



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 032

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

ESCÀNERS 3D EN LA FABRICACIÓ I PREFABRICACIÓ INDUSTRIAL.

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

Aleix Colom Serra

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

L'objectiu principal del projecte és el d'aprofundir en l'àmbit de l'escaneig 3D mitjançant dispositius no professionals.

En el sector industrial, la necessitat de l'escaneig d'elements en 3D està essent cada vegada més important per augmentar la qualitat en els processos de fabricació, així com el modelatge en 3D d'espais i objectes, posicionament intel·ligent d'interiors, etc.

L'objectiu principal és el d'estudiar els diferents dispositius que ens poden permetre aquest escaneig 3D i el desenvolupament d'un programari que faciliti l'exploració i explotació dels resultats en entorns coneguts com Blender, Unity, Google Tango, etc.

Els resultats haurien de ser implementables en sectors com el de la moda (emprovadors virtuals), màrqueting (visites virtuals a entorns reals), retail (visites a botigues virtuals), prefabricació de rèpliques, etc..



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



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca