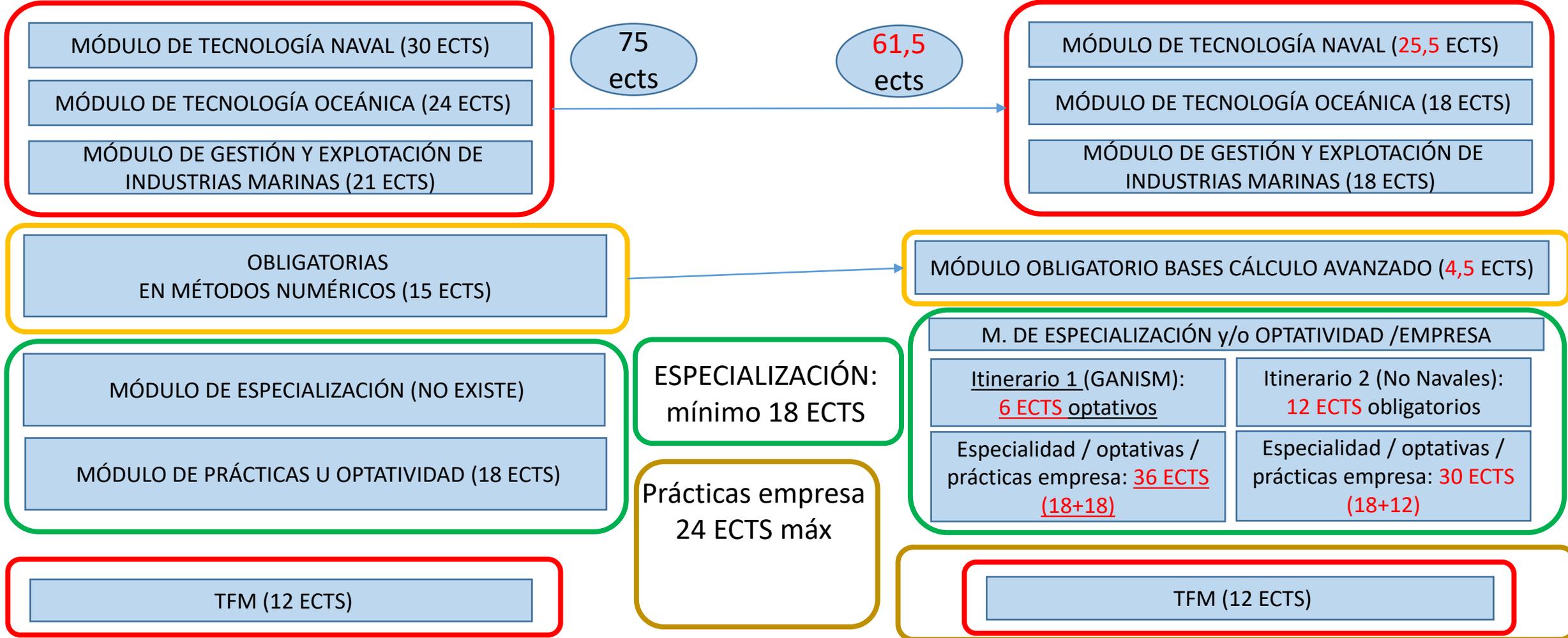


MASTER U. EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA (MUINO)

PLAN EN EXTINCIÓN

ORDEN CIN: min 60 ECTS + 12 TFM

PLAN 2024



75 ects

PLAN EN EXTINCIÓN

ORDEN CIN

PLAN 2024

61,5 ects

MÓDULO DE TECNOLOGÍA NAVAL (30 ECTS)

Ampliación de proyectos de buques (2)	TN1	6,0
Plantas de Energía y Propulsión (1)	TN4	6,0
Construcción y reparación de buques (2)	TN5/6	6,0
Hidrodinámica naval avanzada (1)	TN2	6,0
Dinámica del buque (1)	TN3	6,0

MÓDULO DE TECNOLOGÍA OCEÁNICA (24 ECTS)

