

A continuación se detalla la oferta de optativas del curso 21/22 en los siguientes grados:

- Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (Planes 445/238): Tendrás que cursar 30 créditos de optatividad entre 3º y 4º
- Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen (441/253): Tendrás que cursar 12 créditos de optatividad entre 3º y 4º
- Grado en Ingeniería de Comunicaciones Móviles y Espaciales (442/254): Tendrás que cursar 12 créditos de optatividad entre 3º y 4º
- Grado en Ingeniería Telemática (447/255): Tendrás que cursar 12 créditos de optatividad entre 3º y 4º

Asignatura	Créditos	Cuatrimestre	Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen	Grado en Ingeniería de Comunicaciones Móviles y Espaciales	Grado en Ingeniería Telemática
Análisis de datos audiovisuales	6	1	18469	-	-	-
Computación Distribuida (docencia híbrida)	6	1	15397	-	-	-
Comunicaciones móviles	6	1	15395	-	-	-
Inteligencia en red	6	1	15403	-	-	-
Radiación y comunicaciones cuánticas (inglés)	6	1	18483	-	-	-
Servicios Audiovisuales(inglés)	6	1	15399	-	-	-
Prácticas en empresa	6	1/2	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Administración de redes Linux	3	2	18467	18493	18516	18445
Ampliación de Física	3	2	18468	18494	18517	18446
Aplicaciones Móviles (online)	3	2	18471	-	18519	15956
Aplicaciones web	3	2	18472	15984	15962	-
Aprendizaje profundo para el	3	2	18473	18496	18520	18448

análisis de imágenes						
Arquitectura de Internet	3	2	18474	18497	18521	18449
Cálculo Numérico en Ingeniería	3	2	18475	18498	18522	18450
Comunicaciones por luz visible para industria inteligente	3	2	18476	18499	18523	18451
Internet de las cosas	3	2	18478	18501	18525	18453
Introducción a la comunicación y la computación cuántica	3	2	18479	18502	18526	18454
Métodos estadísticos para las telecomunicaciones	3	2	18480	18503	18527	18455
Procesamiento del lenguaje natural	3	2	18481	18504	18528	18456
Redes Inalámbricas y Móviles	3	2	18484	18506	18530	-
Redes Software	3	2	18485	18507	18531	18458
Tecnologías de audio para realidad virtual	3	2	18486	18508	18532	18459
Tecnologías de la música	3	2	18488	18510	18534	18461
Tecnologías de Sistemas de Visualización (online)	3	2	18489	15977	18535	18462
Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados	3	2	18490	18511	18536	18463

- Si eres estudiante del **Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación**, tendrás que superar 12 créditos en el 1º cuatrimestre de 4º y 18 en el 2º cuatrimestre de 3º o 4º. El exceso de créditos en un cuatrimestre no es válido para el otro.
- Si eres estudiante de los otros **tres grados**, podrás cursar los 12 créditos optativos en el 2º cuatrimestre de 3º o 4º, puedes, por

ejemplo, hacer los 12 en el 2º cuatrimestre de 3º, 6 en 3º y 6 en 4º o los 12 en 4º, cualquier opción es válida.