



## CONVOCATÒRIA DE VACANT

### LLOC DE TREBALL

TÈCNIC SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERENCIA ( PERSONAL INVESTIGADOR)

### NOM PROJECTE

Proyecto Estratégico INCIBE – HERMES: Ciberseguridad en computación descentralizada  
(codi d'expedient ETD202300086)

### LÍNEA O GRUP DE RECERCA

Grup de recerca “CRISES: Security and Privacy”.

L'interès del grup i la seva contribució a l'entorn socioeconòmic es centra en la creació de tecnologies que facin compatibles 3 objectius:

- Seguretat per les empreses, els governs i els individus en la societat de la informació
- Privadesa dels usuaris o els subjectes passius en la societat de la informació
- Utilitat dels sistemes informàtics subjacents

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

- Realitzar estudis sobre els requisits funcionals de seguretat i privadesa en dos escenaris concrets de la ciutat intel·ligent: zones d'accés restringit i punts de recàrrega de vehicles.
- Realitzar anàlisis sobre la integració de la Auto-Identitat Sobirana (SSI) en els escenaris vehiculars anteriors.
- Disseny de solucions tecnològiques que integrin SSI en els escenaris vehiculars analitzats, que compleixi amb el requisits de seguretat i privadesa establerts en els estudis realitzats. En el disseny de les solucions es
- Implementació de la solució centrada en les zones d'accés restringit, acotada en l'escenari específic de zones de baixes emissions, i la seva validació en un entorn de proves (TRL6).

### PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

#### REQUISITS

- Doctor en Informàtica o Matemàtiques
- Publicacions en revistes i congressos amb avaluació per parells (peer-review) relacionades amb la temàtica de l'oferta.

*Esta iniciativa se realiza en el marco de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiadas por la Unión Europea (Next Generation), el proyecto del Gobierno de España que traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, para la reconstrucción económica sólida, inclusiva y resiliente tras la crisis de la COVID19, y para responder a los retos de la próxima década.*



- Experiència de programació en Java i Python en l'àmbit de desenvolupament de projectes en marc europeu o nacional.
- Coneixements en implementació d'Smart Contracts amb el llenguatge de programació Solidity, així com els seus entorns de desenvolupament (Remix).
- Coneixements en el desplegament i gestió d'Smart Contracts en xarxes de testeig tals com Ganache i Sepolia.

## **ES VALORARÀ**

- Nivell d'angles
- coneixements de frameworks criptogràfics com "Bouncy Castle" i "PyCryptodome".
- Habilitat per a les relacions personals.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

## **CONDICIONS LABORALS**

- Tipus de jornada: Completa
- Lloc físic de treball: Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques. Campus Sescelades. Tarragona.
- Contracte: Temporal Pla de recuperació Transformació i Resiliència
- Categoria: GRUP 1
- Durada: 2 anys
- Retribució: 37.000,00 € anuals bruts
- Incorporació aproximada: gener de 2024

## **PROCEDIMENT DE SELECCIÓ**

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV PUNTUACIÓ : 70
  - Experiència: 30

*Esta iniciativa se realiza en el marco de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiadas por la Unión Europea (Next Generation), el proyecto del Gobierno de España que traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, para la reconstrucción económica sólida, inclusiva y resiliente tras la crisis de la COVID19, y para responder a los retos de la próxima década.*



- Formació: 30
- Anglès: 10
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 30

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

### **COMITÈ DE SELECCIÓ**

- President: Jordi Castellà (Investigador)
- Vocal 1: Alexandre Viejo (Investigador)

SUPLENTS:

- Rolando Trujillo (Investigador)
- Oriol Farràs (Investigador)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

### **CANDIDATURES**

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2023/>

**DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV** 09/12/2023

### **COMUNICACIONS**

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.

*Esta iniciativa se realiza en el marco de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiadas por la Unión Europea (Next Generation), el proyecto del Gobierno de España que traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, para la reconstrucción económica sólida, inclusiva y resiliente tras la crisis de la COVID19, y para responder a los retos de la próxima década.*