

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-028

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Motio Control and Industrial App.		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: S
Retribució bruta anual:	34.347,70 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 25 h./set.	Durada prevista: 4 mesos i 15 dies		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Agrupació de Tecnologies Emergents Looming Factory"

[Informació del projecte](#)

Codi: J02597

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: 14 de febrer de 2022

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

Data constitució del tribunal: 16 de febrer de 2022 a les 10:15 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 21 de febrer 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-028

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dissenyar, implementar i validar algorismes basats en intel·ligència artificial per la monitorització de sistemes industrials electromecànics.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'estudi i selecció d'algorismes d'intel·ligència artificial .
- Dissenyar i configurar metodologies d'anàlisi de dades d'equips industrials.
- Generar codis per l'execució d'aplicacions online de manteniment predictiu.
- Dissenyar i desenvolupar procediments de proves de validació i operació.
- Mantenir i administrar els llocs de treball.
- Donar suport en la elaboració de documentació tècnica del projecte.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Industrial

Coneixements

- Processos industrials, sistemes i maquinària electromecànica.
- Dispositius digitals, equips d'adquisició i repositoris de dades.
- Machine learning i algorismes de pronòstic i anàlisi de series temporals.
- Bases de dades i disseny d'aplicacions al núvol.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Coneixements informàtics de MatLab/Simulink.
- Programació en Python.
- Recursos informàtics REST API, SQL, Influx i Grafana.
-

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-028

Competències Organitzatives

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

Competències Personals

- 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.