

PERFIL PROFESIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o industrial	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Ciències de dades	1
	Intel·ligència Artificial	1
	Protocols d'interoperabilitat.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Formats oberts com IFC.	0,5
	Entorn Python.	0,5
	Gestió d'etapes de disseny, prova, validació i optimització de sistemes.	0,5
Experiència Professional		
	En el desenvolupament de programari o simulacions científiques, d'almenys 5 anys.	1
	Participació en projectes relacionats amb sostenibilitat, energia o medi ambient	1
	En la integració de dades BIM i sistemes d'interoperabilitat.	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		
	Dissenyar el sistema de simulació per a l'anàlisi de la petjada de carboni.	0,4
	Definir els requisits tècnics i d'integració de dades del cicle de vida.	0,2
	Integrar les dades BIM (IFC), productes, sensors i bases de dades ambientals.	0,2
	Desenvolupar el model de simulació de la petjada de carboni en el bessó digital.	0,2
	Modelar escenaris per a la construcció i gestió sostenible dels actius.	0,2
	Validar el sistema amb dades reals de consum i emissions.	0,2
	Realitzar els ajustos i l'optimització del sistema de simulació.	0,2
	Elaborar guies de bones pràctiques ambientals.	0,2
	Dur a terme la transferència tècnica, així com la comunicació dels resultats als agents interessats.	0,2
Altres requisits a considerar		
	Pensament analític i orientació a resultats mesurables. Capacitat per transformar dades tècniques en informació útil per a la presa de decisions. Proactivitat i innovació en l'aplicació de tecnologies emergents. Capacitat de comunicació amb perfils tècnics i no tècnics.	
		10