

QFB y EDS Enrique Blanco Vargas

Mexico City , Mexico ▪ Cell: +52(55) 54178672 ▪ blancoe00@gmail.com ▪ www.enriqueblanco.com.mx

Titulo – Quimico Farmacéutico Biólogo Cédula - 1700308

Titulo – Especialidad en Derecho Sanitario Cédula - 14440104

Formación complementaria

- *Maestría en aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Sanidad, Centro Europeo de Masteres y Postgrados (CEMP), Certificado Ene 2026.*
- *Especialidad en Derecho Sanitario, FES Acatlán 2022-2023, titulado.*
- *IPADE Programa de Alta dirección D1, Jun 2017, titulado*
- *Acceleration Growth Executive Program LatAm, Teva Pharmaceuticals, Dic 2010 (certificado).*
- *Newly appointed Leader Boehringer Ingelheim 2005. (Certificado).*
- *Habilidades Gerenciales, ITESM, Dic 2001. (Certificado).*
- *Calidad Total, Universidad La Salle, 1991.*

CARRERA PROFESIONAL

Biopharmaceutical System, Mex. / Enrique Blanco Vargas®

Oct 2025 to today

Consultor en Operaciones Farmacéuticas y facilitador del conocimiento

Ayudar a las organizaciones farmacéuticas a desarrollar operaciones capaces de producir medicamentos seguros, cumplir con los estándares regulatorios internacionales y generar ventajas competitivas sostenibles mediante ingeniería, ciencia regulatoria, gestión de riesgos e innovación tecnológica.

Resultados:

Proyecto de remodelación de laboratorio QC, almacén y áreas de sólidos 10 Millones de pesos (Ago-Nov 2021).

Evaluación de proyecto de construcción de planta farmaceutica (pericial), (Mar-Nov 2026).

Taller de procesamiento aséptico actualización (annex 1 guide). (Jun-Ago 2026)

Programa del Diplomado de Tópicos Estratégicos para la Innovación y Nuevos Desafíos en la Industria Farmaceutica Latinoamericana y del Caribe, (Oct 2026)

Farmaceutica Hispanoamericana, Mex.

Director de Operaciones.

May/2024 to Sep 2025

Responsable de las operaciones de Farmaceutica Hispanoamericana Operations, 2 sitios de manufactura, ingeniería y proyectos, operaciones de los sitios de manufactura, Operaciones, excelencia operativa, en estériles (Liofilizados, llenado de ampollitas, aerosoles (MDIs) Líquidos Orales, Semisolidos, & Solids, desarrollo de estrategias y presupuestos operativos e implementación. Lanzamiento de productos nuevos y proyectos de capital, así como eficiencias productivas.

Resultados:

Proyecto de renovación de certificado de GMP's para mantener ventas de 1000+ millones de pesos anuales,

Optimización de formulas y procesos productivos. Renovación de autorizaciones de registros sanitarios, varios

proyectos y transferencias de tecnología para dar soporte a suministro y cumplimiento (APIs, cambio de sitio de Manufactura, proyectos de mejora de costos de absorción de producción, soporte a lanzamiento de productos.

Proyecto de Incremento de la capacidad de estériles e implementación de tecnología blow fill seal. (+350 Millones de pesos) incl. Construcción de planta de estériles, calificación y arranque para certificación de GMP.

Proyecto de mejora de proceso de llenado de aerosoles.

Control de variaciones de costos y mejora de operaciones OEE y productividad.

Grupo Loeffler – Russek, Mex

Director de Operaciones

Nov/2021 to Jul 2024

Responsable de las áreas operativas manufactura, Ingeniería y mantenimiento, Calidad, Investigación y desarrollo, asuntos regulatorios, Seguridad e Higiene ambiental, Ing Industrial y mejora continua. Procesos asépticos (Estériles, Semisólidos, Líquidos Orales, y sólidos) en ambas plantas (Humana y Veterinaria), cadena de suministros y compras, lanzamiento de nuevos productos, licenciamiento y proyectos de capital.

Resultados:

Mejora de rentabilidad de **+6% to +11%**, **COGS reduction 19%** (67% to 56.4%), en P&L.

Proyecto de renovación del certificado de GMP's, para mantener la continuidad de la comercialización de **700 Millones pesos**.

Renovaciones y optimización de Fórmulas y registros sanitarios, proyectos de transferencia de tecnología que permitan el soporte a cadena de suministros y cumplimiento (API, cambio de sitio, mejora de costos).

Plan de mantenimiento y remediación de 50 registros sanitarios, 1 recuperación legal de registro sanitario (caso ganado a COFEPRIS) y renovación de GMP.

Proyecto de remediación de sistema de HVAC en líquidos orales (4 semanas) sin interrupción de suministro, ni impacto en P&L anual.

Contrato de licenciamiento de 1 producto exitoso.

5 Contratos de maquila de estériles, Semisólidos, líquidos orales y sólidos.

Proyectos y control de costos con ahorro anual de +\$500 TUSD por año

Eficiencia de equipos, mejoras en la manufactura y acondicionado.

Lupin Mexico – Lab Grin, Mex

Director de Operaciones

Feb/2018 to Jul/2021

Responsable del sitio de Mexico con 2 plantas de manufactura y acondicionamiento de Oftalmicos y sólidos orales, Calidad, Investigación y Desarrollo, Ingeniería y mantenimiento, Seguridad e higiene ambiental, asuntos regulatorios y excelencia operacional. Lanzamientos de nuevos productos y propuestos de capital.

Resultados:

Proyecto de renovación del certificado de GMP's +7,6 Millones USD, para mantener la continuidad del negocio de comercialización. **(800 Millones pesos)**.

Optimización de Fórmulas, renovación de registros sanitarios (Producto 1st en ventas se renovó después de 10 años de proceso regulatorio)

Proyectos de transferencia de tecnología para dar soporte a cadena de suministro y cumplimiento (API, sitio de manufactura, mejora de costos).

Renovación de certificación de Peru y Mexico – DIGEMID & COFEPRIS (PICS).

Lanzamiento de nuevos productos por 1 millón de USD de venta & implementación de proceso de Investigación y desarrollo con sometimiento de 1 patente para-Lupin.

Implementación del proceso de S&OP, Lanzamiento de nuevos productos (Oftálmicos y Cápsulas Gelatina blanda) y presentaciones (Oftálmicos)

Reducción de variaciones de producción con impacto al COGS (+\$500 mil pesos por año)

Eficiencia de equipos, mejora de operaciones de manufactura y acondicionamiento.

Proyectos de ahorro de costos 500,000 USD/ Year y 3 años consecutivos entregando el presupuesto de operaciones con ahorros del 5-10% por año.

PiSA Farmaceutica, Mex

Director de plantas de Sólidos, alta potencia & Agropecuaria(veterinaria).

Aug/2015 – Feb/2018

Responsable de la manufactura y acondicionamiento de 3 sitios (productos Agropecuarios, antibióticos alta potencia y Farma en general y proyectos de capital y eficiencia de procesos.

Proyecto de construcción de planta agropecuaria (Veterinaria).

Resultados:

Se obtuvo la re-certificación de GMP sin observaciones para la autoridad de Colombia (INVIMA), y el de GMP's para México (COFEPRIS), del sitio de Mexico (MAQ). Para dar continuidad a la venta de 22 billones pesos.

Mejora del nivel de servicio de 60% a **90% en 4 meses.**

Proyectos de remodelación de alta potencia & Farma para la mejora de GMP's en el sitio (MAQ)

Implementar KPI y técnicas de lean Mfg en sitio Agro, antibióticos, alta potencia y Farma.

Mejora de costo de mano de obra en Farma.

Proyecto de ampliación de sólidos en 3 meses 1 línea de granulación Diosna y dos blister Uhlmann (sitio MAQ)

Desarrollo e implementación de la estrategia de sólidos orales para la compañía.

Soporte de la nueva planta de sólidos y liofilizados arranque y actividades de transferencia de tecnología.

