

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-165

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 20'5 mesos Data Inici: 1/9/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"Criptosistemas biométricos para tecnologías post-quantum" - PID2019-107274RB-I00
Informació del projecte:	https://futur.upc.edu/28881368
Codi: J-02690	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/810214
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:	25 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Mariano Lopez Garcia Suplent: Rafael Ramon Ramos Lara Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	27 de juliol de 2022 a les 10:00 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 6 de setembre 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-165

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar en la generació de claus criptogràfiques a partir de característiques biomètriques i algorismes criptogràfics resistent a atacs postquàntics.

Funcions a desenvolupar

- Estudiar l'estat de l'art relacionat amb la temàtica de la recerca.
- Dissenyar i programar algorismes biomètrics i criptogràfics.
- Participar en la publicació d'articles en congressos i revistes.
- Col·laborar amb altres investigadors que participin en el projecte de recerca.
- Proposar i desenvolupar idees innovadores relacionades amb la temàtica del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en enginyeria informàtica, electrònica o similar
- **Especialitat** Processat del senyal, biometria, criptografia

Coneixements

- Disseny Hardware (VHDL desitjable).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Títol de màster en Enginyeria informàtica, ciberseguretat, biometria o similar.*

Competències Tècniques

- Programació en C/C++.
- Altres llenguatges de programació.
- Linux.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-165

Competències Organitzatives

- Planificació del treball

Competències Funcionals

- Habilitat socials
- Bon nivell comunicatiu.

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.

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