

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Enginyeria Civil	
Especialitat Professional	Mobilitat, Infraestructures del Transport	1
Coneixements	Ciència de dades.	1
	Espais de dades de mobilitat.	1
	Sistemes energètics per a vehicles elèctrics.	1
	Tecnologies de bateries i integració en xarxes i sistemes de recàrrega.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques	Tractament, gestió i anàlisi de grans volums de dades aplicats a l'àmbit de la mobilitat i l'energia.	0,5
	Modelització i optimització de sistemes de transport i d'energia.	0,5
	Modelització i disseny de sistemes energètics sostenibles.	0,5
Experiència Professional	Desenvolupament de models de predicció i optimització per a sistemes energètics i de transport.	1
	Haver treballat en projectes d'energies renovables en infraestructures de mobilitat.	0,8
	Rendibilitat d'un servei de mobilitat amb bases a 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	Tractament de dades d'empreses de transport públic, de taxi i d'altres fonts de mobilitat.	0,3
	Desenvolupament de models predictius orientats per dades.	0,1
	Anàlisi de la variació espacial i temporal dels serveis de transport i la seva demanda.	0,1
	Anàlisi del consum energètic dels vehicles de transport.	0,1
	Desenvolupament i validació de models predictius basats en dades.	0,1
Altres requisits a considerar		