

OFERTA DE TREBALL

Empresa	UniSCool
Sector d'Activitat	Refrigeració líquida per a centres de dades, electrònica de potència i aplicacions industrials.
Localitat	Lleida

Descripció de l'oferta

Ubicació	Lleida
Funcions	- Definir requisits de firmware per a desplegaments pilot dins del servidor i dins del rack. - Desenvolupar, adaptar i provar firmware per a sensors, monitoratge i funcions bàsiques de control. - Integrar sensors de temperatura, pressió, cabal i detecció de fuites en les solucions de refrigeració d'UniSCool. - Dissenyar i implementar sistemes d'adquisició de dades, registre i comunicació. - Desenvolupar panells de control bàsics, eines d'informes o interfícies de monitoratge per al rendiment dels pilots. - Donar suport a la posada en marxa, resolució de problemes i validació en camp durant els desplegaments pilot. - Garantir que les dades operatives dels pilots es recullin, s'estructurin, siguin traçables i es puguin utilitzar. - Donar suport a la definició de l'arquitectura de sensors, cablejat, connectors, fonts d'alimentació i condicionament de senyal. - Diagnosticar i resoldre problemes relacionats amb sensors, electrònica, firmware, registre de dades i comunicacions. - Coordinar-se amb l'equip d'R+D/desenvolupament de control quan hi hagi sistemes adaptatius implicats. - Donar suport a la futura integració de plaques fredes adaptatives des del vessant de l'electrònica i el control. - Documentar requisits de firmware, procediments d'assaig, arquitectura de monitoratge i resultats.
Dependència	Enginyer/a d'Electrònica i Firmware
Persones a càrrec	0
Desplaçaments	No

Remuneració	Segons conveni i experiència
--------------------	------------------------------

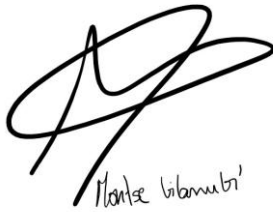
Requisits del candidat

Titulació	Enginyer/a Industrial Superior ó Màster en Enginyeria Industrial
Experiència en	- Experiència en desenvolupament de firmware per a microcontroladors, com Arduino, ESP32, STM32 o equivalents. - Experiència en la integració de sensors i sistemes d'instrumentació. - Experiència en el disseny i desenvolupament de sistemes de control electrònic. - Experiència amb disseny electrònic i KiCad, Altium o EasyEDA. - Coneixement de sensors de temperatura, pressió, cabal i detecció de fuites. - Coneixement de protocols de comunicació com sèrie, I2C, SPI, CAN, Modbus, MQTT o similars. - Experiència amb sistemes d'adquisició de dades, registre de dades i monitoratge. - Python per al processament de dades, automatització i scripts de monitoratge. - Capacitat per treballar amb cablejat, connectors, fonts d'alimentació i condicionament de senyal. - Experiència amb equipament de laboratori d'electrònica i depuració de maquinari.
Experiència mínima	- Es valorarà molt positivament el coneixement de panells de control o eines de monitoratge com Grafana, Node-RED o similars. - Es valorarà molt positivament el coneixement de bombes, vàlvules, control tèrmic, refrigeració líquida o monitoratge industrial. - Es valorarà el coneixement de telemetria de centres de dades o maquinari de servidors.
Idiomes	Català, Castellà, Anglès (B2 o superior)
Edat	
Vehicle propi	No
Observacions	- Habilitats pràctiques de diagnosi i resolució de problemes en electrònica i firmware. - Mentalitat pràctica i capacitat per treballar amb maquinari físic. - Fortes habilitats de resolució de problemes i depuració. - Capacitat per passar del firmware als sensors, cablejat, adquisició de dades i desplegament en camp. - Enfocament estructurat en la recollida de dades, la traçabilitat i la documentació. - Bones habilitats de comunicació. - Orientació a resultats. - Capacitat per treballar en un equip petit, multidisciplinari i dinàmic.

PERSONA DE CONTACTE: Montse Villarubí

ENVIAR CV:
TELÈFON:
E-MAIL: montse.vilarrubi@uniscool.tech
ADREÇA: Parc de Gardeny - Lleida

Signatura



Montse Vilarrubi

Data, 29 de Maig 2026