



PERSONAL INVESTIGADOR 150-710-127

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Electrònica
Projecte	Disseny de sistemes complexos de satèlits distribuïts per Observació de dades de la Terra.
Informació del projecte	Projecte ICREA Academia "Design of Complex Systems"
Perfil genèric	Personal Postdoctoral Investigador Assimilat
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.189,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 31/08/2020

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.rdi.upc.edu/ca/uaslr , 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	9 de desembre 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/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-710-127

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria de Telecomunicacions/ Electrònica

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Concebre, modelar i dissenyar noves arquitectures de sistemes de satèl·lits petits per aplicacions d'Observació de la Terra.

Funcions a desenvolupar:

- Derivar models optimitzats i realitzar una selecció d'arquitectures candidates per vèries arquitectures distribuïdes (federades, fraccionades, constel·lacions i eixams) en missions amb recursos limitats per diversos casos d'estudi orientats a observació de la Terra.
- Explorar i proposar arquitectures de software de vol distribuïdes dotades d'autonomia per control de missió en naus espacials per observació de la Terra.
- Explorar i proposar noves plataformes de satèl·lits petits escalables.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria de Telecomunicacions i/o Electrònica

Coneixements:

- Nanosatèl·lits.
- Sistemes de satèl·lits distribuïts.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Redacció d'articles científics en anglès.

Competències Organitzatives:

- Gestió de projectes de recerca.

Experiència en:

- Participació en projectes de recerca



PERSONAL INVESTIGADOR 150-710-127

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