

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-231

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Teoria del Senyal i Comunicacions
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.039,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 25 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 1/3/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"Gemelos digitales para agricultura de regadío" - TED2021-131877B-I00
Informació del projecte:	https://futur.upc.edu/34895575 https://www.mdpi.com/1424-8220/17/5/1081/html#
Codi: J-03007	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77926
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:	27 de febrer de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Adriano José Camps Carmona Suplent: Carlos López Martínez Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	1 de març de 2023 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 6 de març de 2023. 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-231

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el manteniment de diversos instruments de mesura desenvolupats al laboratori de Teledetecció, i en concret d'un radiòmetre de microones multibanda que ha d'anar muntat en un màstil telescòpic, i dos màstils telescòpics on s'instal·laran d'altres antenes per a realitzar la campanya de mesures.

Funcions a desenvolupar

- Configurar i instal·lar el PC de control i del PLC.
- Realitzar la configuració i instal·lació del software de control.
- Cooperar en la configuració i instal·lació el PC de control i del PLC.
- Participar en la redacció d' informes tècnics i documentació de les tasques realitzades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Cicles formatius
- **Especialitat** 1) Automatització i Robòtica Industrial, 2) Sistemes Electrotècnics i Automatitzats, ó 3) Manteniment Electrònic

Coneixements

- Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics.
- Sistemes seqüencials programables, i sistemes programables avançats.
- Sistemes de mesura i regulació.
- Robòtica industrial.
- Comunicacions industrials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-231

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Manteniment de sistemes de control industrial (PLCs) i de comunicacions.
- Ús d'instrumentació bàsica laboratori d'electrònica.
- Disseny i muntatge de circuits impresos i autòmats programables.
- Entorn Linux i Windows.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Treball multidisciplinari.
- Coneixement de les fases de desenvolupament d'un projecte (e.g. estudi viabilitat, disseny preliminar, disseny detallat etc. i documentació associada).

Competències Funcionals

- Capacitat de redactar d'informes.

Experiència Professional

- Haver participat en d'altres projectes similars.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea
NextGenerationEU/ PRTR**