

Doble Titulació de l'àmbit de Telecomunicacions a l'EETAC:

Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació-
Enginyeria Telemàtica

EETAC-2016

Estructura

L'estudiant cursarà totes les assignatures obligatòries dels dos plans d'estudis, 126 ECTS d'assignatures comunes, 12 crèdits de pràctiques en empresa i dos Treballs Fi de Grau de 24 ECTS, que poden cursar-se com un de sol de 48 ECTS que englobi els continguts i competències de les dues titulacions.

Algunes assignatures obligatòries d'una titulació es reconeixeran com a optatives a l'altra titulació. En concret DSA es reconeix com optativa de Sistemes de Telecomunicacions i Comunicacions Sense Fils es reconeix cop optativa de Telemàtica. Es mantenen 12 crèdits d'optativitat normal.

La fase inicial està formada pels quadrimestres 1A i 1B.

**DOBLE TITULACIÓ: GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE
TELECOMUNICACIÓ – GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA**

| DOBLE GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ –ENGINYERIA TELEMÀTICA | | | | | | | ECTS |
|--|---|--|--|---|---|---|------|
| 1A | Càlcul 6 | Física 6 | Introducció als Ordinadors 6 | Electrònica en les Telecomunicacions 6 | Empresa, Telecomunicacions i Sostenibilitat 6 | | 30 |
| 1B | Matemàtiques de la Telecomunicació 6 | Àlgebra Lineal i Aplicacions 6 | Projecte de Programació 6 | Circuits i Sistemes Lineals 6 | Fonaments de Telemàtica 6 | | 30 |
| 2A | Probabilitat i estadística 6 | Processat Digital del Senyal 6 | Fonaments de Comunicacions 6 | Circuits i Sistemes Digitals 6 | Interconnexió de Xarxes 6 | Sistemes Operatius 6 | 36 |
| 2B | Ones Electromagnètiques en Sistemes de Comunicació 7.5 | Emissors i Receptors 4.5 | Circuits Electrònics i Sistemes d'Alimentació 6 | Arquitectura i Protocols d'Internet 6 | Disseny de Serveis i Aplicacions 10 | Projecte d'Enginyeria del Software 3 | 37 |
| 3A | Anàlisi i Dimensionament de Xarxes 4 | Mobilitat, Xarxes i Serveis 6 | Xarxes Locals, d'Accés i Metropolitanas 6 | Comunicacions Òptiques 6 | Comunicacions Audiovisuals 6 | Enginyeria de RF 10.5 | 38.5 |
| 3B | Enginyeria d'Aplicacions 12 | Planificació de Xarxes 4 | Xarxes de Transport 4 | Comunicacions Sense Fils 6 | Circuits Electrònics per a Telecomunicacions 4.5 | Sistemes de RF 6 | 36.5 |
| 4A | Infraestructures i Operació de Telecomunicacions 6 | Serveis Audiovisuals sobre Internet 4 | Seguretat en Xarxes 4 | Laboratori de Comunicacions Sense Fils 6 | Enginyeria de Software Ràdio 6 | | 26 |
| 4B | Tecnologies de la Informació Quàntica 6 | Optativa 6 | Optativa 6 | Pràctiques en empresa 12 | | | 30 |
| 5A | TFG(s) 24+24 | | | | | | 48 |

| Titulació | ECTS |
|--------------------------|------------------------------|
| Comunes | 132 + 12 (PE) + 48 (TFG)=192 |
| Sistemes telecomunicació | 54 |
| Telemàtica | 54 |
| Optativas | 12 |
| Total | 312 |