del trabajo

## RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

### Recursos didácticos

Recursos materiales y recursos formativos de la empresa para el desarrollo del TFM

Puesto de trabajo en la empresa para el desarrollo del TFM

Apoyo del tutor académico y de empresa

Recursos didácticos y materiales de la universidad

### Bibliografía

*(No hay bibliografía)*