



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-018

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Motio Control and Industrial APP				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	completa	Durada prevista:	9 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Xarxa Fourth Industrial Revolution / 2018 XARDI 00015 / IU68-013223"

Informació del projecte:

Codi: J-02704

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: 8 de març de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Luis Romeral **Suplent:** Miguel Delgado Prieto
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de març de 2021 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 15 de març de 2021. 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 150-971-018

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar tasques de desenvolupament, operació i promoció de sistemes i solucions de Ind. 4.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i descriure arquitectures IIoT.
- Realitzar la caracterització de sistemes ciber-físics per entorns industrials.
- Muntar i realitzar demostracions de comunicacions industrials i gestió de bases de dades.
- Implementar protocols i metodologies en ciberseguretat industrial.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Electrònica /Automàtica

Coneixements

- Instrumentació : Sistemes d'adquisició i sensors.
- Comunicació: busos de comunicació i nous protocols industrials .
- Gestió de sistemes d'informació: disseny i administració de màquines virtuals i bases de dades, protocols de ciberseguretat.
- Programació: Processat digital de senyal i intel·ligència artificial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria Electrònica i o Automàtica.*

Competències Tècniques

- Llenguatges de programació d'automatismes;
- Llenguatges de programació informàtics (i.e. Phyton, JavaScript,...);
- Entorns de computació (i.e. Matlab, Labview...).
- Eines per a dissenyar, planificar, coordinar i executar polítiques, projectes o aspectes concrets d'activitats relacionades amb objectius estratègics de la Xarxa.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-018

Competències Organitzatives

- Integració en equips de treball interdisciplinaris.
- Gestió d'informes justificatius i coordinació de tasques amb empreses.

Competències Personals

- Capacitat per al treball metodològic i organitzat i el treball en equip.

Experiència Professional

- Es valorarà positivament experiència professional prèvia en tasques de recerca i innovació en empreses, centres tecnològics, universitats o similars.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa 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