Proyecto de Construcción & Calificación de la planta de agropecuaria (veterinaria) en Gdl de **+30 millones de USD.**

Stern Pharma GMBH, Mex

Director de Operaciones Procesos Estériles

Aug/2014 – Aug/2015

Responsable la manufactura y acondicionamiento de esteriles (ampolletas) presupuesto, lanzamientos y proyectos de mejora y capital.

Resultados:

Renovación de certificado de GMP sin observaciones y proveer continuidad del negocio.

Desarrollo de clientes de maquila & firma de contratos de maquila de largo plazo de +5 clientes.

Proyecto de ahorro de energía (gas natural gas y energía eléctrica)

Reorganización de la estructura ligada a la productividad por objetivos y conocimiento.

Matriz de Capacitación confiable para soporte de la recertificación de GMPs.

LUGAN CHEMIE, MEXICO, MX

Consultor de operaciones Farmacéuticas

Jan/2014 - Sep/2015

Soporte a compañías farmaceuticas en operaciones y suministros. Suministro de API.

Resultados:

- Suministro de Meropenem API.
- Training course on NOM 059 SSA 1 2013
- Publicaciones en Enfarma.

NEOLPHARMA, Mexico, Mx

Director de planta de Solidos -Full time Consultant

Jul/2013 –Dec/2013

Responsable de la manufactura y acondicionamiento de Solidos, Semisolidos and liquidos orales, presupuesto, lanzamientos y proyectos de mejora y de capital.

Resultados:

- **Proyecto de recertificacion de GMP** para continuidad de negocio en ventas de **100 Millones USD**.
- Proveer una propuesta de reorganización de personal y funciones para mejora de productividad del 55 con el modelos de gestion por objetivos.
- Matriz de Capacitacion confiable para soporte de re-certificación de GMPs.

TEVA PHARMACEUTICALS MEXICO, Mexico, Mx

Director de Operaciones Senior

Apr/2009 –May/2013

Responsable de 5 sitios de produccion farmaceutica (Biotech-1 & Pharma 4), áreas operativas, suministros, calidad, seguridad y mejora continua, para cumplimiento en agencia de 30 países de suministro, compras planeacion, y proyectos de capital de +8 Millones USD.

Resultados:

- **Proyecto de “Stand Alone” area de empaque primario Farma dentro de un almacén para tener suministro estable y flexible de PT, de solidos. Aprobado por COFEPRIS** . Alineado a la estrategia operativa de futuro de lanzamientos de productos por **~15 Millones USD/año**.
- Construcción de 5 plantas (en menos de 1 año) Esteriles, Solidos orales, alta potencia, calificación y arranque para dar continuidad dal negocio en ventas por **90 Millones USD/año**
- Paro de planta con reducción de 110 personas y plan de remediacion por +8 Millones USD en CapEx and proveer de la continuidad de negocio de **rentabilidad de 40 Millones USD/año** , con esquema híbrido de suministro con licencia de distribuidor, maquila con 3ros, para protégér 80% de la rentabilidad.
- Mejoras de productividad en piso, para incrementar la capacidad de la tecnología de oncologicos estériles para cubrir 20 millones de USD / año, y otros proyectos de integración opertiva basados en herramientas SIPOC y VSM para la mejora toma de decisiones **aumento de la productividad en 5%**
- Lanzamientos de productos Oncologicos liofilizados para países: Israel, Mexico, Canada, Europe, Europa del este y Asia, aprox **1 Millon USD por product**
- **Inspecciones de GMP exitosas de los países: Turquía, Lithuania, Brasil, Europa, Colombia & Mexico)**
- Manejo de crisis por daño a la estructura civil, debido a un temblor, manejo exitoso, laboratorio de Calidad alternativo operando en 30 dias, protegiendo **12 Millones USD/month de venta**.
- Implementacion de la S&OP meeting & ERP ORACLE, **mejora del nivel de servicio de 50% a 90% en un año**.

