



DADES DEL LLOC DE TREBALL	
LLOC DE TREBALL:	TÈCNIC/A DE GRAU MITJÀ DE SUPORT A LA RECERCA
UNITAT:	Tecnologia de l'Arquitectura
PROJECTE:	"Realització d'un aixecament científic en la façana d'un edifici patrimonial a Barcelona"
CODI:	150-753-011
TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS:	15 de febrer de 2016.

CONDICIONS LABORALS			
GRUP:	2	JORNADA:	35 h./set.
TIPUS DE CONTRACTE	Obra i Servei	DURADA PREVISTA:	Fins: 25/05/2016
SOU APROXIMAT PER LA JORNADA COMPLETA:	31.071,64 euros bruts/anual		

CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL	
REQUISITS:	Titulació universitària de cicle curt o equivalent Enginyeria Topogràfica.
MISSIÓ:	Realitzar el treball de camp i post procés en laboratori, de caràcter tècnic topogràfic i aixecament patrimonial. Àmplia experiència en aixecament patrimonial. Persona amb experiència reconeguda en el camp de la fotogrametria terrestre, la cartografia i la generació d'ortofotografies, models digitals (MDE) per aerotriangulació i restitució.
FUNCIONS I TASQUES:	Les funcions principals seran: <ul style="list-style-type: none">- Realitzar l'aixecament fotogramètric, vectorització de contorns mitjançant parells estereoscòpics.- Efectuar l'aixecament patrimonial mitjançant processos d'aerotriangulació (Structure From Motion SFM), d'edificis i escultures patrimonials.- Utilitzar els equips de TLS (làser-escàner) dels quals disposa el LMVC, coordinació prèvia de les preses de dades, execució in situ i explotació posterior, per al treball en entorns urbans, arquitectònics i patrimonials.- Realitzar models 3D amb la utilització de la informació de base obtinguda pel làser-escàner a diferents escales de resolució, en funció dels seus objectius i productes específics resultants.
FORMACIÓ:	Coneixements en: <ul style="list-style-type: none">- Topografia clàssica i mitjançant tecnologia d'Escàner Làser Terrestre TLS com a referència de l'aixecament fotogramètric.



	<ul style="list-style-type: none">- Sistemes d'Informació Geogràfica SIG, Geomàtica i topografia- Fotogrametria avançada.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.
EXPERIÈNCIA:	<p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aixecament mitjançant aparells estereoscòpics.- Aixecament amb drones (UAVs)- Aixecaments amb la tecnologia d'Escàner Làser Terrestre TLS- Aixecament de edificis patrimonials amb la tecnologia TLS i Fotogrametria.- Aixecaments fotogramètrics patrimonials- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

DADES DEL TRIBUNAL	
MEMBRES DEL TRIBUNAL:	Unitat: M ^a Pilar García Almirall Suplent: Helena Coch Roura UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Pendent de confirmació
DATA CONSTITUCIÓ :	17 de febrer de 2016 a les 10.30 hores
LLOC DEL TRIBUNAL:	Sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, Edifici Vèrtex
PROVES I/O ENTREVISTES:	En cas que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el 22 de febrer de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web.