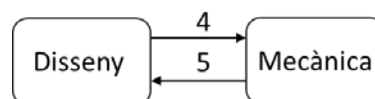


**- Doble titulació entre els graus en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte i Enginyeria Mecànica**



**- Definició de l'itinerari curricular acadèmic de Grau en Enginyeria Mecànica a Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte**



		Matriculats	ECTS	Reconeguts	ECTS
	Crèdits a matricular al Títol 1 i reconeixer al Títol 2.	Títol 1	120	Títol 2	114
	Crèdits a matricular al Títol 1 que no es reconeixeran al Títol 2.	Títol 1	66		
	Crèdits a matricular al Títol 2 que no es reconeixeran al Títol 1.	Títol 2	72		
	Crèdits optatius a matricular en qualsevol dels dos Títols i reconeixer en l'altre.	Títol 1 o Títol 2	30	Títol 2 o Títol 1	30
	Crèdits de PFG a matricular en ambdós Títols.	Títol 1 i Títol 2	24+24		

Total de ECTS Matriculats 336

Total d'ECTS reconeguts 144

**Total d'ECTS Final 480**

	Codi assignatura	Assignatura	Quad. NATURAL	# crèdits	Crèdits acumulats DOBLE TÍTOL
Q1	3200011	Mètodes matemàtics I	Q1	6	6
	3200031	Física I	Q1	6	12
	320005	Química	Q1	6	18
	320004	Expressió gràfica a l'enginyeria	Q1	6	24
	320006	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat	Q1	6	30
Q2	3200012	Mètodes matemàtics II	Q1	6	36
	3200031	Física II	Q1	6	42
	320002	Fonaments d'informàtica	Q2	6	48
	320009	Economia i gestió d'empresa	Q2	6	54
	320007	Ciència i tecnologia de materials	Q2	6	60



Q3	320008	Mètodes matemàtics III	Q3	6	<b>66</b>
	320017	Organització de la producció	Q3	6	<b>72</b>
	320010	Sistemes mecànics	Q3	6	<b>78</b>
	320011	Sistemes elèctrics	Q3	6	<b>84</b>
	320012	Mecànica de fluids	Q3	6	<b>90</b>
Q4	320013	Probabilitat i estadística	Q4	6	<b>96</b>
	320014	Sistemes electrònics	Q4	6	<b>102</b>
	320015	Control i automatització industrial	Q4	6	<b>108</b>
	320016	Enginyeria tèrmica	Q4	6	<b>114</b>
	320048	Elasticitat	Q4	6	<b>120</b>
Q5	3200511	Teoria i disseny de màquines i mecanismes I	Q5	6	<b>126</b>
	3200501	Sistemes tèrmics I	Q5	4,5	<b>130,5</b>
	320049	Resistència de materials	Q5	6	<b>136,5</b>
	320052	Enginyeria de fluids	Q5	6	<b>142,5</b>
	320053	Ciència i enginyeria de materials	Q5	6	<b>148,5</b>
Q6	3200512	Teoria i disseny de màquines i mecanismes II	Q6	6	<b>154,5</b>
	3200502	Sistemes tèrmics II	Q6	4,5	<b>159</b>
	320054	Estructures i construcció industrial	Q6	9	<b>168</b>
	320138	Estètica i disseny	Q4	6	<b>174</b>
	320139	Metodologia del disseny	Q4	6	<b>180</b>
Q7	320141	Expressió artística	Q5	6	<b>186</b>
	320142	Disseny i producte I	Q5	6	<b>192</b>
	320143	Disseny assistit per ordinador CAD - CAM - CAE	Q5	6	<b>198</b>
	320144	Disseny gràfic i comunicació	Q5	6	<b>204</b>
	320134	Tècniques de representació gràfica	Q3	6	<b>210</b>
	320135	Disseny bàsic	Q3	6	<b>216</b>
Q8	320055	Enginyeria gràfica	Q6	6	<b>222</b>
	320145	Disseny i producte II	Q6	6	<b>228</b>
	320147	Presentació del producte	Q6	6	<b>234</b>
	320148	Aspectes econòmics i màrqueting	Q6	6	<b>240</b>
		Optativa 1	Q6/Q8	6	<b>246</b>
Q9	320018	Metodologia i orientació de projectes	Q7	6	<b>252</b>
	320056	Enginyeria de processos de fabricació	Q7	6	<b>258</b>
		Optativa 2	Q7	6	<b>264</b>
		Optativa 3	Q7	6	<b>270</b>
		Optativa 4	Q7	6	<b>276</b>
Q10		Optativa 5	Q6/Q8	6	<b>282</b>
		Projecte Final de Grau*	Q8	24	<b>306</b>

(\*- Es podrà optar per presentar dos treballs complerts independents, cadascun dels quals respectant el que estableix el Reglament per la TFG de l'ESEIAAT, o es podrà realitzar un sol treball amb la càrrega docent de la suma dels treballs de les dues titulacions

- No es podran fer en mobilitat els 2 TFG d'una doble titulació

Normativa en : [https://eseiaat.upc.edu/ca/curs-actual/normatives-academiques/documents-normatives-academiques/reglamet\\_tfe\\_aprovatcp.pdf](https://eseiaat.upc.edu/ca/curs-actual/normatives-academiques/documents-normatives-academiques/reglamet_tfe_aprovatcp.pdf)

[https://eseiaat.upc.edu/ca/curs-actual/normatives-academiques/documents-normatives-academiques/procediments\\_tfg-tfm-eseiaat.pdf](https://eseiaat.upc.edu/ca/curs-actual/normatives-academiques/documents-normatives-academiques/procediments_tfg-tfm-eseiaat.pdf))

