



# DINNA ESTRADA

INGENIERA  
QUÍMICA  
E INDUSTRIAL

## PERFIL PERSONAL

Soy ingeniera química e Industrial con postgrado en comercio internacional y maestrías en ciencia, asimismo auditor certificado de las normas ISO 9001:2015, 45001:2018 y 14001:2018. Mi objetivo principal es el mejoramiento continuo y que mis conocimientos en la ciencia aplicada pueda interrelacionarlos con la economía y desarrollop para lograr mejoras sustentables Y sostenibles e incorporarme a una institución en la que el desarrollo, innovación e investigación estén muy bien soportado.

## ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Formulación y fabricación de productos farmacéuticos, agroquímicos y de alimentos.  
Investigación, innovación y desarrollo de productos nuevos.  
Manejo, selección y capacitación de personal  
Optimización, automatización, diseño de equipo y de plantas.  
Metodología ágil.  
Formulación, evaluación y optimización de proyectos de inversión

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección: 1 calle C 14-22A, sector B1, San Cristóbal, zona 8 de Mixco  
Correo electrónico: dinna.estrada@gmail.com  
Celular: 5526-3992  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dinna-estrada-12a60748>

## HABILIDADES

- ERP
- SAP bussines one
- Conocimientos avanzados en Microsoft office
- Access
- Teams
- Visio
- Project Managment
- SAE-SAP
- Manejo de redes sociales
- Plataforma Zoom, Scrum y BlueJeans
- Conocimiento de idioma inglés fluido

## PUBLICACIONES

- "Producción de energía eléctrica a partir de las aguas residuales del beneficiado de café".
- "Estudio de pre-factibilidad de la puesta en marcha de una planta procesadora de quesos en Zacapa".
- "Efecto de la caída de presión en un sistema de dos fases (agua-café)".
- "Buenas prácticas de manufactura en la industria farmacéutica".
- "Seguridad e higiene industrial en la industria farmacéutica".

## Gerente de Producción

### Latex de Centroamérica Marzo 2023 – Junio 2023

- Planificar, organizar y supervisar la planta de fabricación, asimismo elaborar proyectos de mejora de procesos, control de la producción, control de tiempos y movimientos, productividad, eficiencia, contratación de personal, capacitación y entrenamiento de personal, revisión de fórmulas de manufactura , productos nuevos y administración de capital para proyectos de desarrollo, horas extras, seguridad e higiene industrial.

## Gerente de Manufactura

### Bayer Pharmaceuticals Junio 2018 – Marzo 2023

- planificar, organizar y supervisar la planta de fabricación, asimismo elaborar proyectos de mejora de procesos, control de la producción, control de tiempos y movimientos, productividad, eficiencia, contratación de personal, capacitación y entrenamiento de personal, revisión de fórmulas de manufactura y empaque para mejorar estabilidad de los mismos, requerimiento y administración de capital para proyectos de desarrollo, elaboración de planes de recurso humano requerido para el año, horas extras, materia prima y material de empaque, encargada de Bodegas de Materia Prima y Producto Terminado, Finanzas y Administración.

## CATEDRÁTICA UNIVERSITARIA

Universidad San Carlos de Guatemala Escuela de Estudios de Posgrados |

Medicina Veterinaria y Zootecnia y Escuela de Ingeniería Química |

Enero de 2007 – actualidad

Impartir clases de Operaciones y Procesos en la industria, Ecología, Extracción de aceites, Fisicoquímica I y II, Laboratorios de Fisicoquímica I y II, laboratorio de extracciones

Impartir clases de ISO9001, ISO19011, ISO27001, IS014001, HACCP, ISO45001

Implantación e implementación de sistemas de gestión integrados

## CATEDRÁTICA UNIVERSITARIA

Universidad Mariano Gálvez, Escuela de Estudios de Posgrados |

Facultad de Ingeniería, ciencias físicas y matemática

Enero de 2007 – actualidad

Clases teóricas y laboratorio sobre energía solar fotovoltaica, Biomasa y biocombustibles, energía geotérmica, energía eólica, Gestión de residuos sólidos urbano.

Técnicas para la extracción de aceites esenciales de distintos Cultivos, como lo son: Cardamomo, Patchuli, Palma, Sorjo, Maíz, Canola.

Destilación, arraste por vapor, centrifugación y operaciones Unitarias necesarias para la obtención de aceite.

## GERENTE DE PLANTA

Laboratorios Trinomed | Junio de 2018 – Marzo de 2020/ Mayo de 2001 – Junio de 2006

- Planificar, organizar y supervisar plantas de producción de betalactámicos y - no betalactámicos.
- Cotización y compra de equipos para las plantas de fabricación.
- Encargada de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo.
- Coordinación de programa de buenas prácticas de manufactura.
- Administración financiera, segmentación de mercados, planificación y logística.
- Diseño de plantas de fabricación y automatización de procesos productivos.

## JEFE DE VINCULACIÓN SECTORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología -SENACYT- | Febrero de 2011 – Junio de 2018

- Planificar, supervisar y coordinar el desarrollo de proyectos de investigación.
- Vincular el sector académico, gobierno e industria para la elaboración de proyectos.
- Supervisar proyectos I+D+i de toda la industria y puesta en marcha de proyectos.

## GERENTE DE PLANTA

Laboratorios Vizcaíno | Julio de 2008 – Octubre de 2010

- Organizar y supervisar planta de fabricación, mantenimiento, control de calidad y logística.

## COORDINADORA DE LOS PROGRAMAS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y ENERGÍA

Dirección general de investigación | Julio de 2006 – Julio de 2008

- Presidir las comisiones.
- Coordinar y representar a los programas a nivel nacional e interinstitucional.
- Dar seguimiento a la ejecución de proyectos multidisciplinarios.

## GERENTE DE COMERCIALIZACIÓN Y OPERACIONES

ROESSA | Enero de 2002 – Julio de 2007

- Fabricación y comercialización de productos agroquímicos.

## ASESOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO

Soluciones alternativas S.A. | Julio de 1999 – Mayo de 2001

- Brindar asesoría técnico-administrativa a la pequeña y mediana empresa en general.

## INGENIERA INDUSTRIAL

Abbott Laboratorios S.A. | Febrero de 1996 – Junio de 1999

- Control de la producción, tiempos y movimientos, productividad, y eficiencia.
- Elaboración de estándares de operación (Manufactura y acabado)
- Requerimiento de capital para proyectos de desarrollo.
- Soporte en supervisión de las áreas de acabado y producción.

## SUPERVISOR DE EMPAQUE/ SUPERVISOR DE PRODUCCIÓN / LOGÍSTICA Y PLANIFICACIÓN

Laboratorio LAPRIN S.A. | Enero de 1993 – Febrero de 1996

- Manejo operacional del área de empaque.
- Balance de líneas, eficiencia y control de empaque.
- Supervisión de áreas de producción (granulado, líquidos, recubrimiento, compresión y ungüentos).
- Elaborar plan de producción de acuerdo a los planes de ventas.
- Requerimiento de materias primas y otros insumos.
- Coordinar bodega de materia prima y metrología.

**UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA / AGEXPORT**  
Comercio internacional | Enero - diciembre de 2013

Escribí una tesis sobre: Formulación y comercialización de un producto orgánico para niños.

**UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

PhD. en ciencias ambientales | Enero de 2007 - Noviembre de 2010

Escribí una tesis sobre: Efecto del uso de aguas residuales del beneficiado de café.

**UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Maestría en energía y ambiente | Enero de 2007 - noviembre de 2008

Maestría en energía y ambiente

**UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

Maestría en ciencia y tecnología ambiental | Enero de 2007 - Diciembre de 2008

Escribí mi tesis de: Tratamiento de aguas residuales

**UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

Maestría en formulación y evaluación de proyectos | Enero de 1997 - Noviembre de 1999

Escribí mi tesis de: Estudio de la prefactibilidad de la puesta en marcha de una planta procesadora de quesos en Zacapa

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Grado en Licenciatura en Ingeniería química | Enero de 1990 - Noviembre de 1994

Escribí mi tesis de: Efecto de la caída de presión en un sistema de dos fases (café-agua).

**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA**

Grado en Licenciatura en Ingeniería industrial | Enero de 1990 - Noviembre de 1994

Escribí mi tesis de: Control de costos, tiempos y movimientos en la industria farmacéutica.

**INSTITUTO BELGA GUATEMALTECO**

Bachiller en Ciencias y Letras | Enero de 1985 - Noviembre de 1989

- Auditor interno certificado en las normas ISO 9001:2015
- Auditor interno certificado en las normas ISO 19011:2018
- Auditor interno certificado en las normas ISO 45001:2018
- Auditor interno certificado en las normas ISO 14001:2018

- Manejo de conflictos - Mayo 2021-.
- Inteligencia emocional - Mayo 2021-.
- Trabajo en equipo - Mayo 2021-.
- Recubrimiento de tabletas con VIVACOAT - Enero 2020 - .
- Factores que influyen en la elección ideal de un sistema de recubrimiento polimérico - Septiembre 2019 - .
- Solids improvement - Agosto 2019-.
- Validación de limpieza en la industria farmacéutica - Julio 2019 - .
- Formulación y evaluación de proyectos en inversión pública - Abril 2018-.
- Diplomado en filosofía de las ciencias y teoría del desarrollo y la tecnología - Noviembre 2016-.
- Empaques y embalajes farmacéuticos y de alimentos - Febrero 2006-.
- Producción más limpia - Febrero 2006-.
- Patentes de invención - Diciembre 2005-.
- Gerencia de operaciones y liderazgo - Agosto 2004-.
- Cultura de la calidad total - Agosto 2004-.
- Método HACCP - Febrero 2003-.
- Recubrimiento de tabletas - Febrero 2002-.

• Licda. Onyl Reyes  
Teléfono: 5206-1907

• Ing. Efraín Paiz  
Teléfono: 4471-3013

• Lic. Luis Quiñónez  
Teléfono: 5510-1540