

FORMACIÓ DUAL MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

CURS: 2024-2025

MyChef

Nombre de places de formació dual ofertes: 1 plaça

Presentació de l'empresa

Mychef és una empresa dedicada al disseny i producció de forns i envasadores per la restauració professional, amb un mercat cada cop més gran i reconegut amb diversos guardons internacionals a nivell de disseny de producte.

Les sol·lucions tècniques per al control d'aquesta passen per l'electrònica dissenyada in-house per al control de maquinària, fins a interfícies gràfiques, plataformes IoT, etc.

Actualment el departament de R&D, on s'integraria l'estudiant, consta de 8 persones, i té un caràcter multidisciplinar (disseny industrial, disseny mecànic, electrònic, software, etc.)

Tasques i perfil professional

Es proposen aquestes tasques, que es desenvoluparan segons la necessitat del moment:

- Programació UI embedded (QT: QML, C, C++)
- Data tracking usabilitat en la cocció de forns + model predictiu (anàlisi de dades)
- IA detecció imatges envasadores + càrrega de paràmetres. Model automàtic usuari auto alimentat.
- Migració flat a cloud firebase api
- Detecció d'imatges per Quick auto alimentat. Detecció paràmetres de cocció en base a les coccions de l'usuari.
- Cheff Watson: generar receptes per IA amb ingredients introduïts per usuari

- Manteniment predictiu màquines per assistència a forns per IA.
- Dashboard big data per crear visualització cloud Quick
- Universal robot carga i descarrega de safates a quick. Preparar menjar automàticament utilitzats amb sensors de posició

Horari i dedicació

Durant el període lectiu:

- Dilluns a Divendres de 8:00 a 12:00

Durant el període no lectiu:

- Dilluns a Dijous de 8:00 a 13:15 i de 14:00 a 17:00*
- Divendres de 8:00 a 13:45**

**Excepte Agost, de 8:00 a 15:00

Durada de la formació

Des de Setembre de 2024 fins Febrer de 2026.

Remuneració

A determinar

Localització de la formació dual

Teletreball + instal·lacions Mychef (C/Tramuntana S/N, 25123, Torrefarrera)

Perfil

Experiència en disseny web o embedded.

Necessari disposar de carnet de conduir.

Idiomes

Català, Castellà, Anglès

Francesc Sebé Feixas – eps.coordmeinf@udl.cat - 973 702 713

Escola Politècnica Superior – Universitat de Lleida – Juny de 2024