

Material Aurreratuen Ingeniaritza Unibertsitate Masterra 2023-24

HELBURUAK

Material Aurreratuen Ingeniaritza Unibertsitate Masterrak ingeniaritza eta ikerketa arloko profesionaleri trebakuntza eskaintzea du ardatz; hain zuen ere. Material Metaliko, Polimeriko, Zeramiko eta Konposatuen alorretan aritzen direnei. Material Zientzia abiapuntu hartuta. Masterraren helburu nagusia da Materialen Ingeniaritzaren eremu garrantzitsuetan sakontzea; hau da, materialaren lorpenaren eta fabrikazioaren arteko erlazioak, haien, egitura eta propietateak, eta azkenik, erabilpena, hautaketa eta diseinua. Berrikuntza materialen ingeniaritzaren etorkizun profesionalera hurbiltzea ere badu helburu programak.

IKASKETA PLANA

Kreditu banaketa eta ikastorduak guztira

Urtea	Material Aurreratuen Ingeniaritza	Hautazko Irakasgaiak	Master Amaierako Lana	Guztira
1	54	6	--	60
2	--		30	30
Guztira	54	6	30	90

Ikasturteak bi lauhileko dauzka, eta lauhileko bakoitzeko 5 asteroko irakaskuntzan banatzen da. Irakasgaien ordutegia urtero txandakatuko da. Hala, lehen txandan ematen direnak (15:00etatik-17:30 arte) bigarren txandan emango dira hurrengo urtean (17:30etatik 20:00 arte). Horrela aukera ematen da masterra denbora partzialean egiteko, lehen urtean gutxienez 30 kreditu matrikulatuz gero.

LEHEN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
503318	Zeramikak eta hormigoiak	4.5	O	503319	Aleazio metalikoak	4.5	O
503320	Materialen portaera mekanikoa (EFC)	4.5	O	503321	Materialen erabilera eta hautaketa	4.5	O
503323	Gainazalen fisikokimika	4.5	O	503322	Materialen lorpen eta fabrikazioa	4.5	O
503327	Teknika instrumentalak materialen ingeniaritzan	4.5	O	503325	Material polimerikoen egitura eta ezaugarriak	4.5	O
503329	Materialaren portaera elektriko, elektronikoa, magnetiko, termiko eta optiko	4.5	O	503328	Material konposatuak eta nanostrukturak	4.5	O
503333	Idazkera eta Aurkezpen Zientifikoa - Scientific writing and presentation (En)	4.5	O	503331	CAE diseinua eta materialaren transformazio-prozesuen simulazioa	4.5	O
Hautazkoak (urtarrila)							
503324	Biopolimeroak eta sistema polimeriko biodegradagarriak: lorpena, ezaugarriak eta aplikazioak	3	P				
503326	Material birziklatzea	3	P				
503330	Material fotonikoak: oinarriak eta aplikazioak	3	P				
503332	Portaera elastiko, plastiko eta likatsua	3	P				

BIGARREN MAILA

Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
503334	Master Amaierako Lana	30	M