

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-084

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
Projecte	“LOOMING FACTORY: Subprojecte SMART FACTORY”
Informació del projecte	https://cs2ac.upc.edu/ca
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 20 h./set.	Fins: 30/09/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de “correu administratiu”. El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
--	---

Composició del tribunal	Unitat: Fatiha Nejari Suplent: Vicenç Puig UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	--

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	2 de març de 2020
Constitució del tribunal	5 de març de 2020 a les 10,45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 9 de març de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-084

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport a la recerca dins del projecte RIS3CAT LOOMING FACTORY sobre diagnosi i control tolerant de sistemes complexos.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar simulacions dels algorismes desenvolupats en el projecte sobre els casos d'estudi proposats.
- Implementar i validar els algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar lliurables del projecte.
- Redactar articles científics.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial

Subespecialitat: Control Automàtic

Coneixements:

- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Control de sistemes.
- Programació.
- Anglès Científic .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Msc/Bsc Control Automàtic.

Competències Tècniques:

- Matlab.
- Llenguatges de programació.
- Eines de simulació (Simulink).

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-084

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treballar en equip.
- Organització de reunions científiques.

Experiència en:

- Diagnosi de fallades.
- Control tolerant a fallades.
- Control de sistemes complexos.
- Sistemes de control avançat.

Etapes 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