



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2014 DI 011

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Desenvolupament i Caracterització de Fàrmacs Biològics

Empresa

Laboratori Reig Jofré SA

Responsable de l'empresa

Elisabet Rosell Vives

Universitat

Universitat Autònoma de Barcelona - Laboratori de Proteòmica CSIC/UAB

Director/a de tesi

Francesc Xavier Aviles Puigvert

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Lluna López Ortiz

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 fàrmacs biològics i biotecnològics .

L'objectiu principal serà l'obtindre tota la informació necessària per arribar a fer un dossier regulatori d'un nou fàrmac. El treball amb proteïnes recombinants o altes formulacions que derivin de l'ús de la biotecnologia necessita el desenvolupament de tècniques més o menys sofisticades que un cop desenvolupades i validades s'han de poder incloure finalment en la producció industrial. Per tant, han de donar la informació complexa d'identitat, estructural, presència de contaminants, activitat biològica, immunogenicitat de la manera més directe, robusta i reproduïble.

L'estudiant s'integrarà en el grup de recerca de Laboratoris Reig Jofré col·laborar en el desenvolupament i caracterització de nous fàrmacs biològics. Pel treball de caracterització de proteïnes es comptarà amb el grup del Dr Avilès de la Universitat Autònoma i amb el grup Laboratori de Proteòmica- CSIC/UAB que lidera el Dr Abian.

L'estudiant que s'incorpori en aquest projecte rebrà una formació variada en un entorn de treball GMP (good manufacturing practices) i amb la finalitat de tirar endavant projectes que finalment es converteixin en productes comercials. Així doncs, a tot el desenvolupament analític, s'ha d'afegir també el desenvolupament de formulació i galènic, el desenvolupament industrial, el pla regulatori i de confecció de dossier i l'estudi de viabilitat comercial del producte.



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



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca