



Universidad
de Cádiz

Ingeniero Técnico Naval
Especialidad en Estructuras Marinas
(BOE: 25-10-00)

E.U. INGENIERÍA TÉCNICA NAVAL

Polígono Río San Pedro s/n
11510-PUERTO REAL

Teléfono: 956 016001
Fax : 956 016040

Itinerario Curricular recomendado

ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

PRIMER CURSO

Código	Materia/Asignatura	Cdtos.
904002	Dibujo técnico I (TR)	4'5
904004	Fundamentos de la construcción naval(TR)	12
904005	Fundamentos físicos de la ingeniería (TR)	9
904006	Matemáticas II (TR)	9
904013	Fundamentos informáticos de la ingeniería (OB)	6
904014	Principios químicos en ingeniería(OB)	4'5
904015	Inglés técnico naval (OB)	9
904016	Matemáticas I (OB)	9
904017	Dibujo técnico II (OB)	4'5
904018	Mecánica técnica de fluidos(OB)	9
ASIGNATURAS OPTATIVAS		0
LIBRE CONFIGURACIÓN		0

SEGUNDO CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
904001	Ciencia y tecnología de los materiales (TR)	6
904003	Diseño asistido por ordenador y dibujo de estructuras marinas(TR)	6
904007	Teoría del buque I (TR)	9
904009	Resistencia de materiales(TR)	9
904011	Técnica de construcción naval (TR)	12
904019	Equipos y Servicios (OB)	9
904020	Administración de Empresas y Organización de la Producción (OB)	9

ASIGNATURAS OPTATIVAS **0**

LIBRE CONFIGURACIÓN **13'5**

TERCER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
904008	Teoría del buque II (TR)	12
904010	Cálculo de estructuras marinas(TR)	9
904012	Proyectos de Estructuras Marinas(TR)	7'5
904021	Soldaduras (OB)	6
904022	Proyecto fin de carrera (OB)	6

ASIGNATURAS OPTATIVAS **25'5**

LIBRE CONFIGURACIÓN **9**

ASIGNATURAS OPTATIVAS

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdtos.</u>
904023	Buques y sistemas de pesca		4'5
904024	Ingeniería Oceánica		6
904025	Inspección y ensayos de uniones soldadas		6
904026	Organización y Disposición de factorías navales		4'5
904027	Habilitación de buques		6
904028	Procesos integrados de fabricación de estructuras marinas		4'5
904029	Control de los procesos de construcción naval		4'5
904030	Construcción en materiales compuestos		6
904031	Embarcaciones deportivas		6
904032	Procesos de Diseño de estructuras marinas		4'5
904033	Métodos avanzados de análisis de estructuras		4'5
904034	Estadística aplicada		6
904035	Programación		6
904036	Aplicaciones químicas en estructuras marinas		4'5

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO- 3 AÑOS
CARGA LECTIVA GLOBAL : 225 CRÉDITOS
DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligato.	Materias Optativas	Libre Configur.	Trabajo fin carrera	Total
1º Ciclo	1º	34'5	42	0	0		76'5
	2º	42	18	0	13'5		73'5
	3º	28'5	6	25'5	9	6	75

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO:

PLAN ANTIGUO	PLAN NUEVO
Dibujo Técnico I	Dibujo técnico I
Dibujo Técnico II	Dibujo técnico II
Fundamentos de la Construcción Naval	Fundamentos de la construcción naval
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos físicos de la Ingeniería
Matemáticas I	Matemáticas I
Matemáticas II	Matemáticas II
Fundamentos Informáticos de la Ingeniería	Fundamentos informáticos de la Ingeniería
Principios Químicos en Ingeniería	Principios químicos en Ingeniería
Inglés Técnico Naval I	Inglés técnico naval
Mecánica	Mecánica técnica y de fluidos
Mecánica de Fluidos	
Ciencia y Tecnología de los Materiales	Ciencia y tecnología de los materiales
Diseño asistido por computador	Diseño asistido por ordenador y dibujo de estructuras marinas
Dibujo de Estructuras Marinas	
Teoría del Buque	Teoría del buque I
Resistencia de Materiales I	Resistencia de materiales
Resistencia de Materiales II	
Técnicas de Construcción Naval	Técnicas de construcción naval
Equipos y Servicios	Equipos y servicios
Administración de Empresas y Organización de la Producción	Administración de empresas y organización de la producción
Resistencia y Propulsión	Teoría del buque II
Cálculo de Estructuras Marinas I	Cálculo de estructuras marinas
Cálculo de Estructuras Marinas II	
Proyectos de Estructuras Marinas	Proyectos de estructuras marinas
Soldadura	Soldadura
Ingeniería Oceánica	Ingeniería oceánica
Inspección y Ensayos de Uniones Soldadas	Inspección y ensayos de uniones soldadas
Habilitación de Buques	Habilitación de buques
Organización y Disposición de Factorías Navales	Organización y disposición de factorías navales
Proceso integrado de fabricación de Estructuras Marinas	Procesos integrados de fabricación de estructuras marinas
Control de los Procesos de Construcción Naval	Control de los procesos de construcción naval
Construcciones en Materiales Compuestos	Construcciones en materiales compuestos
Embarcaciones Deportivas	Embarcaciones deportivas
Proceso de Diseño de Estructuras Marinas	Proceso de diseño de estructuras marinas
Métodos Avanzados de Análisis de Estructuras	Métodos avanzados de análisis de estructuras
Estadística Aplicada	Estadística Aplicada
Programación	Programación
Aplicaciones Químicas en Estructuras Marinas	Aplicaciones Químicas en Estructuras Marinas

Además de las asignaturas antes relacionadas serán también objeto de adaptación, como libre configuración y por los créditos cursados aquellas materias aprobadas por el alumno que no hayan sido adaptadas en virtud de lo anteriormente expuesto.

ORDENACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIO:

Primer curso

1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
Fundamentos de la construcción naval (9T+3P)	
Mecánica técnica y de fluidos (6T+3P)	
Dibujo técnico I (3T+1,5P)	Matemáticas II (4,5T+4,5P)
Fundamentos físicos de la ingeniería (6T+3P)	Dibujo técnico II (1,5T+3P)
Matemáticas I (4,5T+4,5P)	Principios químicos en ingeniería (3T+1,5P)
Fundamentos informáticos de la ingeniería (1,5T+4,5P)	Inglés técnico naval (4,5T+4,5P)

Segundo curso

1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
Teoría del buque I (6T+3P)	
Técnicas de construcción naval (9T+3P)	
Resistencia de materiales (6T+3P)	
Equipos y servicios (6T+3P)	
Administración de empresas y organización de la producción (6T+3P)	
Ciencia y tecnología de los materiales (3T+3P)	Diseño asistido por ordenador y dibujo de estructuras marinas (6P)
Créditos libre configuración (13,5)	

Tercer curso

1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
Teoría del buque II (9T+3P)	
Cálculo de estructuras marinas (6T+3P)	
Soldadura (4,5T+1,5P)	Proyectos de estructuras marinas (3T+4,5P)
	Proyecto Fin de Carrera (6P)
Optativa	Optativa
Optativa	Optativa
Optativa	
Créditos libre configuración (9)	