

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials i/o Sistemes de Telecomunicació.	
Especialitat Professional		1
Coneixements	Comunicacions punt a punt.	1,5
	Comunicacions 4G i 5G.	1,5
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Programari de reconstrucció 3D amb LiDAR des d'un dron.	0,5
	Programació Python, Go, C++.	0,5
	Mesura de la radioactivitat ambiental mitjançant UAS amb detectors centellejadors.	0,5
	Integració del model de terreny 3D en mesures radiològiques.	0,5
Experiència Professional	En la mesura de la radioactivitat amb UAS.	1,3
	Haver participat en la presentació dels resultats en revistes indexades i congressos.	1,3
	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 programari per a la reconstrucció de terreny en 3D del terreny i variables radiològiques en temps real.	0,3
	Integrar dades radiològiques en mapes 3D en un escenari d'emergència.	0,2
	Realitzar les mesures per provar el sistema de comunicació i visualització en temps real.	0,2
	Integrar el sistema detector-dron.	0,2
Altres requisits a considerar		