A person with his arms crossed

Description automatically generatedJose guadalupe Guerra SAnchez

+52 8121121685

joseguerra\_sanchez@hotmail.com

Mil amores 614-a, Pesqueria N.L.

[Linkedin](http://www.linkedin.com/in/jose-guadalupe-guerra-sanchez-4582022a8)

# **Acerca de mi**

Soy un Ingeniero Industrial con amplia experiencia en el diseño Mecánico, Eléctrico y Civil. Durante mi carrera, he trabajado en diversos proyectos donde he aplicado mis habilidades en el diseño y modelado 2D/3D, utilizando software especializado aplicando normas de diseño vigentes cubriendo: Seguridad, Medio ambiente y Mejora continua. Mi enfoque principal ha sido optimizar los procesos de producción y mejorar la eficiencia en la fabricación de productos y procesos. Además, he colaborado estrechamente con equipos multidisciplinarios para garantizar la viabilidad y funcionalidad de los diseños. Mi afición por la ingeniería y mi capacidad para solucionar problemas complejos me han brindado la oportunidad de destacar en mi área de trabajo y ofrecer resultados de alta calidad, lo cual me brinda la oportunidad de colaborar en cualquier equipo de trabajo de forma rentable y efectiva, mi compromiso será siempre buscar soluciones innovadoras, seguras y eficientes aplicando mis habilidades técnicas para el equipo.

# **mIS Habilidades**

Gestión de proyectos, Alcance de Obra, BOM, Diseño 2D y 3D, Ingenierías (Eléctrica, Mecánica), Manejo Autocad, Revit 2022, Solidworks, Cálculos, PTC Windchill, Creo Parametric, Nube de puntos, Supervisión, Seguridad Industrial, Medio ambiente, Trabajo en equipo, Liderazgo, Comunicación efectiva, Innovador, Conocimiento de máquinas y herramientas de taller, MS Office, MS Project, minitab, planner, trabajo bajo presión, calidad.

# **MI EXPERIENCIA LABORAL**

## SEP 2016 – NOV 2023

## CAD design Cord **•** Furnace design **•** O-I

Participe con el Equipo Centro de Diseño Global de Ingeniería (GEDC) en México en la elaboración de Ingeniería Hornos a nivel mundial mis funciones eran:

* Levantamientos, visita a diversas plantas, cálculos, modelamiento 3D y paquete de planos 2D para construcción Hornos, supervisión en campo, Inventarios, listados de Material, planos As-built.

Principales Logros en la empresa:

* Proyecto diseño 3D: realizar los primeros modelos en 3D, este cambio del esquema de planos 2D a 3D, lo cual trajo un beneficio al equipo, ya que se redujeron errores en los listados de materiales, dando el 3D datos más precisos para la compra de materiales, ahorrando a la empresa de un 10% a 15% en compra de materiales.
* Reducción de horas hombre de diseño: Un proyecto mayor se entregaba en 6 meses se redujo periodo de 3 a 4 meses ahorrando un 30% a 40% en la eficiencia del equipo, lo cual significaba ahorro de costos y cumplimiento con el programa
* Creación de documentos importantes para el equipo: hojas de cálculo, manual Furnace Design Alignemet, manual para levantamientos de nube de puntos enfocados a nuestros diseños. esto ayudo también a reducir el número de mark up en un 40% logrando que el equipo sea más eficiente.

## SEP 2013 – AGO 2016

## Proyectista **•** Diseñador Mecánico CAD **•** Vitro S.A.B. de C.V.

Participe con el equipo de Gerencia de Tecnología (GERTEC), encargado de la elaboración de ingeniería Mecánica y Civil, mis funciones eran:

* Levantamientos, Modelamiento en 2D y 3D, (DTI, Isométricos, trayectorias, supervisión, montajes de equipos, Listados de materiales, planos As-Built) colaborando con todas las disciplinas, dando apoyo y soporte técnico durante las reparaciones de los 3 hornos.

Principales Logros en la empresa:

* Instalación Máquina IS: En este proyecto desarrollé los diagramas de tuberías de servicios (DTI) así como trayectorias de tuberías de servicios y ductos (Agua, Aire, enfriamiento) principalmente esto ayudo al proyecto a que se instalara el equipo en perfecto funcionamiento, lo cual ayudo a la compañía contratista a no tener errores de conexión y ubicación de la Máquina. Cumpliendo con el programa de trabajo.
* Instalación de Equipos de mejoras en el proceso: Quebradoras de Vidrio, basculas de ingredientes menores, Equipos de materiales no ferrosos, esto ayuda a eliminar impurezas en el producto y equilibrar los sistemas alimentación al horno.

## MAR 2013 – SEP 2013

## Residente de Obra **•** Ingeniería Mecánica **•** Diatsa.

Participe con el equipo directivo de Ingeniería Mecánica de la compañía, como Residente de obra en lo cual interactuaba como Supervisor, Control de personal y Elaboración de ingeniería Mecánica, mis funciones eran:

* Residente de diversas obras a los clientes de la compañía (Levantamientos, Modelamiento en 2D y 3D, DTI, Isométricos, trayectorias, supervisión, montajes de equipos, Listados de materiales, Licitaciones)
* Con cargo el equipo especializado en pailería y soldadura alrededor de 25 empleados de equipo.

Principales Logros en la empresa:

* Control de calidad en los proyectos: Realice proyectos de construcción, con la satisfacción de entrega de los proyectos, con calidad, seguridad e higiene industrial, cumpliendo con los tiempos estimados de entrega.
* Desarrollo de Aptitudes: Manejo de maquinaria surfox para pasivado de acero inoxidable, Aplicación de Líquidos penetrantes, Estudio y aplicación de NOM-031-STPS-2011, Estudio de la norma ISO 9001:2008, Programa Mejora continua sistemática y la preparación para realizar certificación ante la ASQ (técnico de Calidad)

# **FORMACION**

**Centro Cultural Ítaca, México, CD México**

## Ene. -16 a Mar. 23 – Carrera: Lic. En ingeniería Industrial, Titulado el 08-Dic-23

# **CURSOS Y CERTIFICACIONES**

**LinkedIn, On line**

Ene. 24: Gestión de proyectos (Etica, Stakeholders, Cambios, Comunicación 2018, compras) Gestión de operaciones, Gestión de Programas, minitab planner esencial, MS project. Certificados de competición

**Centro Cultural Ítaca, México, CD México**

Ago. 23 a Dic 23 – 500 hrs: Liderazgo efectivo para proyectos de alto impacto, Diploma el 08-Dic-23

**SEMCO (HQ), On line**

Jun. 22 – 32 hrs: Revit, Modelado BIM y familias paramétricas, Certificado el 07-Jun-22

**PTC University, On line**

Ago. 20 – 180 hrs: Creo Parametric, Curso de diseño básico Creo Parametric, Constancias el 09-Ago-20

**O-I University, LinkedIn On line**

Jun 20 a Nov 20: Excel 2013 Trucos, Liderazgo y trabajo en Equipo, Liderazgo con Inovacion, Como desarrollar la capacidad de ingenio, Fundamentos Lean Six Sigma, Fundamentos Six Sigma Green Belt, Certificado de competición

**O-I Capacitación, Monterrey, Nuevo León**

Sep. 16 a Nov 23: Respeto en el lugar de trabajo, Código de conducta, Política Anticorrupción global, gestión de documentación de la empresa, Seguridad en Proyectos (IDEAR), Curso de Seguridad (Your factors), Ingles (Go fluent). Windchill training. Certificados de cumplimiento

**CECATI 07, Guadalajara, Jalisco**

May. 17 – 180 hrs: Dibujo Asistido por Computadora 3D, Certificado 07-Jul-17

**DIATSA Capacitación, Guadalajara, Jalisco**

Sep. 16 a Nov 23: Manejo de maquina Surfox para pasivado de acero Inoxidable, Aplicación de líquidos penetrantes, estudio y aplicación de la NOM-031-STPS-2011, Estudio de la Norma ISO:9001 2008, Programa de mejora continua sistemática, Preparación para realizar certificación ante la ASQ (Técnico de Calidad)

**Grupo Carso, Guadalajara, Jalisco**

Ene. 12 – 60 hrs: Curso básico de Instalaciones eléctricas residenciales y comerciales en baja tensión, Constancia el 30-Ene-12

# **IDIOMAS**

Español (Nativo), Ingles (básico).

# **PROYECTOS PERSONALES**

Estar siempre preparado y continuar estudiando una especialidad o maestría, dominar varios idiomas, seguir siempre siendo un excelente trabajador innovador, contribuir en equipo y dar lo que esté a mi alcance, si es posible un plus más, continuar siendo un ciudadano ejemplar enseñándoles valores morales y espirituales a amigos y familia, hacer que mis hijos sigan el ejemplo de mi esposa y mío: dándoles el apoyo, tiempo, espacio y calidad de vida que merecen.

# **Referencias**

***Ing. Isidro Garza Salinas***: Empresa: Vitro, Project manager, Cel: +52 81 8064 2533

***Ing. Raúl Coronel Alvarado***: Empresa: O-I, Gerente de ingeniería, Cel: +52 81 1939 7088

***Ing. Félix Lazo***: Empresa: O-I, Project manager LA Cel: +51 993 492 405