

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-914-008

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre de Política del Sòl i Valoracions
Projecte	Programa Excel·lència en la Transferència de Coneixement i Tecnologia
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	36.991,66€ /anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Durada prevista: 1 any Fins:

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
Composició del tribunal	Unitat: Josep Roca Cladera Suplent: Carlos Marmolejo Duarte UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	3 de setembre de 2019
Constitució del tribunal	5 de setembre 2019 a les 9,30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 9 de setembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-914-008

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Fomentar la intensificació de l'activitat de transferència de coneixement i tecnologia del Grup CENTRE DE POLITICA DE SÒL I VALORACIONS, amb dedicació exclusiva al projecte V-0241.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar la metodologia per a implantar Auditories Climàtiques Urbanes en l'Administració Local i difondre entre els Ajuntaments la necessitat de les mateixes.
- Redacció de Local Climate Zones vinculades al planejament urbanístic; diagnòstic del comportament climàtic i l'illa de calor dels diferents teixits urbans; coordinació dels equips de camp dirigits a la pressa d'informació de camp dels paràmetres climàtics (LST, LSAT, albedo, SVF, ...).
- Treballar amb bases de dades gràfiques, especialment de Remote Sensing, així com de mesures de camp d'indicadors climàtics urbans, tot integrant ambdós tipus de mesures.
- Participar en el procés d'anàlisi, d'explotació i d'obtenció de resultats i conclusions, dels instruments de treball.
- Participar en l'anàlisi de les dades per determinar les locals climate zones...
- Donar suport al responsable del CPSV en la coordinació d'activitats en el marc de l'anàlisi climàtica urbana.
- Donar suport en la gestió de l'activitat de transferència de coneixement i tecnologia de l'anàlisi del comportament climàtic a escala municipal.
- Col·laborar en la redacció en català, castellà i anglès de documents tècnics i d'informes del treball realitzat.
- Col·laborar en la redacció d'articles científics derivats de les activitats desenvolupades i dels resultats del treball.
- Col·laborar en d'altres accions de transferència de resultats obtinguts al sector productiu.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-914-008

Perfil Específic

Especialitat: Arquitectura

Subespecialitat: Clima Urbà; Gestió Urbanística; Medi ambient urbà i sostenibilitat

Coneixements:

- Aspectes teòrics, anàlisi i aplicacions de tècniques de Remote Sensing i Sistemes d'Informació Geogràfica aplicats a l'anàlisi de la Ciutat i del Territori, especialment en el camp de l'anàlisi climàtica.
- Aspectes teòrics i pràctics vinculats a l'anàlisi climàtica urbana: determinació de la LST, l'NDVI, així com d'altres indicadors climàtics.
- Elaboració de climatopes o local climate zones.
- Marc legal de l'urbanisme a Catalunya i Espanya.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Máster en Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica i estudis de doctorat en el mateix camp.

Competències Tècniques:

- Eines utilitzades en el lloc de treball, softwares RS i SIG i d'anàlisi estadística de dades, aplicades a l'anàlisi del Clima Urbà.
- Generació i gestió d'indicadors vinculats a l'anàlisi climàtica urbana: LST, LSAT, SVF, NDVI, ...
- Redacció de local climate zones o climatopes
- Redacció de recomanacions climàtiques a escala local, especialment de les vinculades al planejament urbanístic

Competències Organitzatives:

- Capacitat d'organització i gestió de dades de tipus urbanístic i climàtic, manifestada en l'experiència prèvia en aquesta matèria.
- Capacitat de coordinació d'equips de treball en el camp de l'adquisició i gestió de dades urbanes i climàtiques. Aquesta competència haurà de ser acreditada per l'experiència prèvia de la persona candidata.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-914-008

Experiència en:

- Participació en projectes de recerca competitius en el camp de l'anàlisi climàtica urbana.
- Participació en treballs tècnics que hagin desenvolupat aplicacions territorials o urbanes amb eines RS i SIG, especialment en el camp de l'anàlisi climàtica.
- Participació o direcció de treballs acadèmics relacionats amb la temàtica del projecte.
- Redacció d'articles i presentació de ponències en congressos internacionals, en llengua anglesa.
- Manipulació de dades vinculades a l'anàlisi climàtica urbana.
- Generació d'instruments i indicadors d'anàlisi de dades: LST, NDVI, etc.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes