

ITINERARIO DEL PROGRAMA CONJUNTO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (MUIIND) + MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MECÁNICA (MUIM)

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GITI (total un mínimo de 138 ECTS)

En negro asignaturas obligatorias MUIIND, en azul asignaturas obligatorias MUIM a reconocer como optativas en máster MUIIND, en verde TFM MUIM, en naranja optativas a cursar en MUIIND.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)	60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)
60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4.5 ECTS)
60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)	60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)
60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (36 ECTS)
66420 Métodos numéricos y experimentales en Ingeniería Térmica (6 ECTS)	Optativas 24 ECTS
66421 Diseño y optimización de sistemas de fabricación (6 ECTS)	TFM 12 ECTS
66422 Instrumentación y simulación del flujo de fluidos (6 ECTS)	
66423 Métodos de análisis para Mecánica Estructural (6 ECTS)	
66424 Deformación y fractura de materiales (6 ECTS)	

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (12 ECTS)
TFM 12 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIM (total un mínimo de 138 ECTS)

En negro asignaturas obligatorias MUIIND, en marrón asignaturas de homogeneización, en azul asignaturas obligatorias MUIM a reconocer como optativas en máster MUIIND, en verde TFM MUIM.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60813 Máquinas eléctricas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60814 Sistemas eléctricos de potencia (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60819 Electrónica digital y de potencia (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60820 Ingeniería de control (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (36 ECTS)
66420 Métodos numéricos y experimentales en Ingeniería Térmica (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
66421 Diseño y optimización de sistemas de fabricación (6 ECTS)	60808 Transporte y mantenimiento industrial (4.5 ECTS)
66422 Instrumentación y simulación del flujo de fluidos (6 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
66423 Métodos de análisis para Mecánica Estructural (6 ECTS)	60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)
66424 Deformación y fractura de materiales (6 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
	TFM 12 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (12 ECTS)
TFM 12 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIE, GIEA (total un mínimo de 138 ECTS)

En negro asignaturas obligatorias MUIIND, en marrón asignaturas de homogeneización, en azul asignaturas obligatorias MUIM a reconocer como optativas en máster MUIIND, en verde TFM MUIM.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60815 Criterios de diseño de máquinas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60816 Tecnologías de fabricación (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60817 Máquinas e instalaciones de fluidos (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60818 Ingeniería térmica (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (36 ECTS)
66420 Métodos numéricos y experimentales en Ingeniería Térmica (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
66421 Diseño y optimización de sistemas de fabricación (6 ECTS)	60808 Transporte y mantenimiento industrial (4.5 ECTS)
66422 Instrumentación y simulación del flujo de fluidos (6 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
66423 Métodos de análisis para Mecánica Estructural (6 ECTS)	60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)
66424 Deformación y fractura de materiales (6 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
	TFM 12 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (12 ECTS)
TFM 12 ECTS

ITINERARIO DEL PROGRAMA CONJUNTO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (MUIIND) + MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (MUEREE)

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GITI (total un mínimo de 150 ECTS)

En negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer en máster MUEREE, en azul asignaturas obligatorias MUEREE a reconocer como optativas en máster MUIIND (15 ECTS), en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUEREE, en verde TFM del MUEREE.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)	60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)
60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4.5 ECTS)
60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)	60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)
60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (33 ECTS)
66333 Energía eólica e hidráulica (6 ECTS)	Optativas 18 ECTS
66334 Energía solar y de la biomasa (10 ECTS)	Optativas 15 ECTS
66335 Eficiencia energética (8 ECTS)	
Optativas 6 ECTS	

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (27 ECTS)
TFM 15 ECTS
TFM 12 ECTS

Posible itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIM (total un mínimo de 150 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer en máster MUEREE, en azul asignaturas obligatorias MUEREE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUEREE, en verde TFM del MUEREE.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60813 Máquinas eléctricas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60814 Sistemas eléctricos de potencia (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60819 Electrónica digital y de potencia (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60820 Ingeniería de control (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (27 ECTS)
66333 Energía eólica e hidráulica (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
66334 Energía solar y de la biomasa (10 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
66335 Eficiencia energética (8 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
	Optativas 15 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (33 ECTS)
TFM 15 ECTS
TFM 12 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIE, GIEA (total un mínimo de 150 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer en máster MUEREE, en azul asignaturas obligatorias MUEREE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en uno u otro máster, en verde TFM del MUEREE.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60815 Criterios de diseño de máquinas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60816 Tecnologías de fabricación (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60817 Máquinas e instalaciones de fluidos (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60818 Ingeniería térmica (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (27 ECTS)
66333 Energía eólica e hidráulica (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
66334 Energía solar y de la biomasa (10 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
66335 Eficiencia energética (8 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
	Optativas 15 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (33 ECTS)
TFM 15 ECTS
TFM 12 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIMTR (total un mínimo de 150 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer en máster MUEREE, en azul asignaturas obligatorias MUEREE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUEREE, en verde TFM del MUEREE.

