

DISEÑO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ALTA SENSIBILIDAD PARA PARA DETECCIÓN AUTOMATIZABLE DE PÉPTIDOS EXÓGENOS EN ORINA.

Referencia: DI-17-09627

Fecha Inicio: 10/12/18

Fecha Fin: 09/12/21

Convocatoria: Subprograma Estatal de Incorporación y en el Subprograma Estatal de Formación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 –Ayudas Torres Quevedo y Ayudas para la formación de doctores en empresas “Doctorados Industriales

Investigador en Formación: Mendia Azkoaga, Irati

Con este proyecto de doctorado Industrial se busca conseguir los siguientes Objetivos:

El proyecto de investigación tiene como objetivo el desarrollo de herramientas no invasivas, precisas y fiables para la evaluación del cumplimiento de la dieta sin gluten. En concreto, el diseño de un método inmunológico para la determinación de los péptidos inmunogénicos del gluten en orina, siendo la técnica ELISA la opción prioritaria, que sea escalable, robusto y que pueda además determinar de forma más sensible lo alcanzado con el método de inmunoensayo de flujo lateral actual, para ser usado en entorno de laboratorio y que permita su adaptación a equipos automatizados con el DS2 ELISA Automation System.

Proyecto financiado por