- Certificación de industria limpia por la autoridad Mexicana para la venta del sitio Tlalpan (descontaminación).
- Cierre de planta de Betalactamicos sin impacto de suministro, personal, ambiental y de calidad para evitar perdidas de **+750k USD/año**
- Gestion organizacional y cambio (manejo de crisis) & Crisis del Swine Flu sin impacto en la cuenta de **12 Millones USD/mes**

WYETH PHARMACEUTICALS, (PFIZER), Mexico, Mx

Director de Operations

Jul 2008 – Mar/2009

Responsable de 2 sitios de producción de manufactura y acondicionamiento incl. Leche en polvo & Farma, lidereando areas de operaciones, cadena de suministro, implementacion estratégica de operaciones en cumplimiento con autoridades de LatAm, compras y planeacion de inventarios, proyectos de captarla, +4 Millones USD, cumplimiento en seguridad e higiene ambiental y gestion logistica de cadena fria.

Resultados:

- Remodelación de planta de leche sin impacto al nivel de servicio de 98%.
- Producción y entrega de la vacuna de neumococo a nivel nacional (licitación 2009) por 80 Millones USD de venta, incluyendo la construcción de un almacén de tránsito de cadena fria para la vacuna.
- Arranque de planta solidos (despues de paro prolongado 3 meses) y recuperación de la contaminación microbiológica para producir +60 Millones USD año
- Re-suministro de producto multivitamínico después de OOS en estabilidad (gestión de crisis) para la venta de 10 Millones USD/año.

BOEHRINGER INGELHEIM PROMECO, Mexico, Mx

Director de Producción

Jul/1997 – Jul/2008

Responsable de 2 sitios de producción lidereando áreas de Producción e Ingeniería, estrategia de producción cumplimiento de normas de GMP de FDA-USA, Health Canada, Mexico y Latam, para continuidad del negocio, ejecución de proyectos de capital (+4 Millones USD), soporte a cumplimiento regulatorio y seguimiento a la regulación de seguridad e higiene ambiental.

Resultados:

- Incremento de productividad & Utilización de la Capacidad para ahorro de 20 Millones pesos e implementacion del concepto de flexibilidad de la mano de obra, gestion con sindicato; implementacion del modelo de trabajo creando un **30% de reducción del costo** de mano de obra.
- Mejoras de rendimiento en varios productos para un total de 4.3 Millones USD & ahorros adicionales de reestructuración de la operacion de Farma incluyendo un sistema por objetivos y bono de productividad con **ahorro de 700 KUSD**.
- **Inspeccion de FDA post-approval inspection (2007). Sin observaciones 483, 3rd veces consecutivas** sin observaciones de FDA, alcanzando un nivel de venta de 250 Millones USD/año en Exportaciones a USA, FDA Post-approval inspection (2004). Sin observaciones 483, 2nd vez en linea sin 483 & continuamos protegiendo la continuidad del negocio de 250 Millones USD, inspección de Health Products and Food Branch Inspectorate (HPFBI - Canada), Post-approval inspection. Sin observaciones Criticas. FDA pre-approval inspection (1998). Sin 483 observaciones & arranque de produccion de solidos. 80 productos, 150 presentaciones, reinicio de envio de productos a Canada (7 products).
- Caso de negocio para **reducir el costo de conversion en al menos 25% en 1 año**.

- Incrementar la productividad operativa con la union de la función mecánica y lider de linea, incrementando un 10% y una **reducción de costo de 200 kUSD/ año.**
- Varios Lanzamientos y transferencias de tecnología en solidos y líquidos antisépticos, para Canada/Mexico/USA/Colombia de Alemania & USA, con **ahorros globales de ~20 Millones USD** para alcanzar ventas de ~100 Millones USD/año.
- Proyectos de **ahorro por \$150 KUSD** y de mitigación de gasto de \$1 Millon USD (Tax classification).
- Incremento de rendimientos en solidos por \$120 KUSD, **ahorros de \$300 KUSD**

HOESCHT-MARION-ROUSSEL, (SANOFI AVENTIS), Mexico, Mx

Jefe de Produccion y Acondicionamiento

Sep/1994 – Jun/1997

Responsable de manufactura y acondicionamiento en planta San Angel, transferencias técnicas y presupuesto de area.

Resultados:

- Transferencia técnica de acondicionamiento, sólidos e inyectables. Mexico – Ocoyoacac Edo de Mex.
- Proyecto de evaluación de la capacidad de planta & implementación de control de piso. BPCS version 4.1 para asegurar la gestión de la capacidad de planta.
- Justificación financiera y desarrollo de la mejora de acondicionado de productos Liofilizados con ahorro de **25 KUSD/año.**

PROPOVI SA DE CV, Mexico, Mx

Consultor de administración y finanzas,

Jan/1994 – Sep/1994

Responsable del soporte administrativo y financiero alineados con la estrategia financiera de la compañía.

DINAMICA INTERNACIONAL AGROPECUARIA, Mexico, Mx

Gerente administrativo

Mar/1993 – Dec/1993

Responsable de la gestión administrativa.

BRISTOL MYERS SQUIBB, Mexico, Mx

Jefe de Producción

Aug/1988 – Mar/1993

Responsable de produccion en las areas de manufactura y acondicionamiento en el 2nd turno.

Resultados:

- Desarrollo de una base de datos para gestión de rendimientos y arranque sistema de medición de costos y mejoras.
- Desarrollo de compresión directa de multivitamínico sólido, reducción de costo de **50 KUSD/año.**
- Desarrollo de compresión de directa en producto psicotrópico sólido generando ahorro de **20 KUSD/año.**
- Validación de un proceso no estéril sólido. (A.F.M.).

Actividades Extracurriculares

Universidad del Valle de Guatemala, profesor of Regulatory Affairs & Fundamentals of internacional pharmaceutical rights. Sep 2024. Máster “*Posgrado II - Gestión de Procesos y riesgos en la Manufactura Farmacéutica.*”

Educación & Certificaciones:

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	1984-1988
FES Cuautitlan México, Edo de Mx	April 1990-1991
Universidad La Salle, A.C. "Total Quality"	May-Dec-2000
ITESM "Manager Skills Training."	May 2005-Nov 2006
International Management Development Program Boehringer Ingelheim.	Jan-Dec 2010
Accelleration Growth Executive Program LatAm Teva.	Oct 2016- Jun 2017
IPADE Business School D1 Program,	Feb 2022-May 2023
FES Acatlán, Sanitary Rights Specialty (Derecho Sanitario), UNAM	Desde 2022
Perito en Química Farmacéutica del CNQFBM, A.C.	Feb 2025 – Jan 2026
Master en aplicaciones de Inteligencia Artificial en Sanidad (CEMP)	2026-2027
Presidente de la Comision de Peritos del CNQFBM, A.C.	

Cursos impartidos,

- Buenas Practicas de Fabricacion, 29 Jun 2001, Boehringer Ingelheim Promeco.
- Perspectiva a futuro de la manufactira farmaceutica Industrial, 27 Sep 2022, CNQFBMAC
- La evolución de la Pharma 4.0 en la Industria Farmacéutica, 4 Jun 2024, CNQFBMAC
- Inteligencia Artificial de la industria Farmaceutica; como funciona. 24 Sep 2025, Academia Nacional de ciencias farmacéuticas AC.
- Buenas Prácticas de Ingeniería, Diseño y Construcción de plantas reguladas, 4 y 5 Abril del 2024, ISPE México Affilate.
- Curso de estrategia de gestion de auditorias de medicamentos, May 2024, CNQFBMAC
- Indicadores de produccion riesgos y confiabilidad, 30 Sep 2025, Aristos Pharma 2025.
- "Industria 5.0 / Pharma 4.0 e Inteligencia Artificial", Jul 2026, ANCF, A.C.
- "XXVII Convención Nacional de Responsables Sanitarios de la Industria Químico Farmacéutica y Profesionales de la Ciencia Regulatoria", 12,13,14 de Agosto 2026. CNQFBM, A.C.

