



**Estrategias de Digitalización y Automatización en el proceso de
producción del laboratorio COMFAR SAECA, Asunción, Año 2024”**

Alumna: Cornelia Villalba Almeida

Tutor: Víctor Fabian Sanabria González

**Proyecto de Tesis presentado en la Facultad de Gestión de la
Universidad de la Integración de las Américas como requisito parcial
para obtención del título de Ingeniero Comercial**

Asunción, 2025



**ESTRATEGIAS DE DIGITALIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN EN EL PROCESO DE
PRODUCCIÓN DEL LABORATORIO COMFAR SAECA, ASUNCIÓN, AÑO 2024”**

2

Resumen

Este estudio analiza la digitalización y automatización en el laboratorio COMFAR SAECA, que es una empresa farmacéutica en Asunción con más de 45 años de trayectoria. En 1995, COMFAR S.A.E.C.A. se convirtió en una emisora de capital abierto, lo que acompañó la expansión de sus actividades industriales y comerciales. A través de su laboratorio EMPA® - COMFAR SAECA, que en la actualidad es uno de los principales laboratorios farmacológicos de Paraguay. Actualmente, la compañía enfrenta retrasos en la gestión de documentos esenciales para la producción de medicamentos, esto debido a los procesos manuales y analógicos, lo que podría ser una de desventaja en la competencia y la productividad y la calidad del producto.

La propuesta del estudio de esta investigación está orientada a implementaciones de nuevas estrategias de digitalización y automatización que permitirá optimizar los procesos internos, reducir errores operativos, mejorar la trazabilidad y garantizar el cumplimiento normativo. De esta manera, la automatización no solo aumentará la eficiencia, sino que también fortalecerá la posición competitiva de la empresa en el mercado farmacéutico.

Palabras clave: Trazabilidad; Optimización de proceso; Automatización.

