



| 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: | 150-753-008 |
| TERMINI PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS: | 12 de gener de 2016 |

| CONDICIONS LABORALS | | | |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|
| GRUP: | 2 | JORNADA: | Completa |
| TIPUS DE CONTRACTE | Obra i Servei | DURADA PREVISTA: | Fins: 17/04/2016 |
| SOU APROXIMAT PER LA JORNADA COMPLETA: | 26.999,56 euros bruts/anual | | |

| CARACTERÍSTIQUES DEL LLOC DE TREBALL | |
|--------------------------------------|--|
| REQUISITS: | Titulació universitària de cicle curt o equivalent preferentment en Geomàtica i Topografia . |
| MISSIÓ: | Realitzar el treball de camp i post procés en laboratori, de caràcter tècnic topogràfic i aixecament patrimonial. Personal altament preparat a la tecnologia d'Escàner Làser Terrestre (*TLS), i amb capacitat d'implementació de les tecnologies TIC i de Realitat Virtual (*RV), en l'anàlisi, simulació, documentació i difusió del patrimoni i d'entorns actuals, tant a nivell urbà com a arquitectònic. |
| FUNCIONS I TASQUES: | <p>Les funcions principals seran:</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilitzar els equips de TLS 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.- Elaborar els models tridimensionals complexos, susceptibles de ser visualitzats en navegadors de Realitat Virtual.- Coordinar el desenvolupament d'instruments de Realitat Augmentada en entorns urbans i arquitectònics.- Participar en projectes R+D+I del Laboratori. |
| FORMACIÓ: | <p>Coneixements en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nivell avançat en tecnologia d'Escàner Làser Terrestre TLS.- Desenvolupament d'aplicacions de Realitat Virtual i Realitat augmentada.- Sistemes d'Informació Geogràfica SIG i topografia.- Arquitectura i patrimoni.- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits. |



| | |
|--------------|--|
| EXPERIÈNCIA: | <p>Experiència en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aixecaments Urbans amb la tecnologia d'Escàner Làser Terrestre TLS.- Aixecament de edificis patrimonials amb la tecnologia TLS i Fotogrametria.- Desenvolupament d'aplicacions mòbils, PC i WEB a partir dels aixecaments TLS.- Modelatge virtual amb sistemes CAD.- 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 : | 14 de gener de 2016 a les 09.00 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 18 de gener de 2016. La comunicació dels candidats pre-seleccionats, el lloc i l'hora de realització es comunicaran mitjançant aquesta mateixa web. |