Cursos de actualización y formación:

- Pharmaceutical cGMP's for the 21st Century, 8 Septiembre 2006, Boehringer Ingelheim Promeco.
- Seminario sobre la introduccion a Generando valor económico, 2001, Acus Consultores, S.C.
- Cumplimiento de la regulacion sanitaria y desarrollo Industrial, Jul 2001, Edufarma, AFM.
- Batch Record Review and Investigations, 2000, Phamanet.Inc.
- Presupuesto Base Cero, 1999, Boehringer Ingelheim Promeco y Business Consultant Group.
- Relaciones Laborales, 1997, Hoesch Marion Roussel.
- Excelencia Directiva para lograr la Productividad, 1990, Colegio de Graduados en Alta Dirección.
- Círculos de Calidad, 1990, Colegio de Graduados en Alta Dirección.
- Taller de buenas practicas de manufactura, 1996, CAPE (Consultores Asociados para Empresas, S.C.)
- Comisiones mixtas de seguridad e higiene, 1989, STyPS.
- Programación, 1987, UNAM.
- Temas selectos de microbiología farmacéutica, 1987, Asociacion Farmaceutica Politécnica AC
- Biodisponibilidad de medicamentos en el conejo como modelo animal, 1986, AFM y Syntex.

- Diseño de fármacos y formas farmaceuticas, 1986, Asociacion Farmacéutica Politecnica AC
- Genética Humana, 1985, Asociacion Mexicana de Genética Humana AC
- Espectroscopia en la industria farmaceutica, 1985, Asociacion Farmaceutica Politécnica AC
- Seminario de Personal Branding, 2017, Ale Marroquín.
- Exploring the risk-knowledge Infinity cycle (RKI Cycle) across the product life cycle, 2021, ISPE
- Vigiflow: herramienta de notificación y efectos adversos de medicamentos, feb 2026, COFEPRIS.

Publicaciones:

- “Raw material contamination a case study” Enrique Blanco, Journal of GXP Compliance, Volume 6 number 1, October 2001. Institute of Validation Technology.
- “Solid Dosage Form Product transfer-Practical Case- Risk Assessment Approach” as poster presentation at 2008 PDA annual meeting.
- Artículo publicado, “La competitividad y el Certificado de buenas prácticas de manufactura farmacéutica, en el entorno de la industria del sector.”, Ene 2015, ENFARMA.
- Artículo publicado, “La Industria Farmacéutica y el Triángulo de la Efectividad”, Ene 2015, ENFARMA.
- “La Receta Médica electrónica”, Oct 2023, ENFARMA.
- “IA Annex 22 y Pharma 4.0 en una región de madurez 2.5.”, Dic 2025, ENFARMA.
- “La implementación de la estrategia de control de contaminación y el plan de aseguramiento de esterilidad, una vision alterna...”, Ene 2026, ENFARMA.
- “Plan Estrategico de adaptación de la Industria Farmaceutica ante la reducción de la jornada laboral (48-40 horas)”. Mar 2026, ENFARMA.
- “Gestion de Proyectos en la Industria Farmaceutica, Integración PMBOK-ICH-Q)-PDA TR65-ISPE, Jun 2026, ENFARMA.
- “Conocimientos legislativos y actuación pericial del perito farmaceutico en America Latina y Centroamérica.”, Sep 2026, ENFARMA.

Direccion de Tesis :

- Asesor de Tesis “Elaboración de Procedimientos estándar de Operacion para el area de Solidos y supervision de areas de acondicionamiento”, Informe de trabajo de practicas profesionales para obtener el título de QFI, Jorge Cesar Alvarado Garcia. 1997, ENCB, IPN.
- Asesor de Tesis “Análisis Comparativo del Marco Jurídico para Ensayos Clínicos en México, Costa Rica y Guatemala: Retos y Oportunidades, para obtener el titulo de Maestría en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Gestion de Procsos Farmacéuticos”, de Ingrid Ivonne Daetz Juárez, Michael Javier Mó Leal, Victoria Anaité González Ramos, Dic 2024, UdVG.