



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 009

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Desenvolupament i aplicació de tècniques analítiques per al control de qualitat de fàrmacs biològics i especialitats estèrils.

Empresa

Laboratori Reig Jofre, SA

Responsable de l'empresa

Elisabet Rosell

Universitat o Centre de Recerca

Universitat Autònoma de Barcelona

Director/a de tesi

Montserrat Llagostera Casas

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Sandra Saiz Balbastre

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

El projecte de recerca proposat per a dur a terme el doctorat industrial es centra en el desenvolupament de nous mètodes analítics pel control de qualitat de fàrmacs amb alt valor afegit.

L'objectiu principal serà el desenvolupar i aplicació en entorn GMP de metodologies per caracteritzar productes biològics. A més a més donat que l'empresa és especialista en la producció d'injectables estèrils, tan líquids com liofilitzats, es vol desenvolupar mètodes de control microbiològic més ràpids que els cultius clàssics, utilitzant noves metodologies. Aquestes metodologies s'hauran de desenvolupar i validar segons la normativa vigent, per a poder-les utilitzar en el futur en l'alliberament de les especialitats farmacèutiques estèrils.

L'estudiant s'integrarà en el grup de R&D del Departament de Control de Qualitat de Laboratoris Reig, encarregat de l'alliberament dels fàrmacs produïts a la Planta Industrial.

Per al desenvolupament d'aquestes noves metodologies es comptarà principalment amb el grup de la Dra Llagostera (Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències), punter en aquesta àrea, i amb el recolzament de la Dra Calvo (Grup de recerca en Microbiologia aplicada i medi ambiental, Facultat de Veterinària).

L'estudiant que s'incorpori en aquest projecte rebrà una formació variada en un entorn de treball GMP (good manufacturing practice) i amb la finalitat d'implantar noves metodologies utilitzades en l'alliberament dels fàrmacs.



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



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca