



## PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

### GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA + GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROSPACIALS

1A	
ÀLGEBRA LINEAL I GEOMETRIA	6
CÀLCUL 1	6
FÍSICA 1	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 1	6
QUÍMICA INORGÀNICA	6
FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
TALLER DE PROBLEMES 1	2

1B	
BIOFÍSICA 1	6
CÀLCUL 2	6
FÍSICA 2	6
MÈTODES MATEMÀTICS 1	6
QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
TALLER DE PROBLEMES 2	2

2A	
EMPRESA	6
ESPAI AERI, NAVEGACIÓ I INFRAESTRUCTURES	4,5
EXPRESSIÓ GRÀFICA	7,5
ESTADÍSTICA	6
TERMODINÀMICA	6
VEHICLES AEROSPACIALS	6

2B	
CIRCUITS ELÈCTRICS	6
CIÈNCIES DE MATERIALS	7,5
MECÀNICA	4,5
MECÀNICA DE FLUIDS	7,5
SISTEMES PROPULSIUS	4,5
AERODINÀMICA	6

3A	
FÍSICA QUÀNTICA	6
MÈTODES MATEMÀTICS 2	6
BIOFÍSICA 2	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
TEORIA DEL SENYAL	6

3B	
ELECTROMAGNETISME	6
FÍSICA ESTADÍSTICA	6
INSTRUMENTACIÓ	6
FOTÒNICA	6
MECÀNICA QUÀNTICA	6

4A	
CIRCUITS ELECTRÒNICS	6
CONTROL AUTOMÀTIC	4,5
MECÀNICA 2	6
TEORIA D'ESTRUCTURES	7,5
AVIÒNICA	4,5
DINÀMICA DE GASOS I TRANSFERÈNCIA DE CALOR I MASSA	6
ESTRUCTURES AEROSPACIALS	7,5

4B	
MECÀNICA DE VOL	6
PROPULSIÓ	6
DISSENY D'AERONAUTS	6
ENGINYERIA AEROPORTUÀRIA	7,5
ENGINYERIA AEROSPACIAL COMPUTACIONAL	4,5
ENGINYERIA ESPACIAL	6
PROJECTES	6

5A	
ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
TFG Física	30
TFG Aeros	12

Crèdits de la doble titulació: 331

En vermell: assignatures de física  
En blau: assignatures d'aerospacials  
En verd: assignatures CFIS