

[Grado en

Ingeniería
Radioelectrónica]



UCA

Universidad
de Cádiz

Escuela de Ingenierías Marina,
Náutica y Radioelectrónica
Avda. República Saharaui
11510 - Puerto Real (Cádiz)
956016032

direccion.nautica@uca.es
<http://nauticas.uca.es>

Itinerario Curricular

PRIMER CURSO

Semestre 1

Código	Asignatura	Créditos
41415001	Cálculo	6
41415009	Expresión gráfica	6
41415005	Física I: Mecánica y Termodinámica	6
41415007	Química	6
41415008	Informática	6

Semestre 2

Código	Asignatura	Créditos
41415004	Estadística y Optimización	6
41415002	Álgebra y Geometría	6
41415006	Física II: Electromagnetismo y Ondas	6
41415011	Electrotecnia y Tecnología electrónica I	6
41415019	Dispositivos Electrónicos e Instrumentación	6

SEGUNDO CURSO

Semestre 3

Código	Asignatura	Créditos
41415003	Ampliación de Matemáticas	6
41415013	Construcción Naval y Teoría del Buque I	6
41415017	Sistemas del Buque	6
41415022	Circuitos Digitales	6
41415020	Circuitos Analógicos	6

Semestre 4

Código	Asignatura	Créditos
41415014	Seguridad Marítima	6
41415015	Formación Marítima y Sanitaria Básica	6
41415021	Sistemas Eléctricos	6

41415010	Inglés Marítimo	6
41415023	Radiotecnía I	6

TERCER CURSO

Semestre 5

Código	Asignatura	Créditos
41415016	Formación Marítima Avanzada	6
41415012	Electrotecnia y Tecnología Electrónica II	6
41415024	Radiotecnía II	6
41415030	Sistemas de Radionavegación	6
41415026	Microprocesadores y Microcontroladores	6

Semestre 6

Código	Asignatura	Créditos
41415018	Sistemas de Regulación y Control	6
41415027	Mantenimiento Radioelectrónico	6
41415025	Procedimientos Radioelectrónicos	6
41415029	Comunicaciones Interiores	6
41415028	Equipos del S.M.S.S.M.	6

CUARTO CURSO

Semestre 7

Código	Asignatura	Créditos
41415034	Prácticas de Sistemas de Radionavegación	6
41415035	Prácticas de Comunicaciones Interiores	6
41415037	Equipos de Gobierno del Buque	6
41415036	Prácticas de Radiocomunicaciones	6
	Optatividad	6

Semestre 8

Código	Asignatura	Créditos
41415038	Prácticas Externas	18
41415039	Proyecto Fin de Grado	12

Asignaturas optativas

Código	Asignatura	Créditos
41415031	Inglés Radioelectrónico	6
41415032	Telemática Marítima	6
41415033	Programación	6

Estructura del Plan

Curso	Tipo de Materias	Créditos
1º	6 asignaturas de Formación Básica (36 créditos) y 4 Obligatorias (24 créditos)	60
2º	8 asignaturas Obligatorias (48 créditos) y 2 de Formación Básica (12 créditos)	60
3º	10 asignaturas Obligatorias (60 créditos)	60
4º	4 asignaturas Obligatorias (24 créditos), 1 Optativa (6 créditos) y Prácticas externas y proyecto de fin de grado (30 créditos)	60
Créditos totales		240

Mecanismos de Adaptación al Nuevo Plan de Estudio

Asignaturas de la Diplomatura en Radioelectrónica Naval	Créditos	Asignaturas del Grado en Ingeniería Radioelectrónica
- Fundamentos Matemáticos	6	6 Cálculo
- Ampliación de Matemáticas	4,5	
Fundamentos de la Física	6	6 Física II: Electromagnetismo y Ondas

Configuración y Mantenimiento de Equipos Informáticos	4,5	6	Informática
Introducción al Inglés Radiomárítimo	6	6	Inglés Marítimo
- Tecnología de los Sistemas Electrónicos	4,5	6	Electrotecnia y tecnología electrónica I
- Electrónica y Electricidad	10,5		
- Electrotecnia Aplicada al Buque	6	6	Electrotecnia y tecnología electrónica II
- Electrónica de Potencia	4,5		
Seguridad Marítima	6	6	Seguridad Marítima
- Medicina Marítima Básica	4,5	6	Formación Marítima y Sanitaria Básica
- Tecnología Náutica	4,5		
Servotecnica Naval	9	6	Sistemas de Regulación y Control
- Instrumentación	6	6	Dispositivos Electrónicos e Instrumentación
- Tecnología de los Dispositivos Electrónicos	9		
Electrónica y Electricidad	10,5	6	Circuitos Analógicos
Sistemas Digitales	6	6	Circuitos Digitales
- Radiotecnica General	9	6	Radiotecnica I
- Transmisores y Receptores Marítimos	9		
Transmisores y Receptores Marítimos	9	6	Radiotecnica II
- Técnicas de Radiocomunicación	6	6	Procedimientos Radioelectrónicos
- Procedimientos Radioelectrónicos	6		
Microprocesadores y Microcontroladores Aplicados a la Industria	4,5	6	Microprocesadores y Microcontroladores
- Sistemas Radioelectrónicos de Ayuda a la Navegación	9	6	Sistemas de Radionavegación
- Sistemas de Radioayudas	7,5		
Comunicaciones Interiores del Buque	9	6	Comunicaciones Interiores
Tráfico Radiomárítimo	6	6	Equipos del SMSSM

Telemática Marítima	6	6	Telemática Marítima
Inglés Radiomarítimo	6	6	Inglés Radioelectrónico
Programación de Ordenadores	6	6	Programación
- Sistemas Radioelectrónicos de Ayuda a la Navegación	9	6	Prácticas de Sistemas de Radionavegación
- Sistemas de Radioayudas	7,5		
Comunicaciones Interiores del Buque	9	6	Prácticas de Comunicaciones Interiores
Prácticas de Radiocomunicaciones	6	6	Prácticas de Radiocomunicaciones