

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Matemàtiques, Estadística i Investigació Operativa.	
Especialitat Professional	Data science i computació.	1
Coneixements		
	Anàlisi multivariant.	0,5
	Anàlisi funcional de dades.	0,5
	Machine learning.	0,5
	Algorismes de generació d'arbres d'escenaris.	0,5
	Algorismes de reducció de dimensionalitat.	0,5
	Models de predicció de series temporals.	0,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	AMPL, R, Phyton.	0,5
	Contribucions a CRAN i PyPi.	0,5
	Entorns de control de versions de software: GitHub.	0,5
	Llibreries de DataScience de Phyton i R: scikit-learn, tidyverse,...	0,5
	Docker.	0,5
Experiència Professional		
	En el procés d'elaboració de publicacions científiques.	1
	En el procés de presentació de comunicacions a congressos científics.	0,5
	En tasques de tractament i visualització de dades.	0,5
	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		
	Realitzar la gestió integral (cerca, descàrrega verificació, organització) de les sèries històriques de dades del model .	0,2
	Desenvolupar models de previsió de les variables aleatòries a partir de les sèries històriques.	0,2
	Dissenyar procediments de generació i reducció de dimensionalitat d'arbres d'escenaris de probabilitat per a problemes de programació estocàstica multietapa.	0,2
	Contribuir a l'anàlisi dels resultats del model de programació estocàstica multietapa.	0,2
	Redactar articles científics i presentacions a congressos científics.	0,2
Altres requisits a considerar		
	Coneixement en aplicacions web a temps real (Shiny, streamlit) per a l'automatització de l'obtenció d'arbres d'escenaris a partir de fitxers de dades proporcionats pels usuari.	