



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-193

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Arquitectura de computadores				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1	CLT:	P
Retribució bruta anual:	36.076,70 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	completa	Data Inici:	30/3/2022	Data fi:	29/9/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "UPC-Computación de Altas Prestaciones VIII (UPC-HPC8)"

[Informació del projecte](#)

Codi: J-02677 **Convocatòria:** PID2019-107255GB-C22//UPC-Computación de Altas Prestaciones VIII

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: 14 de març de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Eduard Ayguadé Parra
Suplent: Miquel Moretó Planas
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 de març de 2022 a les 10 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 21 de març de 2022. 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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-193

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques de disseny de processadors d'altres prestacions.

Funcions a desenvolupar

- Participar en el desenvolupament d'un processador d'altres prestacions basat en el repertori d'instruccions Arm.
- Caracteritzar arquitectures d'altres prestacions usant aplicacions paral·leles.
- Dissenyar nous acceleradors per aplicacions d'altres prestacions.
- Integrar diferents models cycle-accurate al simulador d'arquitectures gem5.
- Donar suport a usuaris dins del grup de recerca CAP que usin gem5 per a la seva recerca.
- Participar en la confecció de lliurables i informes.
- Avaluar aplicacions i fer l'anàlisi de rendiment.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria en Informàtica, Telecomunicacions o equivalent
- **Especialitat** Arquitectura de Computadors

Coneixements

- Arquitectures d'altres prestacions.
- Simulació d'Arquitectures.
- Sistemes operatius.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en C/C++ i d'acceleradors.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-193

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge.

Competències Personals

- Treball en equip, iniciativa i col·laboració.

Experiència Professional

- En projectes sobre disseny d'arquitectures i acceleració.
- En arquitectures d'altres prestacions, simulació d'arquitectures, sistemes operatius.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI
/10.13039/501100011033**