

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 TECNOLOGIA PAPERERA I GRÀFICA

Full 1 de 2 Total competències: 24

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.
- MUTPIG-CE1 Identificar i avaluar les diferents matèries primeres, productes intermedis i finals de l'àmbit de la tecnologia paperera i gràfica.
- MUTPIG-CE2 Analitzar i aplicar les principals operacions unitàries i els sistemes dels processos de fabricació dins de l'àmbit de la titulació.
- MUTPIG-CE3 Aplicar tecnologies ambientals i de sostenibilitat dins de l'àmbit de la titulació.
- MUTPIG-CE4 Seleccionar i avaluar les diverses fonts de fibres vegetals aptes per a la fabricació de productes paperers amb característiques tècniques determinades.
- MUTPIG-CE5 Seleccionar i avaluar els productes auxiliars més adequats per als processos i el desenvolupament de noves propietats de l'material en els processos de fabricació de l'àmbit paperer i gràfic.
- MUTPIG-CE6 Analitzar i avaluar teòrica i experimentalment les propietats estructurals, físico-mecàniques i òptiques específiques dels materials de l'àmbit paperer i gràfic.
- MUTPIG-CE7 Desenvolupar papers, suports o altres productes paperers en funció de les especificacions a complir i de les seves aplicacions tècniques específiques.

Genèriques

- CG3 MUTPIG / MUDITT Dirigir, planificar i supervisar equips multidisciplinaris.
- MUTPIG-CG1 Aplicar coneixements matemàtics, analítics, científics, instrumentals i tecnològics, relacionats amb l'àmbit de la tecnologia paperera i gràfica.
- MUTPIG-CG2 Projectar, calcular i dissenyar productes i processos, relacionats amb l'àmbit de la tecnologia paperera i gràfica.
- MUTPIG-CG4 Realitzar recerca, desenvolupament i innovació en l'àmbit de la tecnologia paperera i gràfica.
- MUTPIG-CG5 Gestionar tècnica i econòmicament projectes, empreses i centres tecnològics en l'àmbit de la tecnologia paperera i gràfica.
- MUTPIG-CG6 Aplicar la legislació necessària en l'exercici de les funcions relacionades amb la Tecnologia Paperera.

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 TECNOLOGIA PAPERERA I GRÀFICA

Full 2 de 2 Total competències: 24

Genèriques

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.