



PERSONAL DE RECERCA 150-701-183

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Arquitectura de Computadors
Perfil genèric	Personal Director d'Investigació Assimilat
Tipologia contractual:	Obra i Servei
Retribució bruta anual	39.041,56 € /anuals (per jornada completa)
Jornada completa. Durada prevista: 1 any	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "CoCoUnit: An Energy-Efficient Processing Unit for Cognitive Computing"

Informació del projecte

Codi E-01472

Euraxess:

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 30 de setembre de 2021

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 aquestes es realitzaran el dia 4 d'octubre de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.

RESULTAT FINAL

PERSONAL DE RECERCA 150-701-183

Requisits

- Títol de doctorat en Arquitectura de Computadors

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar noves arquitectures per a sistemes de computació cognitiva, que proporcionin millores substancials en termes de eficiència energètica, rendiment i cost.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar les solucions actuals a nivell d'arquitectures de sistemes de computació cognitiva.
- Caracteritzar les solucions actuals en termes de rendiment, consum d'energia i cost.
- Dissenyar, implementar i avaluar noves propostes.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Arquitectura de Computadors

Coneixements

- Excel·lents de arquitectura de computadors i especialment de micro - arquitectura.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines de disseny i avaluació de micro - arquitectures.
- Coneixements de HDL i eines de síntesi de circuits digitals.
- Experiència i bons coneixements de programació.

Competències Organitzatives

- Aprenentatge autònom.
- Habilitats comunicatives : orals i escrites.



PERSONAL DE RECERCA 150-701-183

Competències Personals

- Treball en equip.
- Creativitat científica.

Experiència Professional

- En eines de disseny i avaluació de micro - arquitectures.
- En participació en projectes de recerca en el camp de arquitectura de computadors.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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