

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil o Ambiental	
Especialitat Professional	Gestió de recursos de l'aigua	1
Coneixements	Química ambiental.	1
	Tecnologia de membranes.	1
	Optimització de processos químics i biològics.	0,8
	Tractament d'aigua i d'aigües residuals.	0,8
	Anàlisi de la qualitat de l'aigua.	0,8
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Model estadístics.	0,5
	AutoCAD.	0,5
	MatLab.	0,5
Experiència Professional	En la modelització numèrica en MATLAB per a la cinètica de degradació i avaluació del procés.	1
	Processos de tractament químic i biològic utilitzant membranes.	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	Caracteritzar i pretractar residus orgànics.	0,3
	Realitzar assajos en batch i reactors en continu variant condicions operacionals, com pH, temperatura i temps de retenció hidràulica.	0,1
	Monitorar periòdicament els reactors utilitzant paràmetres físico-químics i biològics.	0,1
	Redactar articles científics.	0,1
Altres requisits a considerar		
		10