

GRADO EN INGENIERÍA EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

CURSO ACADÉMICO 2010/2011

Estudios Grado en Ingeniería en Náutica y Transporte Marítimo
(En el presente año académico solamente se ofertará el primer curso)

Rama de conocimiento Ingeniería y Arquitectura

Centro E.T.S. de Náutica
Dique de Gamazo, 1
39004 Santander
Tel. 942 201311
www.unican.es/centros/nautica
nautica@gestion.unican.es

Créditos ECTS 240

CRÉDITOS ECTS

Formación Básica	60
Obligatorios	162
Optativas	6
Prácticas externas	
Trabajo fin de Grado	12
Totales	240

Plan de Estudios

		ASIGNATURAS	Materia	Módulo
CURSO: PRIMERO	PRIMER CUATRIMESTRE	MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS	FORMACION BASICA
		FÍSICA I	FÍSICA	FORMACION BASICA
		QUIMICA	QUIMICA	FORMACION BASICA
		INFORMÁTICA	INFORMÁTICA	FORMACION BASICA
		INGLÉS	IDIOMAS	FORMACION BASICA
	SEGUNDO CUATRIMESTRE	MATEMÁTICAS II	MATEMÁTICAS	FORMACION BASICA
		FÍSICA II	FÍSICA	FORMACION BASICA
		EXPRESIÓN GRÁFICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	FORMACION BASICA
		EMPRESAS	EMPRESAS	FORMACION BASICA
		HABILIDADES, VALORES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES	FORMACIÓN EN VALORES	FORMACION BASICA

		ASIGNATURAS	Materia	Módulo
CURSO: SEGUNDO	PRIMER CUATRIMESTRE	ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA	INGENIERÍA ELÉCTRICA	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		AUTOMATIZACIÓN	AUTOMÁTICA Y CONTROL	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		SEGURIDAD MARÍTIMA I	SEGURIDAD MARÍTIMA	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		NAVEGACIÓN I	NAVEGACIÓN	FORMACIÓN ESPECÍFICA
	SEGUNDO CUATRIMESTRE	FORMACIÓN SANITARIA Y CALIDAD	FORMACIÓN SANITARIA Y CALIDAD	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		LEGISLACIÓN MARÍTIMA	LEGISLACIÓN	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		SISTEMAS AUXILIARES	SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		TEORÍA DEL BUQUE Y CONSTRUCCIÓN NAVAL I	TEORÍA DEL BUQUE Y CONSTRUCCIÓN NAVAL	FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
		NAVEGACIÓN II	NAVEGACIÓN	FORMACIÓN ESPECÍFICA

		ASIGNATURAS	Materia	Módulo
CURSO: TERCERO	PRIMER CUATRIMESTRE	TEORÍA DEL BUQUE Y CONSTRUCCIÓN NAVAL II	TEORÍA DEL BUQUE Y CONSTRUCCIÓN NAVAL	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		NAVEGACIÓN III	NAVEGACIÓN	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		CARGA Y ESTIBA	CARGA Y ESTIBA	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		INGLÉS TÉCNICO MARÍTIMO	IDIOMAS	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		NAVEGACIÓN IV	NAVEGACIÓN	FORMACIÓN ESPECÍFICA
	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TEORÍA DEL BUQUE Y CONSTRUCCIÓN NAVAL III	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		SEGURIDAD MARÍTIMA II	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		MANIOBRA	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		RADIOCOMUNICACIONES	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		NAVEGACIÓN V	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA

		ASIGNATURAS	Materia	Módulo
CURSO: CUARTO	PRIMER CUATRIMESTRE	PRÁCTICAS DE EMBARQUE I	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		PRÁCTICAS DE EMBARQUE II	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		PRÁCTICAS DE EMBARQUE III	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		PRÁCTICAS DE EMBARQUE IV	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		PRÁCTICAS DE EMBARQUE V	PRÁCTICAS DE EMBARQUE	FORMACIÓN ESPECÍFICA
	SEGUNDO CUATRIMESTRE	METEOROLOGÍA NÁUTICA Y OCEANOGRAFÍA	METEOROLOGÍA NÁUTICA Y OCEANOGRAFÍA	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		NEGOCIO MARÍTIMO	NEGOCIO MARÍTIMO	FORMACIÓN ESPECÍFICA
		OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVAS
		PROYECTO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO

Tabla de Adaptaciones

Asignaturas Convalidables del Plan de Estudios Diplomado en Navegación Marítima

Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo		Diplomado en Navegación Marítima	
Matemáticas I	6	Fundamentos Matemáticos	13,5
Matemáticas II	6		
Física I	6	Fundamentos Físicos	9
Física II	6		
Química	6	Química marina	4,5
Expresión Gráfica	6	Expresión Gráfica	6
Formación Sanitaria y Calidad	6	Medicina Naval	4,5
		Sistemas de Gestión de Calidad	4,5
Inglés	6	Inglés Náutico	12
Inglés Técnico Marítimo	6		
Empresas	6	Economía Marítima	4,5
		Economía Portuaria	4,5
Electricidad y Electrotecnia	6	Electricidad y Electrotecnia	7,5
Electrónica	6	Electrónica	6
Automatización	6	Fundamentos de Regulación y Control	4,5
Seguridad Marítima I	6	Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación	9
Navegación I	6	Navegación Marítima I Navegación Marítima II	21
Navegación II	6		
Navegación III	6		
Legislación Marítima	6	Legislación Marítima	10,5
Sistemas Auxiliares	6	Máquinas Marinas	4,5
Teoría del Buque y Construcción Naval I	6	Fundamentos de Teoría del Buque	6
Teoría del Buque y Construcción Naval II	6	Hidrostática y Estabilidad	7,5
Carga y Estiba	6	Maniobra y Estiba	12
Meteorología Náutica y Oceanografía	6	Meteorología y Oceanografía	7,5
Informática	6	Informática	4,5
		Ampliación de Informática	4,5
Optativa	6	Optativa	6