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60813 Máquinas eléctricas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60814 Sistemas eléctricos de potencia (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60820 Ingeniería de control (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (27 ECTS)
66333 Energía eólica e hidráulica (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
66334 Energía solar y de la biomasa (10 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
66335 Eficiencia energética (8 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
Optativas 6 ECTS	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
	Optativas 15 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (33 ECTS)
TFM 15 ECTS
TFM 12 ECTS

ITINERARIO DEL PROGRAMA CONJUNTO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (MUIIND) + MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA (MUIE)

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GITI (total un mínimo de 138 ECTS)

En negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer como obligatorias en máster MUIE, en azul asignaturas obligatorias MUIE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUIE, en verde TFM del MUIE.

Tabla 1 –Itinerario (MUIIND-MUIE) a cursar por estudiantes provenientes del GITI

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)	60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)
60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)	60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)
60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)	60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)
60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)	67238 Sistemas analógicos avanzados (6 ECTS)
60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	Optativas 12 ECTS
67239 Sistemas digitales avanzados (6 ECTS)	Optativas 6 ECTS
Optativas 12 ECTS	TFM 12 ECTS
Optativas 6 ECTS	

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (18 ECTS)
Optativas 6 ECTS
TFM 12 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIM (total un mínimo de 138 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer como obligatorias en máster MUIE, en azul asignaturas obligatorias MUIE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUIE, en verde TFM del MUIE.

Tabla 2 –Itinerario (MUIIND-MUIE) a cursar por estudiantes provenientes del GIM

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60813 Máquinas eléctricas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60814 Sistemas eléctricos de potencia (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60819 Electrónica digital y de potencia (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60820 Ingeniería de control (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (27 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (33 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	67238 Sistemas analógicos avanzados (6 ECTS)
67239 Sistemas digitales avanzados (6 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)	Optativas 6 ECTS
Optativas 6 ECTS	TFM 12 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (18 ECTS)
TFM 12 ECTS
Optativas 6 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIE, GIEA (total un mínimo de 138 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer como obligatorias en máster MUIE, en azul asignaturas obligatorias MUIE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUIE, en verde TFM del MUIE.

Tabla 3 –Itinerario (MUIIND-MUIE) a cursar por estudiantes provenientes del GIE/GIEA

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60815 Criterios de diseño de máquinas (6 ECTS)*	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60816 Tecnologías de fabricación (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60817 Máquinas e instalaciones de fluidos (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60818 Ingeniería térmica (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (27 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (33 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	67238 Sistemas analógicos avanzados (6 ECTS)
67239 Sistemas digitales avanzados (6 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)	Optativas 6 ECTS
Optativas 6 ECTS	TFM 12 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (18 ECTS)
TFM 12 ECTS
Optativas 6 ECTS

Itinerario a cursar por estudiantes provenientes del GIMTR (total un mínimo de 138 ECTS)

En marrón asignaturas de homogeneización, en negro asignaturas obligatorias MUIIND, en rojo asignaturas obligatorias MUIIND a reconocer como obligatorias en máster MUIE, en azul asignaturas obligatorias MUIE a reconocer como optativas en máster MUIIND, en naranja optativas a cursar en MUIIND, en morado optativas a cursar en MUIE, en verde TFM del MUIE.

Tabla 4 – Posible itinerario (MUIIND-MUIE) a cursar por estudiantes provenientes del GIMTR

Primer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (30 ECTS)	Primer Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (30 ECTS)
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i (6 ECTS)	60800 Instalaciones eléctricas de baja y alta tensión (6 ECTS)
60805 Diseño electrónico y control avanzado (6 ECTS)	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación (6 ECTS)
60816 Tecnologías de fabricación (6 ECTS)*	60802 Ingeniería de fluidos (4,5 ECTS)
60817 Máquinas e instalaciones de fluidos (6 ECTS)*	60804 Tecnología energética (4,5 ECTS)
60818 Ingeniería térmica (6 ECTS)*	60806 Plantas y servicios industriales (4,5 ECTS)
	60809 Dirección estratégica (4,5 ECTS)

*Asignaturas de homogeneización

Segundo Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (27 ECTS)	Segundo Curso - SEMESTRE DE PRIMAVERA (33 ECTS)
67239 Sistemas digitales avanzados (6 ECTS)	67238 Sistemas analógicos avanzados (6 ECTS)
60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos (4,5 ECTS)	60808 Transporte y manutención industrial (4,5 ECTS)
60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras (4,5 ECTS)	60803 Análisis y diseño de procesos químicos (4,5 ECTS)
Optativas 12 ECTS	Optativas 6 ECTS
	TFM 12 ECTS

Tercer Curso - SEMESTRE DE OTOÑO (18 ECTS)
TFM 12 ECTS
Optativas 6 ECTS