Proyecto y construcción de plataformas y artefactos (1)	TO1/3	7,5
Dinámica de plataformas y artefactos (2)	T04	6
Oceanografía (1)	TO2	4,5
Ingeniería de los sistemas de pesca y cultivos marinos (2)	TO5/6	6

**MÓDULO DE GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE
INDUSTRIAS MARINAS (21 ECTS)**

Ingeniería de sistemas navales aplicada (1)	GEIM1	6,0
Comercio y transporte marítimo (1)	GEIM2	4,5
Economía y gestión de empresas marítimas (1)	GEIM3	4,5
Logística, mantenimiento y reparación (2)	GEIM4	6,0

MÓDULO DE TECNOLOGÍA NAVAL (25,5 ECTS)

Proyecto, diseño y propulsión de buques	TN1/4	6
Construcción y reparación de buques	TN5/6	4,5
Hidrodinámica naval avanzada	TN2	6,0
(2) Dinámica de buques y plataformas	TN3	3,0
Cálculo avanzado de estructuras marinas	TN3	6

MÓDULO DE TECNOLOGÍA OCEÁNICA (18 ECTS)

Proyecto y construcción de estructuras oceánicas	TO1/3	6
(2) Dinámica de buques y plataformas	TO4	3
Oceanografía y mecánica de olas	TO2	4,5
Ingeniería de los sistemas de pesca y acuicultura	TO5/6	4,5

**MÓDULO DE GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE
INDUSTRIAS MARINAS (18 ECTS)**

Ingeniería de sistemas navales	GEIM1	6,0
Comercio, transporte y gestión marítima	GEIM2/3	6,0
Logística y mantenimiento de buques y artefactos	GEIM4	6,0

PLAN EN EXTINCIÓN

15
ects

OBLIGATORIAS EN MÉTODOS NUMÉRICOS (15 ECTS)

Métodos numéricos en mecánica de sólidos	4,5
Métodos numéricos avanzados (pasa a ser optativa)	6,0
Cálculo avanzado de estructuras marinas (parte de su contenido se incorpora a las competencias de la orden CIN en el módulo de Tecnología Naval)	4,5

4,5
ects

PLAN 2024

OBLIGATORIA MÓDULO BASES CÁLCULO AVANZADO (4,5 ECTS)

Análisis de estructuras por elementos finitos	4,5
---	-----



CONVALIDACIONES/RECONOCIMIENTOS ENTRE PLANES MUINO

Plan en extinción		Nuevo Plan 2024	
Ampliación de proyectos de buques (2)	6	Proyecto, diseño y propulsión de buques	6
Plantas de Energía y Propulsión (1)	6		
Construcción y reparación de buques (2)	6	Construcción y reparación de buques	4,5
Hidrodinámica naval avanzada (1)	6	Hidrodinámica naval avanzada	6
Dinámica del buque (1)	6	(2) Dinámica de buques y plataformas	6
Dinámica de plataformas y artefactos (2)	6	Cálculo avanzado de estructuras marinas	6
Cálculo avanzado de estructuras marinas	4,5		
Proyecto y construcción de plataformas y artefactos (1)	7,5	Proyecto y construcción de estructuras oceánicas	6
Oceanografía (1)	4,5	Oceanografía y mecánica de olas	4,5
Ingeniería de los sistemas de pesca y cultivos marinos (2)	6	Ingeniería de los sistemas de pesca y acuicultura	4,5
Ingeniería de sistemas navales aplicada (1)	6	Ingeniería de sistemas navales	6
Comercio y transporte marítimo (1)	4,5	Comercio, transporte y gestión marítima	6
Economía y gestión de empresas marítimas (1)	4,5		
Logística, mantenimiento y reparación (2)	6	Logística y mantenimiento de buques y artefactos	6
Métodos numéricos en mecánica de sólidos	4,5	Análisis de estructuras por elementos finitos	4,5

Las asignaturas optativas que no tengan equivalencia con asignaturas del nuevo plan podrán computarse como optatividad