



## PERSONAL DE RECERCA 150-710-167

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	22.244,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 37,5 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 3 anys <b>Data Inici:</b> 01/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	"HE-101071179- SUSTAIN: Smart Building Sensitive to Daily Sentiment" - SUSTAIN
Informació del projecte	
Codi: E-01724	<b>Convocatòria:</b> HE: Horizon Europe <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/820525">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/820525</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
Termini de presentació de sol·licituds	12 de setembre de 2022
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 el tribunal acordi 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.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.</b>



## PERSONAL DE RECERCA 150-710-167

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Enginyeria Electrònica, Telecomunicació, Física o camps afins.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dissenyar i implementar captadors d'energia lumínics, tèrmics i de radiofreqüència per tal d'alimentar sensors autònoms ubicats dintre d'edificis.

#### Funcions a desenvolupar

- Gestionar la part UPC del projecte europeu.
- Supervisar els estudiants de doctorat involucrats (fins a 3) involucrats en els diferents temes de captació d'energia.
- Participar en el disseny i implementació dels captadors d'energia.

### PERFIL PROFESSIONAL

#### Coneixements

- Disseny i implementació de circuits electrònics.
- Disseny i implementació de sistemes de baixa potència.
- Disseny i implementació d'antenes.
- Bon maneig d'instrumentació electrònica bàsica i de RF.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Expedient acadèmic excel·lent.*

#### Competències Tècniques

- Eines per a la simulació de circuits electrònics de baixa freqüència i de RF.



## PERSONAL DE RECERCA 150-710-167

### Competències Organitzatives

- Planificació i organització del treball.

### Competències Funcionals

- Col·laboratiu.
- Comunicatiu.
- Creatiu.
- Pensament crític, autònom, estructurat.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Es valorarà:

- *Proporcionar Curriculum Vitae, cartes de motivació i recomanació i referències de tres professors.*

### Etales 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