

CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 432-701

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

Perfil genèric: Predoctoral

Tipologia contractual: Contracte Predoctoral

Retribució bruta anual:

- 16.246,02 € bruts anuals pel primer i segon any
- 17.406,48 € bruts anuals per a la tercera anualitat
- 21.758,10 € bruts anuals per a la quarta anualitat

Jornada: Completa Data Inici: Durada prevista: 1 any renovable fins a tres vegades

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“CoCoUnit: An Energy-Efficient Processing Unit for Cognitive Computing”*

[Informació del projecte:](#)

Codi: E-01472

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

En el formulari, a l'apartat d'observacions, es imprescindible especificar: títol i director de la tesi.

Termini de presentació de sol·licituds: 5 d'abril de 2021

Procés selectiu Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció
Professor responsable: Antonio González Colás

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL

CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 432-701

Requisits

- Estar en possessió del títol oficial universitari espanyol, o titulació considerada equivalent en sistemes universitaris estrangers, que doni accés als estudis de doctorat d'acord al que disposa l'article 6 del Reial Decret 99/2011 de 28 de gener pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat.
- Estar en possessió d'un títol universitari oficial espanyol, o d'un altre país integrant de l'Espai Europeu d'Educació Superior, que habiliti per l'accés al màster d'acord amb el que estableix l'article 16 del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, i haver superat un mínim de 300 crèdits ECTS en el conjunt d'estudis universitaris oficials, dels quals, al menys 60, han de ser de nivell de màster.
- Estar en possessió d'un títol oficial espanyol de graduat o graduada, la durada del qual, conforme a les normes de dret comunitari, sigui d' almenys 300 crèdits ECTS, amb l'obligatorietat de cursar complements de formació tal i com estableix l'article 7.2 del Reial Decret 99/2011 de 28 de gener, llevat que el pla d'estudis del corresponent títol de grau inclogui crèdits de formació en recerca.
- Estar admès/sa en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar les tasques d'investigació d'un projecte nou i específic en l'àmbit d'adscripció. *“ Near Data Processing Architectures for Cognitive Computing”, en el projecte “CoCoUnit: An Energy-Efficient Processing Unit for Cognitive Computing”, R 833057 finançat pel programa ERC Advanced Grants del European Research Council, responsable el professor Antonio González.*

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.
- Implementar i avaluar noves propostes.
- Documentar, publicar i presentar els resultats obtinguts.

Perfil Professional

- **Grau i Màster** en Enginyeria Informàtica

Coneixements

- A nivell avançat d'arquitectura de sistemes de computació.
- Nocions de “machine learning”.

CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 432-701

- Nivell d'anglès avançat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines de diseny i avaluació de microarquitectures.

Competències Organitzatives

- Comunicació oral i escrita.

Competències Personals

- Habilitat per treballar en equip.
- Aprenentatge autònom.
- Creativitat científica.

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.

Etaques de la carrera professional

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Sense experiència prèvia |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Etaqa 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 |