



UCA

Universidad de Cádiz

**Grado en Ingeniería
Radioelectrónica**

ESCUELA DE INGENIERÍAS MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA

Avda. República Saharaui s/n
11510-PUERTO REAL – CÁDIZ -
Teléfono: 956 016032 Fax: 956 016031
Email: direccion.nautica@uca.es
<http://nauticas.uca.es>

ENSEÑANZAS

Primer Curso

<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
--------------------------	------------------------

Primer Semestre

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

Segundo Semestre

41415004- Estadística y Optimización	
41415002- Álgebra y Geometría	6
41415006- Física II: Electromagnetismo y Ondas	6
41415015- Formación Marítima y Sanitaria Básicas	6
41415019- Dispositivos Electrónicos e Instrumentación	6

Segundo Curso

<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
--------------------------	------------------------

Primer Semestre

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

Segundo Semestre

41415014- Seguridad Marítima	6
41415011- Electrotecnia y Tecnología Electrónica I	6
41415021- Sistemas Eléctricos	6
41415010- Inglés Marítimo	6
41415023- Radiotecnica I	6

Tercer Curso
Asignatura**Créditos****Primer Semestre**

41415016 Formación Marítima Avanzada	6
41415013 Electrotecnia y Tecnología Electrónica II	6
41415024 Radiotecnica II	6
41415025 Procedimientos Radioelectrónicos	6
41415026 Microprocesadores y Microcontroladores	6

Segundo Semestre

41415018 Sistemas de Regulación y Control	6
41415027 Mantenimiento Radioelectrónico	6
41415030 Sistemas de Radionavegación	6
41415029 Comunicaciones Interiores	6
41415028 Equipos del S.M.S.S.M.	6

Cuarto Curso**Asignatura****Créditos****Primer Semestre**

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

Segundo Semestre

41415038 Prácticas Externas	18
41415039 Proyecto Fin de Grado	12

Optatividad

41415031 Inglés Radioelectrónico	6
41415032 Telemática Marítima	6
41415033 Programación	6

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 4 AÑOS
CARGA LECTIVA: 240 CRÉDITOS

CURSO	TIPO DE MATERIA	Créditos ECTS
Primero	8 asignaturas de Formación Básica (48 créditos) y 2 Obligatorias (12 créditos).	60
Segundo	8 asignaturas Obligatorias (48 créditos) y 2 de Formación Básica (12 créditos).	60
Tercero	10 asignaturas Obligatorias (60 créditos).	60
Cuarto	4 asignaturas Obligatorias (24 créditos), 1 Optativa (6 créditos) y Prácticas externas y proyecto de fin de grado (30 créditos).	60
Créditos totales		240

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE LOS CRÉDITOS

Tipo de materia	Créditos ECTS	%
Formación Básica	60	25,00
Obligatorias	144	60,00
Optativas	6	2,5
Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado	30	12,50
Créditos totales	240	100%

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

Tabla de Adaptaciones			
Asignaturas del Grado en Ingeniería Radioelectrónica	Créditos	Asignaturas de la Diplomatura en Radioelectrónica Naval	Créditos
Cálculo	6	Fundamentos Matemáticos Ampliación de Matemáticas	6 4,5
Física II: Electromagnetismo y Ondas	6	Fundamentos de la Física	6
Informática	6	Configuración y Mantenimiento de Equipos Informáticos	4,5
Inglés Marítimo	6	Introducción al Inglés Radiomarítimo	6
Electrotecnia y tecnología electrónica I	6	Tecnología de los Sistemas Electrónicos Electrónica y Electricidad	4,5 10,5
Electrotecnia y tecnología electrónica II	6	Electrotecnia Aplicada al Buque. Electrónica de Potencia.	6 4,5
Seguridad Marítima	6	Seguridad Marítima	6
Formación Marítima y Sanitaria Básica	6	Medicina Marítima Básica. Tecnología Náutica. Seguridad Marítima.	4,5 4,5 6
Sistemas de Regulación y Control	6	Servotecnia Naval	9
Dispositivos Electrónicos e Instrumentación	6	Instrumentación. Tecnología de los Dispositivos Electrónicos.	6 9
Circuitos Analógicos	6	Electrónica y Electricidad	10,5
Circuitos Digitales.	6	Sistemas Digitales	6
Radiotecnia I.	6	Radiotecnia General Transmisores y Receptores Marítimos	9 9
Radiotecnia II.	6	Transmisores y Receptores Marítimos	9
Procedimientos Radioelectrónicos.	6	Técnicas de Radiocomunicación. Procedimientos Radioelectrónicos.	6 6
Microprocesadores y Microcontroladores.	6	Microprocesadores y Microcontroladores Aplicados a la Industria	4,5
Sistemas de Radionavegación.	6	Sistemas Radioelectrónicos de Ayuda a la Navegación. Sistemas de Radioayudas.	9 7,5
Comunicaciones Interiores.	6	Comunicaciones Interiores del Buque.	9
Equipos del SMSSM	6	Tráfico Radiomarítimo.	6

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