

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Mecatrònica, Enginyeria Elèctrica, Mecànica o Informàtica	
Especialitat Professional	Xarxes de computadors, Sistemes distribuïts o Disseny electrònic.	1
Coneixements	Tecnologies IoT.	1,2
	Disseny de nodes IoT.	1
	Disseny de subsistemes de comunicacions.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Hardware: Arduino, Raspberri Pi, etc.	0,5
	Python.	0,5
Experiència Professional	Integració de sensors amb bus I2C.	1,2
	En el desenvolupament del programari i maquinari necessari per al desenvolupament d'un sistema IoT que permeti validar models de temperatura d'aire i superfícies, i direcció i velocitat del vent.	1,2
	Col·laboració amb grups de recerca.	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, mantenir i desplegar xarxes de sensors (IoT) que tinguin capacitats de millora de qualitat de dades.	0,3
	Dissenyar models d'IA per a detecció d'esdeveniments i anomalies a les xarxes IoT.	0,3
	Integrar models d'IA a nodes IoT amb restriccions de recursos.	0,3
Altres requisits a considerar		