



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 184393

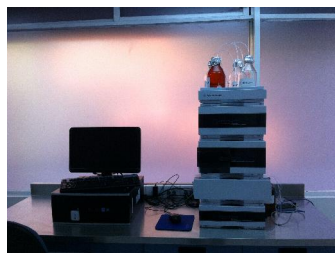
EMPRESA BENEFICIADA: Industrias Lavín de México S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Centro de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico para la Industria de Higiene y Cuidado Personal

Experimentos de Síntesis del Polímero (UAEM-CIQ)



Diseño y adecuación del Laboratorio de Investigación en la Empresa





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Instalar un Centro de Investigación Aplicada y Desarrollo tecnológico para la industria de Higiene y Cuidado Personal.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Se adecuó el área para la instalación y puesta en marcha del Centro de Investigación Aplicada. Fueron adquiridos los equipos y material de laboratorio contemplados en la propuesta del proyecto y se llevó a cabo su instalación dentro del CI. Se están realizando experimentos para obtener mediante una ruta sintética un polímero con un alto consumo en la industria de higiene y cuidado personal. Así mismo, se están estableciendo los lineamientos de investigación para la obtención de ingredientes naturales que puedan ser incorporados a las fórmulas de los productos que la industria elabora. Se propuso un manual de procedimientos normalizados de operación (PNO), para el manejo y cuidado de los equipos así como para las actividades realizadas dentro del laboratorio.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La idea de instalar un centro de investigación surgió por la necesidad de intentar reducir el volumen y los costos de importación de materias primas con un alto consumo en la industria de higiene y cuidado personal, es por ello que se está investigando para la producción a nivel laboratorio de unas de estas materias primas.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Se encuentra en la etapa final de la instalación y entrenamiento en el manejo de equipos, se tienen resultados interesantes y muy prometedores en la investigación de la síntesis de un polímero ya que se tienen dos rutas sintéticas potenciales para la generación del polímero elegido en esta investigación. Ya se cuenta con un borrador de los PNO's aplicables para el funcionamiento del CI. Se cuenta también con un protocolo de investigación para la obtención de ingredientes naturales con diferentes aplicaciones y funcionalidades que le interesa desarrollar a Industrias Lavín. Se ha generado un conocimiento científico que podrá ser aplicado para resolver problemas que presentan las industrias en México.

IMPACTOS DEL PROYECTO: En esta primera parte del proyecto, principalmente posee tres impactos, el tecnológico, el científico y el social, pues se desarrollaron nuevas investigaciones que generan oportunidad de crecimiento y desarrollo tecnológico para el país con el fin de producir materias primas de uso cosmético mediante la participación activa de profesionistas egresados de los Centros de Investigación de Morelos, generando empleos a 1 Licenciado, 1 Maestro en Ciencias y 2 Doctores en Ciencias.