

# PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT PILOT DI 012/2012

## DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

**Títol del projecte**

NanoPrint: Desenvolupament de nano-dispositius ceràmics impressos en tecnologia InkJet

**Empresa**

Francisco Albero S.A.U.

**Responsable de l'empresa**

Francisco Ramos

**Universitat**

Universitat de Barcelona

**Director/a de tesi**

Albert Cirera Hernández (UB)

**Treballador/a de l'empresa i doctorand/a**

Beatriz Medina Rodríguez

## BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

El projecte consisteix en el desenvolupament de nano-dispositius impresos en tecnologia InkJet i Screen Printing, des de la formulació de noves tintes i pastes i l'estudi de degradació dels seus depòsits com el disseny i caracterització dels dispositius un cop desenvolupats. Ambdues tecnologies es compararan amb la intenció de conèixer els punts forts de cadascuna d'elles i els seus límits.