



DOCTORATS
INDUSTRIALS



EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 027

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

ADQUISICIÓ I ANÀLISIS DE DADES MITJANÇANT BIGDATA I INTERNET OF THINGS.

Empresa

SEIDOR CONSULTING SL

Responsable de l'empresa

David Reifs Jiménez

Universitat o Centre de Recerca

Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya

Director/a de tesi

Jordi Solé i Casals / Sergi Grau Carrión

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Iker Anchustegui-Echearte Atienzar

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

L'objectiu principal del projecte és el d'aprofundir en l'àmbit de les IOT i el Big Data en àrees com per exemple: manteniment en planta, grans instal·lacions industrials, utilització de wearables en l'esport, etc.

Moltes indústries requereixen de controls preventius i correctius de les seves màquines, tant si estan localitzades en una central com si estan distribuïdes pel territori. La deslocalització dels entorns industrials provoca moltes vegades problemes d'accés a les instal·lacions i grans costos i pèrdues per les empreses.

La captació del comportament de les persones en determinades activitats és important per algunes empreses, a l'hora de prendre decisions estratègiques, per exemple la captació del flux de persones en determinades zones d'un supermercat per determinar accions futures de màrqueting.

El projecte basarà la seva actuació en la implementació de diferents sensors, algorismes de reconeixement de patrons i d'aprenentatge automàtic, per crear sistemes intel·ligents de monitorització i predicció al núvol, per aplicacions en diferents sectors.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca