

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	
Especialitat Professional	Visió per computador, Aprenentatge màquina, Xarxes neuronals	1
Coneixements	Aprenentatge màquina. Xarxes Neuronals. Generalització de xarxes en dominis de dades diferents. Entrenament i inferència en xarxes neuronals. Fusió de dades de sensors multimodals. Reconeixement visual en imatge i vídeo: detecció, localització i segmentació d'objectes.	0,8 0,8 0,8 0,7 0,7 0,7
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Anàlisi núvols de punts 3D: Detecció, Localització i Segmentació amb sensors LiDAR. Calibració de sensors 2D i 3D. Sensors Multimodal: càmeres, radar, i LiDAR d'estat sòlid.	0,4 0,4 0,4
Experiència Professional	Participació en projectes de recerca nacionals i internacionals. En processament de núvols de punts amb xarxes neuronals. Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	1 1
Funcions	Inferir a partir de les dades d'un sensor multimodal. Fusionar dades de sensors multimodals situats en posicions espacials diferents: calibració i sincronització. Transformar dades fusionades: fusió de sensors i fusió de característiques. Processar l'entorn ROS: Robotics Operating System.	0,2 0,2 0,2 0,2
Altres requisits a considerar	Contribucions als informes de recerca. Presentació de resultats en reunions de projecte o conferències internacionals.	