



ESTUDIANTE: Jara García Barrena

DNI: 18068886-V

TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Este título ha obtenido el Sello EUR-ACE© [07/04/2014 al 20/06/2022] *

Este título ha sido acreditado por la Comisión de Ingeniería de ABET.

* Esta es la fecha límite de vigencia en el momento de expedición de esta certificación. El período de vigencia podría prorrogarse.

PLAN DE ESTUDIOS: Plan de estudios 2018. R.D. 1393/2007 (BOE 12/07/2018)

ESTRUCTURA RESPONSABLE DEL TÍTULO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

TIPO MATRÍCULA: ORDINARIA

ASIGNATURAS CURSADAS

FORMACIÓN BÁSICA

| | <u>CRDTS</u> | <u>CURSO / CONV.</u> | <u>CALIFICACIÓN</u> |
|---|--------------|----------------------|-----------------------|
| 12396 : Matemáticas I (M-004) | 7,50 | 18/19 Unica A | 7,1 (ARA) |
| 12397 : Matemáticas II (M-004) | 7,50 | 18/19 Unica B | 7,2 (ARA) |
| 12399 : Física I (M-005) | 6,00 | 18/19 Unica A | 7,9 (ARA) |
| 12398 : Física II (M-005) | 6,00 | 18/19 Unica B | 6,8 (ARA) |
| 12400 : Programación (M-006) | 6,00 | 18/19 Unica A | 8,4 (ARA) |
| 12401 : Fundamentos de organización y gestión de empresas (M-007) | 6,00 | 18/19 Unica A | 7,7 (ARA) |
| 12403 : Circuitos electrónicos (M-008) | 6,00 | 19/20 Unica A | 6,0 (ARA) |
| 12402 : Dispositivos electrónicos (M-008) | 6,00 | 18/19 Unica B | 9,0 (ARA) |
| 12405 : Señales y sistemas (M-008) | 6,00 | 19/20 Unica A | 9,3 (ARA) |
| 12404 : Teoría de Circuitos (M-008) | 6,00 | 18/19 Unica B | 9,5 M.H. (ARA) |

OBLIGATORIO

| | <u>CRDTS</u> | <u>CURSO / CONV.</u> | <u>CALIFICACIÓN</u> |
|---|--------------|----------------------|------------------------|
| 12409 : Conversión y procesamiento de energía (M-001) | 4,50 | 20/21 Unica A | 7,2 |
| 12411 : Fundamentos de sistemas digitales (M-001) | 4,50 | 19/20 Unica A | 7,0 (ARA) |
| 12412 : Sistemas digitales programables (M-001) | 4,50 | 19/20 Unica B | 9,6 M.H. (ARA) |
| 12410 : Sistemas microprocesadores (M-001) | 4,50 | 19/20 Unica B | 8,3 (ARA) |
| 12417 : Acústica (M-002) | 4,50 | 19/20 Unica B | 9,0 (ARA) |
| 12408 : Fundamentos de transmisión (M-002) | 7,50 | 20/21 Unica A | 9,1 M.H. (ARA) |
| 12406 : Ondas electromagnéticas (M-002) | 6,00 | 19/20 Unica B | 8,5 (ARA) |
| 12407 : Teoría de la Comunicación (M-002) | 6,00 | 19/20 Unica B | 8,6 (ARA) |
| 12414 : Arquitecturas Telemáticas (M-003) | 4,50 | 19/20 Unica A | 6,1 (ARA) |
| 12413 : Diseño de servicios Telemáticos (M-003) | 4,50 | 20/21 Unica A | 8,0 |
| 12416 : Fundamentos de Telemática (M-003) | 4,50 | 18/19 Unica B | 7,2 (ARA) |
| 12415 : Redes Telemáticas (M-003) | 4,50 | 19/20 Unica B | 8,3 (ARA) |
| 12419 : Fundamentos de computadores (M-009) | 4,50 | 18/19 Unica A | 9,2 (ARA) |
| 12418 : Matemáticas III (M-009) | 4,50 | 19/20 Unica A | 7,0 (ARA) |
| 12420 : Probabilidad y señales aleatorias (M-009) | 4,50 | 19/20 Unica A | 10,0 M.H. (ARA) |
| 12444 : Aplicaciones telemáticas (M-010) | 4,50 | 20/21 Unica B | 8,3 |
| 14124 : Comunicaciones Multimedia (M-010) | 4,50 | 20/21 Unica B | 9,3 |
| 12426 : Comunicaciones Ópticas (M-010) | 4,50 | 20/21 Unica B | 7,6 |
| 12450 : Integración de Sistemas Digitales (M-010) | 6,00 | 20/21 Unica A | 9,1 |
| 12464 : Tratamiento digital de señales (M-010) | 6,00 | 20/21 Unica A | 9,0 |

