

## TABLA DE ADAPTACIÓN DE ASIGNATURAS

En esta tabla se presentan las adaptaciones entre las asignaturas del plan anterior y de la nueva propuesta, indicándose el código, el nombre, los créditos, y la optatividad (Op) u obligatoriedad de las asignaturas (Ob).

|                                |
|--------------------------------|
| Formación Básica (Ob)          |
| Formación Comun Rama Tel (Ob)  |
| Asig. Mención (Op)             |
| Asig. Mención (Ob)             |
| Formación Optativa             |
| Formación optativa transversal |
| Trabajo fin de grado           |
| Inglés B1 (Ob)                 |

### ASIGNATURAS DEL PLAN ANTERIOR DEL GRADO

#### CURSO 1º

| SEMESTRE 1  | ECTS |
|---|------|
| 30301 - Fundamentos de física                     | 6    |
| 30302 - Circuitos y sistemas                      | 6    |
| 30303 - Fundamentos de informática                | 6    |
| 30304 - Matemáticas II                            | 6    |
| SEMESTRE 2  |      |
| 30307 - Fundamentos de electrónica                | 6    |
| 30308 - Probabilidad y procesos                   | 6    |
| 30309 - Fundamentos de administración de empresas | 6    |
| 30305 - Señales y sistemas                        | 6    |

### ASIGNATURAS DEL NUEVO PLAN DE GRADO PROPUESTO

|   | ECTS | Curs/Stre |
|---|------|-----------|
| Fundamentos de física                     | 6    | 1º/1      |
| Circuitos y Sistemas                      | 6    | 1º/2      |
| Fundamentos de informática                | 6    | 1º/1      |
| Algebra                                   | 6    | 1º/1      |
| Fundamentos de electrónica                | 6    | 2º/1      |
| Probabilidad y procesos                   | 6    | 2º/1      |
| Fundamentos de administración de empresas | 6    | 1º/1      |
| Señales y sistemas                        | 6    | 2º/1      |

Las asignaturas de matemáticas I y III de primer curso tienen los contenidos de las nuevas asignaturas cálculo vectorial y diferencial y matemáticas para telecomunicación de forma conjunta.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 30300 - Matemáticas I   | 6 |
| 30306 - Matemáticas III | 6 |

|                                   |   |      |
|-----------------------------------|---|------|
| Cálculo vectorial y diferencial   | 6 | 1º/1 |
| Matemáticas para Telecomunicación | 6 | 1º/2 |

#### CURSO 2º

| SEMESTRE 1                                   |   |
|--|---|
| 30310 - Electromagnetismo y ondas            | 6 |
| 30311 - Electrónica analógica                | 6 |
| 30312 - Procesado digital de señales         | 6 |
| 30313 - Fundamentos de redes                 | 6 |
| 30314 - Teoría de comunicación               | 6 |
| SEMESTRE 2                                   |   |
| 30315 - Electrónica digital                  | 6 |
| 30316 - Tecnologías e interconexión de redes | 9 |
| 30317 - Propagación y medios de transmisión  | 9 |
| 30318 - Comunicaciones digitales             | 6 |

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| Electromagnetismo y ondas    | 6 | 2º/1 |
| Electrónica analógica        | 6 | 2º/2 |
| Procesado digital de señales | 6 | 2º/2 |
| Fundamentos de redes         | 6 | 1º/2 |
| Teoría de la comunicación    | 6 | 2º/2 |

|                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| Electrónica digital      | 6 | 2º/2 |
| Interconexión de redes   | 6 | 2º/1 |
| Radiación y propagación  | 6 | 3º/1 |
| Comunicaciones digitales | 6 | 3º/1 |

#### CURSO 3º

| SEMESTRE 1  |   |
|---|---|
| 30319 - Sistemas electrónicos con microprocesadores | 6 |
| 30320 - Planificación y dimensionado de redes       | 6 |
| 30321 - Arquitectura de sistemas                    | 6 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Sistemas electrónicos con microprocesadores | 6 | 3º/1 |
| Análisis y dimensionado de Redes            | 6 | 3º/1 |
| No existe en el nuevo plan.                 |   |      |

## SEMESTRE 2

|  |   |
|--|---|
| 30322- Programación de redes y servicios | 6 |
|--|---|

|                                   |   |      |
|-----------------------------------|---|------|
| Programación de redes y servicios | 6 | 2º/2 |
|-----------------------------------|---|------|

## CURSO 4º

## SEMESTRE 1

|   |   |
|---|---|
| 30323 - Gestión de proyectos de telecomunicación      | 6 |
| 24900 - Idioma moderno Inglés B1                      | 2 |
| Cursar 6 ECTS de la oferta de optatividad             | 6 |
| Cursar 4 ECTS de la oferta de optatividad transversal | 4 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Gestión de proyectos de telecomunicación              | 6 | 3º/2 |
| 24900 - Idioma moderno Inglés B1                      | 2 | 3º/2 |
| Cursar 6 ECTS de la oferta de optatividad             | 6 | 4º/1 |
| Cursar 4 ECTS de la oferta de optatividad transversal | 4 | 3º/2 |

## SEMESTRE 2

|  |    |
|--|----|
| 30364 – Trabajo fin de Grado (12.0 ECTS) | 12 |
|--|----|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**ASIGNATURAS MENCIÓN:**  
**SISTEMAS DE TELECOMUNICACION**

## CURSO 3º

## SEMESTRE 1

|  |   |
|--|---|
| 30333 - Aplicaciones de procesado digital de señal | 6 |
| 30334 - Tecnologías de radiofrecuencia             | 6 |

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Procesado de Audio e Imagen   | 6 | 3º/1 |
| Electrónica de Comunicaciones | 6 | 3º/2 |

## SEMESTRE 2

|   |   |
|---|---|
| 30335 - Dispositivos y sistemas de transmisión óptica | 6 |
| 30336 - Comunicaciones audiovisuales                  | 6 |
| 30337 - Servicios y sistemas de telecomunicación      | 6 |
| 30338 - Fundamentos de alta frecuencia                | 6 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Dispositivos y sistemas de transmisión óptica | 6 | 4º/1 |
| Comunicaciones audiovisuales                  | 6 | 4º/2 |
| Comunicaciones móviles y vía satélite         | 6 | 4º/2 |
| Fundamentos de Alta Frecuencia                | 6 | 4º/2 |

## CURSO 4º

## SEMESTRE 1

|   |   |
|---|---|
| 0339 - Sistemas de radiocomunicación      | 6 |
| 30340 - Equipos y sistemas de transmisión | 6 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Sistemas de radiocomunicación               | 6 | 4º/1 |
| Antenas y dispositivos de transmisión radio | 6 | 4º/1 |

**ASIGNATURAS MENCIÓN:**  
**SISTEMAS ELECTRÓNICOS**

## CURSO 3º

## SEMESTRE 1

|  |   |
|--|---|
| 30325 - Electrónica de radiofrecuencia | 6 |
| 30327 - Electrónica de potencia        | 6 |

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Electrónica de comunicaciones | 6 | 3º/2 |
| Electrónica de potencia       | 6 | 4º/2 |

## SEMESTRE 2

|   |   |
|---|---|
| 30326 - Laboratorio de diseño electrónico | 6 |
| 30328 - Electrónica de comunicaciones     | 6 |
| 30329 – Sistemas electrónicos digitales   | 6 |
| 30330 - Instrumentación electrónica       | 6 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Laboratorio de diseño electrónico           | 6 | 4º/1 |
| Ampliación de Electrónica de Comunicaciones | 6 | 4º/1 |
| Electrónica Digital para Comunicaciones     | 6 | 4º/2 |
| Instrumentación electrónica                 | 6 | 4º/1 |

## CURSO 4º

## SEMESTRE 1

|   |   |
|---|---|
| 30331 – Sistemas electrónicos de audio y video      | 6 |
| 30332 - Sistemas electrónicos en telecomunicaciones | 6 |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Sistemas electrónicos de audio y video | 6 | 4º/1 |
| Optativa de libre elección             | 6 | 4º/1 |

**ASIGNATURAS MENCIÓN:  
TELEMÁTICA**

**CURSO 3º**

SEMESTRE 1

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 30349 - Redes de acceso     | 6 |
| 30350 - Redes de transporte | 6 |

|                                 |   |      |
|---------------------------------|---|------|
| Redes de Comunicaciones Móviles | 6 | 4º/1 |
| Tecnologías de Red              | 6 | 3º/2 |

SEMESTRE 2

|  |   |
|--|---|
| 30351 - Gestión de red                 | 6 |
| 30353 - Seguridad en redes y servicios | 6 |
| 30354 - Redes móviles                  | 6 |
| 30356-Comercio Electrónico             | 6 |

|                                    |   |      |
|------------------------------------|---|------|
| Gestión de red                     | 6 | 4º/1 |
| Seguridad en redes y servicios     | 6 | 4º/1 |
| Transporte de servicios multimedia | 6 | 4º/2 |
| Comercio electrónico               | 6 | 4º/2 |

**CURSO 4º**

SEMESTRE 1

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 30355 - Diseño y evaluación de redes | 6 |
| 30366 - Análisis y Diseño Software   | 6 |

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| Diseño y evaluación de redes | 6 | 4º/2 |
| Análisis y Diseño Software   | 6 | 4º/1 |

**ASIGNATURAS MENCIÓN:  
SONIDO E IMAGEN**

En la actual planificación se imparten dos asignaturas de la especialidad de Sonido e imagen que coinciden con asignaturas de la nueva planificación

|  |   |
|--|---|
| 30348 Ingeniería multimedia e interactividad | 6 |
| 30343-Producción de audio y vídeo            | 6 |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Ingeniería multimedia e interactividad | 6 | 4º/1 |
| Producción de audio y vídeo            | 6 | 4º/1 |

**ASIGNATURAS OPTATIVAS SIN ESPECIALIDAD**

También existen asignaturas optativas sin mención.

|   |   |
|---|---|
| 30359 Fuentes de alimentación electrónica | 6 |
|---|---|

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| Optativa de libre elección | 6 | 4º/1 |
|----------------------------|---|------|

|   |   |
|---|---|
| 30358 Laboratorio de comunicaciones ópticas | 6 |
|---|---|

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| Optativa de libre elección | 6 | 4º/1 |
|----------------------------|---|------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 30360 Sistemas de información | 6 |
|-------------------------------|---|

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| Optativa de libre elección | 6 | 4º/1 |
|----------------------------|---|------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 30362 Sistemas de información II | 6 |
|----------------------------------|---|

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| Optativa de libre elección | 6 | 4º/1 |
|----------------------------|---|------|

