



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-160

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Arquitectura de Computadors
Projecte	<i>“CoCoUnit: An Energy-Efficient Processing Unit for Cognitive Computing”</i>
Informació del projecte	cocounit.site.ac.upc.edu
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 25 h./set.	Fins: 28/02/2021

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest [enllaç](#) 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:** Antonio Maria González Colás **Suplent:** Jose María Arnau Montañes
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	25 de febrer de 2020
Constitució del tribunal	26 de febrer de 2020 a les 14:00 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 de de 2020. 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 150-701-160

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar tasques de disseny d'acceleradors per a xarxes neuronals que proporcionin alt rendiment amb un baix consum d'energia. Aquest treball està emmarcat dins de el projecte "CoCoUnit: An Energy-Efficient Processing Unit for Cognitive Computing" (referència H2020 - ERC Advanced Grant 833057, Professor responsable: Antonio González).

Funcions a desenvolupar:

- Analitzar les solucions actuals a nivell d'arquitectures d'acceleradors per a xarxes neuronals.
- Caracteritzar les solucions actuals en termes de rendiment, consum d'energia i cost.
- Implementar i avaluar noves propostes.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Informàtica

Subespecialitat: Arquitectura de Computadors.

Coneixements:

- Arquitectura de computadors
- Arquitectures de xarxes neuronals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Eines de simulació de microarquitectures.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-160

Competències Organitzatives:

- Treball en equip.
- Comunicació oral i escrita.
- Aprenentatge autònom.
- Creativitat científica.

Experiència en:

- Un mínim de 4 anys d'experiència laboral en el camp de la recerca en arquitectura de computadors.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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