OPTATIVO

CRDTS CURSO / CONV. CALIFICACIÓN





ESTUDIANTE: Jara García Barrena

DNI: 18068886-V

OPTATIVO

| | CRDTS | CURSO / CONV. | CALIFICACIÓN |
|---|--------------|----------------------|---------------------|
| 12453 : Aplicaciones de los Microcontroladores (M-012) | 4,50 | 20/21 Unica B | 10,0 M.H. |
| 12462 : Desarrollo de Sistemas Electrónicos (M-012) | 4,50 | 21/22 Unica A | 8,5 |
| 12456 : Electrónica analógica integrada (M-012) | 4,50 | 20/21 Unica B | 9,0 |
| 12452 : Fundamentos de VLSI (M-012) | 4,50 | 20/21 Unica B | 8,3 |
| 12461 : Instrumentación biomédica (M-012) | 4,50 | 21/22 Unica A | 8,5 |
| 12449 : Instrumentación y calidad (M-012) | 6,00 | 21/22 Unica A | 9,2 |
| 12454 : Microelectrónica Analógica y Mixta (M-012) | 4,50 | 21/22 Unica A | 9,0 |
| 12451 : Procesadores Digitales de Señal DSP (M-012) | 4,50 | 21/22 Unica A | 9,0 |
| 12448 : Sensores (M-012) | 4,50 | 20/21 Unica B | 9,6 |
| 12455 : Sistemas electrónicos de comunicaciones (M-012) | 6,00 | 21/22 Unica A | 9,0 |

TRABAJO FIN TITULACIÓN

| | CRDTS | CURSO / CONV. | CALIFICACIÓN |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 12483 : Trabajo fin de grado (M-016) | 12,00 | 21/22 Julio | 10,0 M.H. |

(ARA) Créditos cursados y superados en un grupo de Alto Rendimiento Académico
(Programa impulsado por la Generalitat Valenciana para reforzar el potencial de alumnos destacados, utilizando el inglés como lengua principal en el aula).

Total créditos superados en grupos ARA: 127,5

M.H. Mención especial

ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

| ACTIVIDAD | CRDTS | CURSO | CALIFICACIÓN |
|--|--------------|--------------|---------------------|
| Solidarias y de cooperación (Miembro de Delegación de Alumnos Etsit) | 1,00 | 2021 | Apto |
| Solidarias y de cooperación (Participación Programa Integra. Alumno/A Tutor/A) | 1,00 | 2020 | Apto |
| Solidarias y de cooperación (Programa Integra (Alumno Tutelado)) | 1,00 | 2018 | Apto |
| Universitarias culturales (Curso Criptografía) | 1,00 | 2019 | Apto |

PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES

Curso: 2021/2022

Créditos Matriculados Prácticas Externas: 15,0

Práctica realizada en:

País: España

Organismo: Analog Devices, SLU

Créditos: 15,00 Tipo: Optativa Calificación: 9,5 Materia: Formación Optativa (M-015)

Fecha inicio: 01/02/22

Fecha fin: 15/07/22

Fecha evaluación: 18/07/22

DESCRIPCIÓN DE MATERIAS

Código Nombre

| | |
|-------|---|
| M-008 | BÁSICA DE TELECOMUNICACIÓN |
| M-001 | ELECTRÓNICA |
| M-007 | EMPRESAS |
| M-005 | FÍSICA |
| M-009 | FORMACIÓN BÁSICA COMPLEMENTARIA |
| M-010 | FORMACIÓN TECNOLÓGICA COMÚN Y TRANSVERSAL |
| M-006 | INFORMÁTICA |
| M-004 | MATEMÁTICAS |
| M-012 | SISTEMAS ELECTRÓNICOS |
| M-003 | TELEMÁTICA |
| M-002 | TEORÍA DE LA SEÑAL, COMUNICACIONES Y ACÚSTICA |





ESTUDIANTE: Jara García Barrena

DNI: 18068886-V

Código Nombre

M-016 TRABAJO FIN DE GRADO

TRABAJO FIN DE GRADO

Superado en fecha: 20/07/2022

Calificación: 10,00 M.H. (Mención especial)

Título: Estudio, fabricación y caracterización de sensores basados en fibra óptica con una FBG recubierta de Galfenol o Terfenol.

IDIOMAS

El/la estudiante ha acreditado el conocimiento de una lengua extranjera nivel B2 requerido para los estudios de grado.

