



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2016 DI 058

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

L'Oli d'oliva en gastronomia, des de la congelació fins a 180°C

Empresa

DESIGN COOK, S.L.

Responsable de l'empresa

Miquel Ristol Ubach

Universitat

Universitat de Barcelona

Director/a de tesi

Francesc Guardiola Ibarz

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Anna Díez Betriu

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

El treball obtingut de la Tesi s'emmarca en el projecte OIL@TABLE que es desenvolupa dins la Comunitat RIS3CAT Gastronomia i en el que hi participen com a socis entre d'altres, OILMOTION, la Universitat de Barcelona, la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya, el CETT-UB, IRTA, Fundació Alícia i altres empreses relacionades o bé amb la producció d'oli i la seva comercialització o bé empreses que utilitzen l'oli d'oliva per elaborar els seus productes. En el marc de l'estratègia RIS3CAT, el desenvolupament de la tesi es combinarà amb la recerca que es dugui a terme en el projecte recentment aprovat de la Comunitat RIS3CAT Alimentació (AUTENFOOD), en el qual una part de la recerca se centra en l'autenticació i traçabilitat de l'oli d'oliva. La Tesi té com a objectius: a) definir la idoneïtat de l'oli d'oliva en front d'altres olis i mesclades, per al seu ús en processos tèrmics culinàries com la fritura, tant pel que fa a l'estabilitat oxidativa com per les característiques organolèptiques i nutricionals del producte acabat; i b) Avaluar l'efecte de les condicions de congelació en la conservació de les característiques compositives i sensorials d'olis d'oliva verges d'alta qualitat. El treball es realitzarà de manera compartida entre l'empresa i els laboratoris del Campus de l'Alimentació de Torribera, Universitat de Barcelona: - Laboratori de Demostracions Tecnològiques i Investigacions Culinàries (Campus de l'Alimentació de Torribera); - Laboratoris de recerca Edifici Gaudí ; - UB-CCiT



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



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca