



Codi de l'oferta: 30257501326

Nom de l'oferta: Tècnic per a sistemes de control en planta pilot

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Minera, Industrial i TIC

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca

Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 15/10/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Electrònica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Web del projecte <https://bloomproject.eu/>

<https://queenproject.eu/es/>

Nom del grup de recerca GREMS - Grup de Recerca en Minería Sostenible

Línia de Recerca Mineral Processing/Control

Codi projecte: R-01493 **Convocatòria:**

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/376325>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 6 d'octubre de 2025

Data constitució del tribunal: 9 d'octubre de 2025 a les 11:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Josep Oliva Mancunill
	Suplent Representant unitat:	Teresa Escobet i Canal
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Nom de l'oferta:

Realitzar tasques de suport tècnic per implementar el control en una planta de processament de minerals.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Electrònica, Informàtica o de Control

Especialitat Professional Control/ AI

Coneixements

Prototipus de sistemes electrònics.
Desenvolupar aplicacions que permetin comunicar microcontroladors i ordinadors monoplaca amb PLCs.
Disseny i muntatge de plaques de circuit imprès i soldadura de components.

Idiomes: Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Microcontroladors i màquines amb SO Linux: PC, Raspberry Pi.
Docker: configuració, instal·lació i gestió de contenidors.
PLCs.

Experiència Professional

En disseny de circuits encastats i les seves aplicacions.
Programació i posada en marxa de maquinària industrial.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Dissenyar i muntar plaques de circuit imprès i soldadura de components.
Realitzar la programació de PLCs, ordinadors monoplaca i microcontroladors.
Integrar sensors i actuadors amb algorismes de control per implementar un sistema de control.
Enviar dades al núvol per tal de ser representades en plataformes de visualització de sèries temporals.

Altres requisits a considerar

Seleccionar proveïdors per adquirir els components necessaris per als sistemes desenvolupats.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Treball presencial obligatori.