



PERSONAL INVESTIGADOR 150-709-030

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Elèctrica
Projecte	J02406
Perfil genèric	Personal Postdoctoral Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.189,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 35 h./set.	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.

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	14 de novembre de 2019
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/seleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-709-030

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Elèctrica

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar les tasques d'operació i manteniment de xarxes LMA i instruments per detecció de llamps.

Funcions a desenvolupar:

- Programació d'algorismes per anàlisis de TGF;
- Programació de models de descàrregues elèctriques;
- Programació de models de partícules d'alta energia;
- Processat de dades de llamps;
- Processat de dades Lightning Mapping Array;
- Processat dades d'ASIM;
- Manteniment del servidor de dades de llamps ASIM LDC;
- Participació en la redacció i presentació d'articles científics; - Tasques de manteniment d'equips de mesura i participació en campanyes de mesura de camp i experiments en laboratori; Direcció d'estudiants.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Elèctrica

Coneixements:

- Programació amb MatLab i SQL.
- Gestió de dades de llamps, radar meteorològic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Gestió de dades de llamps
- Manteniment de sensors de llamps
- Modelat de llamps i tempestes

Competències Organitzatives:

- Capacitat comunicativa oral i escrita



Experiència en:

- Programació d'algorismes per anàlisis de TGF;
- Programació de models de descàrregues elèctriques;
- Programació de models de partícules d'alta energia;
- Processat de dades de llamps;
- Processat de dades Lightning Mapping Array;
- Processat dades d'ASIM;

Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape 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