

Competències/Resultats d'aprenentatge de la titulació

13/04/2026

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

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN DISSENY I TECNOLOGIA TÈXTILS

Full 1 de 2 Total competències: 22

Bàsiques

- CB06 Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- CB07 Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts i en contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.
- CB08 Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- CB09 Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sustenten a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- CB10 Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

Específiques

- CETFM MUTPIG / MUDITT/MUREM Realitzar, presentar i defensar un exercici original realitzat individualment davant d'un tribunal universitari, consistent en un estudi o projecte en l'àmbit de la titulació, de naturalesa professional o d'investigació i en el qual se sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments.
- MUDITT-CE1 Identificar les propietats de fibres i fils tècnics i aplicar les seves tecnologies de fabricació.
- MUDITT-CE2 Analitzar i aplicar tecnologies de teixidura per al desenvolupament de teixits avançats.
- MUDITT-CE3 Gestionar i optimitzar els processos de tintura i estampació avançats.
- MUDITT-CE4 Gestionar i optimitzar l'aplicació de processos avançats d'acabat tèxtil.
- MUDITT-CE5 Identificar i aplicar tecnologies ambientals i de sostenibilitat dins de l'àmbit del disseny i tecnologia tèxtils.
- MUDITT-CE6 Utilitzar adequadament les tècniques analítiques per a activitats de recerca i desenvolupament en processos tèxtils.

Genèriques

- CG3 MUTPIG / MUDITT Dirigir, planificar i supervisar equips multidisciplinaris.
- MUDITT-CG1 Aplicar coneixements matemàtics, analítics, científics, instrumentals, tecnològics i de gestió, relacionats amb l'àmbit del disseny i tecnologia tèxtils.
- MUDITT-CG2 Projectar, calcular i dissenyar productes i processos relacionats amb l'àmbit del disseny i tecnologia tèxtils.
- MUDITT-CG4 Realitzar recerca, desenvolupament i innovació en l'àmbit del disseny i tecnologia tèxtils.
- MUDITT-CG5 Realitzar la planificació estratègica i aplicar-la a sistemes de producció, de qualitat i de gestió mediambiental en l'àmbit del disseny i tecnologia tèxtils.

Competències/Resultats d'aprenentatge de la titulació

13/04/2026

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

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN DISSENY I TECNOLOGIA TÈXTILS

Full 2 de 2 Total competències: 22

Transversals

- CT1 Emprenedoria i innovació. Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; tenir capacitat per entendre les normes laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.
- CT2 Sostenibilitat i Compromís Social. Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat de benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; aconseguir habilitats per utilitzar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.
- CT3 Treball en equip. Ser capaç de treballar com a membre d'un equip interdisciplinari, ja sigui com un membre més o realitzant tasques de direcció, amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.
- CT4 Ús solvent dels recursos d'informació. Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació en l'àmbit d'especialitat i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.
- CT5 TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, preferentment l'anglès, amb un nivell adequat oral i escrit i en consonància amb les necessitats que tindran els titulats i titulades.