

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DEL CUIR

OBJECTIUS

El **màster universitari en Enginyeria del Cuir, ÚNICA EUROPA** de l'Escola Politècnica Superior, proporciona els coneixements científics, tecnològics i de gestió necessaris per projectar, calcular i dissenyar productes, processos, instal·lacions i plantes en l'àmbit de l'enginyeria del cuir, tot aplicant sistemes de qualitat en l'àmbit de l'economia circular en un entorn internacional.

Aquest màster aplicarà una metodologia de FORMACIÓ DUAL que permetrà a l'estudiant que ho desitgi combinar, mitjançant un contracte laboral amb l'empresa, la formació en les aules universitàries i en l'entorn professional.

SORTIDES PROFESSIONALS

Els postgraduats i postgraduades d'aquest màster seran experts, amb sortides professionals diverses, en l'àmbit de l'enginyeria del cuir: responsables d'R+D, responsables de producció/innovació en empreses del sector del cuir i en altres relacionades amb aquest sector, com ara empreses químiques proveïdores, empreses de fabricació d'articles de pell, centres de recerca, institucions de cooperació internacional, etc.

COMPETÈNCIES GENERALS

Dissenyar un procés sencer d'adobatge i acabat de pells.

Conèixer les propietats dels productes industrials i adquirir els criteris de selecció en funció de l'aplicació desitjada.

Conèixer el procés industrial i les seves implicacions ambientals.

Respondre qualsevol demanda de modificació, innovació i millora dels processos industrials.

Integrar els coneixements de la pràctica industrial amb la internacionalització, la sostenibilitat, la gestió de processos, etc.

Conèixer en profunditat els mètodes més avançats en l'adobament, els principis químics i la seva reacció.

Adquirir habilitats de treball al laboratori sobre la recerca dels productes, processos i tècniques que intervenen en l'adobatge i acabat de les pells.

Integrar l'economia circular per establir nous models de producció en el sector.

ESTRUCTURA

Aquest màster s'adreça a totes les persones que estiguin interessades en aprofundir els seus coneixements en el camp de l'enginyeria del cuir des de diferents vessants i que compleixin els requisits generals i específics d'accés. Cal que tinguin una formació prèvia en l'àmbit de les tecnologies o de les ciències, i l'experiència professional en l'àmbit de l'adoberia té un rol important.

Requisits específics: Cal estar en possessió d'alguna titulació en enginyeria, llicenciatura en Química o altres llicenciatures de l'àmbit científic, diferents de la Química.

Durada: Un curs.

Càrrega lectiva: 60 crèdits ECTS.

Tipus d'aprenentatge: Presencial al Campus Universitari Igualada-UdL.



Únic a Europa



Formació dual



Recerca



Alta inserció
laboral