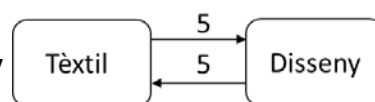
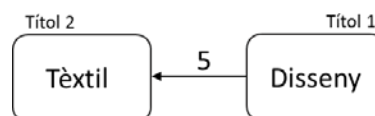


**- Doble titulació entre els graus en Enginyeria en Tecnologia i Disseny Tèxtil i Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte**



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



		Matriculats	ECTS	Reconeguts	ECTS
	Crèdits a matricular al Títol 1 i reconeixer al Títol 2.	Títol 1	90	Títol 2	90
	Crèdits a matricular al Títol 1 que no es reconeixeran al Títol 2.	Títol 1	96		
	Crèdits a matricular al Títol 2 que no es reconeixeran al Títol 1.	Títol 2	96		
	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 **360**

Total d'ECTS reconeguts **120**

**Total d'ECTS Final 480**

	Codi assignatura	Assignatura	Quad. NATURAL	# crèdits	Crèdits acumulats DOBLE TÍTOL
Q1	3200011	Mètodes matemàtics I	Q1	6	<b>6</b>
	3200031	Física I	Q1	6	<b>12</b>
	320005	Química	Q1	6	<b>18</b>
	320004	Expressió gràfica a l'enginyeria	Q1	6	<b>24</b>
	320006	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat	Q1	6	<b>30</b>
Q2	3200012	Mètodes matemàtics II	Q1	6	<b>36</b>
	3200031	Física II	Q1	6	<b>42</b>
	320002	Fonaments d'informàtica	Q2	6	<b>48</b>
	320009	Economia i gestió d'empresa	Q2	6	<b>54</b>
	320007	Ciència i tecnologia de materials	Q2	6	<b>60</b>
Q3	320013	Probabilitat i estadística	Q3	6	<b>66</b>
	320011	Sistemes elèctrics	Q3	6	<b>72</b>



	320010	Sistemes mecànics	Q3	6	<b>78</b>
	320134	Tècniques de representació gràfica	Q3	6	<b>84</b>
	320135	Disseny bàsic	Q3	6	<b>90</b>
Q4	320136	Enginyeria gràfica	Q4	6	<b>96</b>
	320167	Elasticitat i resistència de materials	Q4	6	<b>102</b>
	320014	Sistemes electrònics	Q4	6	<b>108</b>
	320138	Estètica i disseny	Q4	6	<b>114</b>
	320139	Metodologia del disseny	Q4	6	<b>120</b>
Q5	320140	Disseny de mecanismes	Q5	6	<b>126</b>
	320141	Expressió artística	Q5	6	<b>132</b>
	320142	Disseny i producte I	Q5	6	<b>138</b>
	320143	Disseny assistit per ordinador CAD - CAM - CAE	Q5	6	<b>144</b>
	320144	Disseny gràfic i comunicació	Q5	6	<b>150</b>
Q6	320145	Disseny i producte II	Q6	6	<b>156</b>
	320146	Processos de fabricació	Q6	6	<b>162</b>
	320147	Presentació del producte	Q6	6	<b>168</b>
	320148	Aspectes econòmics i màrqueting	Q6	6	<b>174</b>
	320076	Materials pel disseny de productes tèxtils	Q4	6	<b>180</b>
Q7	320077	Disseny d'estructures lineals i laminars no teixides	Q5	6	<b>186</b>
	320078	Materials colorants i productes auxiliars	Q5	6	<b>192</b>
	320081	Disseny en blanqueig i tintura. Clorimetria	Q5	6	<b>198</b>
	320080	Disseny d'estructures laminars de calada	Q5	6	<b>204</b>
	320079	Disseny d'estructures laminars de malla	Q5	6	<b>210</b>
Q8	320082	Processos d'aprestos i acabats	Q6	6	<b>216</b>
	320083	Confeccionabilitat d'estructures tèxtils	Q6	6	<b>222</b>
	320084	Desenvolupament integral de productes tèxtils	Q6	6	<b>228</b>
	320085	Disseny en processos de tintura, estampació i recobriments	Q6	6	<b>234</b>
		Optativa 1	Q6/Q8	6	<b>240</b>
Q9	320012	Mecànica de fluids	Q3	6	<b>246</b>
	320008	Matemàtiques III	Q3	6	<b>252</b>
	320086	Gestió de projectes d'innovació	Q7	6	<b>258</b>
	320151	Gestió integral del disseny	Q7	6	<b>264</b>
	320018	Metodologia i orientació de projectes	Q7	6	<b>270</b>
	320015	Control i automatització industrial	Q4	6	<b>276</b>
Q10	320016	Enginyeria tèrmica	Q4	6	<b>282</b>
		Optativa 2	Q6/Q8	6	<b>288</b>
		Optativa 3	Q6/Q8	6	<b>294</b>
		Optativa 4	Q6/Q8	6	<b>300</b>
		Optativa 5	Q7	6	<b>306</b>
Q11		Projecte Final de Grau *	Q8	24	<b>330</b>

(\* - Es podrà optar per presentar dos treballs complets 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 tritulacions

- 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)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,  
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa