

PERFIL PROFESSIONAL

CRITERIS
VALORACIÓ

Estudis	Enginyeria de Materials o Enginyeria Química	
Especialitat Professional	Màster en Enginyeria de Materials o Enginyeria Química	1
Coneixements	Ciències dels materials.	2,25
	Carburs cimentats.	2,25
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
Es valorarà:		
Competències Tècniques	Tècniques avançades de caracterització de materials.	0,5
	Metodologia d'avaluació del cicle de vida.	0,5
Experiència Professional	En activitats de recerca en Enginyeria de Materials o Ambiental.	1,5
	Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	
Funcions	Investigar l'estat de l'art de la producció de carburs cimentats i la construcció de la cadena de subministrament mitjançant una metodologia d'anàlisi del cicle de vida.	0,3
	Aplicar una metodologia experimental sistemàtica mitjançant caracterització avançada de materials per validar els diferents escenaris.	0,3
	Recopilar els inventaris i crearà els conjunts de dades necessaris per a l'avaluació de la cadena de subministrament a cada escenari.	0,3
	Avaluar els diferents escenaris, considerant els diferents paràmetres avaluats en la seva fabricació des d'una perspectiva tècnica, ambiental i econòmica.	0,3
	Assistir a congressos sobre materials i medi ambient i publicarà articles a revistes amb revisió per parells.	0,3
Altres requisits a considerar		