

NUMERO DE PROYECTO: 179659

EMPRESA BENEFICIADA: Merck S.A. de C.V.

INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA FORMULACIÓN DE TABLETAS BICAPA DE LIBERACIÓN INDEPENDIENTE EN INNOVADORES DE PATENTE CON ELEVADA SEGURIDAD Y EFICACIA TERAPÉUTICA





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: desarrollar las capacidades tecnológicas y de investigación para el desarrollo de tabletas “bicapa” de liberaciones independientes (Liberación inmediata y Liberación prolongada de 8 a 12 horas) comprimidas bajo estrictos controles de proceso y de calidad, así como elevada seguridad y eficacia.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Desarrollo del método analítico, Validación del Método analítico, Pre formulación, Formulación, Optimización de fórmula, Fabricación de lotes piloto, Estudios de estabilidad.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Se desarrollará una tableta “bicapa” de liberaciones independientes (Liberación inmediata y Liberación prolongada de 8 a 12 horas) comprimida en un equipo especializado bajo estrictos controles en proceso y de calidad. Para posteriormente realizar el escalamiento, transferencia de tecnología y validación del producto.

RESULTADOS DEL PROYECTO: • Desarrollo de metodología analítica y procedimientos validados que fortalezcan las capacidades de IDTI para el desarrollo de fármacos innovadores, seguros y eficaces, y que permitan transferir la tecnología para su futura producción a gran escala.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Por medio de este desarrollo se abre la puerta para poder desarrollar medicamentos con liberaciones independientes tanto inmediatas, prolongadas, sostenidas o controladas además de poder desarrollar medicamentos que presenten incompatibilidades en conjunto.