Idioma: Inglés

Forma de acreditación: Superación de un mínimo de 30 ECTS en forma de asignaturas impartidas y evaluadas en una lengua extranjera

MEDIA DEL EXPEDIENTE

NOTA MEDIA PONDERADA: 8,5

NOTA MEDIA PONDERADA 3 DECIMALES: 8,519

NOTA MEDIA PONDERADA BASE 4: 2,61

MATRÍCULA ACTUAL CURSO 2021/2022

ESTADO MATRÍCULA: ACTIVA

Asignatura

Créditos Tipo

| | | |
|--|---------------------------------|-----|
| 12421: Política de telecomunicación (M-015) | 4,50 Optativo | (*) |
| 12424: Inglés para fines académicos y profesionales (nivel B2) (M-015) | 4,50 Optativo | (*) |
| 12431: Sistemas de Comunicaciones Ópticas (M-015) | 4,50 Optativo | (*) |
| 12449: Instrumentación y calidad (M-012) | 6,00 Optativo | |
| 12451: Procesadores Digitales de Señal DSP (M-012) | 4,50 Optativo | |
| 12454: Microelectrónica Analógica y Mixta (M-012) | 4,50 Optativo | |
| 12455: Sistemas electrónicos de comunicaciones (M-012) | 6,00 Optativo | |
| 12457: Sistemas Complejos Bioinspirados (M-015) | 4,50 Optativo | (*) |
| 12461: Instrumentación biomédica (M-012) | 4,50 Optativo | |
| 12462: Desarrollo de Sistemas Electrónicos (M-012) | 4,50 Optativo | |
| 12483: Trabajo fin de grado (M-016) | 12,00 Trabajo Fin Titulación | |
| Prácticas externas | 15,00 Prácticas externas | |
| Solidarias y de cooperación (Miembro de Delegación de Alumnos Etsit) | 1,00 Actividades universitarias | |

TOTAL: 76,00

(*) En estado de baja

TOTAL CREDITOS EN ESTADO DE BAJA: 18,00

RESUMEN DEL EXPEDIENTE

| | <u>TITULACIÓN</u> | <u>APROBADO</u> | <u>PENDIENTE</u> |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Créditos Formación Básica | 63,00 | 63,00 | 0,00 |
| Créditos Obligatorios | 99,00 | 99,00 | 0,00 |
| Créditos Optativos | 66,00 | 67,00 | 0,00 |
| Créditos Trabajo Fin Titulación | 12,00 | 12,00 | 0,00 |
| TOTALES | 240,00 | 241,00 | 0,00 |





ESTUDIANTE: Jara García Barrena

DNI: 18068886-V

FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS

Fecha de la completa finalización de estudios conducentes a la obtención del título: 20/07/2022

Fecha pago del título: 21/07/2022

Mención(es) superada(s)

Mención en Sistemas Electrónicos

RESUMEN POR MÓDULOS Y MATERIAS

| | Tipo | Créditos | Créditos Superados^(#) | Créditos Matic. 21/22 No Calificados | Superada |
|--|-------------|-----------------|---|---|-----------------|
| Módulo: 2 - Módulo de Formación Básica | | 63,00 | 63,00 | | Sí |
| Materia: Básica de Telecomunicación (M-008) | FBa | 24,00 | 24,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Empresas (M-007) | FBa | 6,00 | 6,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Física (M-005) | FBa | 12,00 | 12,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Informática (M-006) | FBa | 6,00 | 6,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Matemáticas (M-004) | FBa | 15,00 | 15,00 | 0,00 | Sí |
| Módulo: 1 - Módulo Común a la Rama de Telecomunicación | | 60,00 | 60,00 | | Sí |
| Materia: Electrónica (M-001) | Obl | 18,00 | 18,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Telemática (M-003) | Obl | 18,00 | 18,00 | 0,00 | Sí |
| Materia: Teoría de la Señal, Comunicaciones y Acústica (M-002) | Obl | 24,00 | 24,00 | 0,00 | Sí |
| Módulo: 3 - Módulo de Formación Transversal Complementaria | | 39,00 | 39,00 | | Sí |
| Materia: Formación Básica Complementaria (M-009) | Obl | 13,50 | 13,50 | 0,00 | Sí |
| Materia: Formación Tecnológica Común y Transversal (M-010) | Obl | 25,50 | 25,50 | 0,00 | Sí |
| Módulo: 5 - Módulo de tecnología específica de Sistemas Electrónicos | | 48,00 | 48,00 | | Sí |
| Materia: Sistemas Electrónicos (M-012) | Opt | 48,00 | 48,00 | 0,00 | Sí |
| Módulo: 8 - Módulo Optativo | | 18,00 | 18,00 | | Sí |
| Materia: Formación Optativa (M-015) | Opt | 18,00 | 19,00 | 0,00 | Sí |
| Módulo: 9 - Trabajo Fin de Grado | | 12,00 | 12,00 | | Sí |
| Materia: Trabajo Fin de Grado (M-016) | TFT | 12,00 | 12,00 | 0,00 | Sí |

(#) Para cada módulo se reflejan como superados los créditos correspondientes a las materias superadas. No se contabilizan los créditos que puedan haberse cursado en exceso en cada materia o superados en materias no superadas

