Enginyer/a de Sistemes Electrònics, Firmware i Dades

Ref.203802 - 30/10/2026 - Girona (Girona)

Funcions i requisits de la vacant

Busquem un/a Enginyer/a Electrònic/a per incorporar-se a l'equip de desenvolupament i participar en el disseny i l'evolució de sistemes electrònics avançats aplicats a la mobilitat elèctrica.

La persona seleccionada treballarà en el desenvolupament de noves funcionalitats basades en la integració de sensors i dispositius connectats, contribuint a crear productes més intel·ligents, adaptatius i orientats a l'experiència d'usuari.

Entre les seves funcions hi haurà:

Dissenyar, integrar i validar sistemes electrònics i dispositius embarcats.

Desenvolupar i mantenir firmware per a microcontroladors.

Integrar sensors i dispositius externs mitjançant diferents protocols de comunicació.

Participar en el processament i la validació de dades obtingudes durant les proves.

Definir i executar plans de validació en laboratori i en entorns reals.

Col·laborar amb els equips de software, mecànica i control en el desenvolupament del producte.

Documentar els desenvolupaments i donar suport a les fases d'industrialització.

Requisits

Grau o Màster en Enginyeria Electrònica, Telecomunicacions, Enginyeria Industrial (especialitat electrònica) o equivalent.

Experiència en desenvolupament de sistemes electrònics embarcats.

Coneixements de programació en C/C++ per a microcontroladors.

Experiència amb protocols de comunicació com SPI, I²C, UART, CAN o BLE.

Coneixements d'instrumentació electrònica i equips de laboratori (oscil·loscopi, analitzador lògic, etc.).

Capacitat per analitzar resultats de proves i resoldre incidències tècniques.

Nivell d'anglès suficient per treballar amb documentació tècnica.

Condicions que ofereix l'empresa

Jornada: Jornada completa

Horari: de 8h a 16:30h amb una parada de 30 minuts per dinar

Perspectiva de la feina: Feina estable en departament en creixement

Previsió d'incorporació: 1 mes

Estudis

És valorable	Grau amb titulació Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Enginyeria Tècnica amb titulació Industrial Electrònica
	Enginyeria Tècnica amb titulació Telecomunicació

Idiomes

Català - A1 - Principiant (Valorable)

Castellà - A1 - Principiant (Valorable)

Anglès - B2 - Avançat (Valorable)

Professions de la feina

Enginyer/a De telecomunicació

Enginyer/a Electrònic/a

Enginyer/a Tècnic/a programació PLC

Experiència laboral

És valorable	Es valorarà
	Experiència en desenvolupament de productes IoT o dispositius connectats.
	Coneixements de sensors físics o fisiològics i adquisició de dades.
	Experiència amb sistemes de comunicació sense fils (Bluetooth Low Energy, Wi-Fi o similars).
	Coneixements bàsics d'anàlisi de dades o eines com Python o MATLAB.
	Experiència en processos de validació i certificació de producte.
	Interès per la mobilitat sostenible i les noves tecnologies.
	Nivell d'experiència: Tècnic / Especialista
	Anys d'experiència: 2 anys

Empresa

Empresa:	Niche Mobility
Sector:	Indústria de l'automoció
Descripció:	Empresa tecnològica amb seu a Girona dedicada al desenvolupament de sistemes de propulsió intel·ligents per a bicicletes elèctriques.