

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Mines	
Especialitat Professional	Processament de minerals	1
Coneixements	Tecnologia de flotació en espuma, gravimetria i molta.	1,25
	Processament físic de sòlids.	1,25
	Separació de sòlids.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Caracterització física, química, mecànica i mineralògica de sòlids minerals i residus.	0,5
	Tests d'abradió, trituració, i molta de Bond.	0,5
	Processos de molta/alliberament.	0,5
	Separació gravimètrica.	0,5
	Processament en flotació en espuma.	0,5
	Anàlisis de PSD, XRD, XRF i MLA.	0,5
Experiència Professional	En processament de minerals i MLA.	1
	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	Desenvolupar tests de molta de boles i barres i tests de trituració i abrasió de Bond.	0,5
	Du a terme anàlisis sink/float, XRD, PSD, XRF, MLA, ... i analitzar els resultats.	0,1
	Dissenyar tests de flotació/separació gravimètrica/molta/caracterització mecànica, química i física.	0,1
	Connectar els resultats de la separació amb el MLA dels productes i l'aliment.	0,1
	Optimitzar processos de separació/molta.	0,1
	Redactar informes tècnics i de gestió sobre les tasques anteriors indicades i les vinculades als projectes de recerca i empreses.	0,1
Altres requisits a considerar	Redacció i comunicació d'avenços. Habilitats comunicatives i pensament analític.	
	Gestió del laboratori d'investigació en equips instrumentals i muntatge de bancs i escala pilot.	
		10