



**Codi de l'oferta:** 30257441545

**Nom de l'oferta:** Tècnic/a suport a la recerca en ciberseguretat i protecció de dades

## DADES DE L'OFERTA

**Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Telemàtica

Contracte d'activitats científicotècniques

**Condicions laborals:**

**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 4 mesos

**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Grup:** 1 **CLT:** R

**Retribució bruta anual:** 37.746,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/09/2025

**Jornada:** 35 h./set. **Horari previst:**

**Àmbits de coneixement** Matemàtiques o Telecomunicació

## DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CONVENIO CATEDRA CARISMATICA-Cátedra CARISMATICA, Cátedra de ciberseguridad ISg-MAK de la Universitat Politècnica de Catalunya"

**Web del projecte** <https://carismatica.upc.edu/>

**Nom del grup de recerca** ISG-MAK - Information Security Group - Mathematics Applied to Cryptography

**Línia de Recerca** Ciberseguretat

**Codi projecte:** K-00585 **Convocatòria:** Cátedra Carismática

**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/364099>

## PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de setembre de 2025

**Data constitució del tribunal:** 4 de setembre de 2025 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

## Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

## DADES DEL TRIBUNAL

|                                 |                                             |                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Composició del tribunal:</b> | <b>Representant unitat:</b>                 | Oscar Esparza Martin        |
|                                 | <b>Suplent Representant unitat:</b>         | Jose Luis Muñoz Tapia       |
|                                 | <b>Representant del Comitè PASL:</b>        | Per determinar              |
|                                 | <b>Representant del Servei de Personal:</b> | Lourdes Moreno de Francisco |

## DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

### Objectiu de la contractació

Aplicar tècniques matemàtiques a la cibersegureta per analitzar i desenvolupar sistemes de protecció i traçabilitat de dades.

## REQUISITS

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

## PERFIL PROFESSIONAL

**Estudis** Matemàtiques, Enginyeria Física o Telecomunicacions

**Especialitat Professional** Matemàtiques aplicades a l'enginyeria i ciberseguretat

**Coneixements**  
Seguretat de la informació.  
Traçabilitat de dades digitals.

**Idiomes** Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

### Competències Tècniques

Tècniques de marcatge i traçabilitat de dades aplicades a la seguretat de la informació.  
C++, Python, MATLAB, AMPL i R.  
Documentació científica: LaTeX.

### Experiència Professional

Desenvolupament de models matemàtics aplicats a la seguretat i la traçabilitat de dades digitals.  
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Funcions

Desenvolupar models matemàtics per a la traçabilitat de dades.  
Col·laborar en l'anàlisi de sistemes de seguretat.  
Aplicar tècniques de modelització per detectar filtracions i comportaments col·laboratius.  
Definir les condicions per garantir propietats de seguretat digital.  
Redactar documents tècnics i resultats del projecte.

### Altres requisits a considerar

## ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

**Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU**