

Jesus Osvaldo Saavedra de la Garza

Puebla, Puebla | 2216404758 | je.saavedrautlook.com

Perfil

- Diseñador CAD Automotriz Nivel Medio con más de 3 años de experiencia en el desarrollo de piezas plásticas para interiores automotrices, participando en proyectos para VW, AUDI, IVECO, Rivian, Bentley y May Mobility. Especializado en modelado 3D, detallado de piezas, aplicación de criterios DFM para moldeo por inyección, así como en la implementación de cambios de ingeniería, experiencia en análisis de interferencias, validación de ensambles, control de versiones CAD y colaboración en revisiones de diseño, asegurando el cumplimiento de estándares automotrices, factibilidad de manufactura.

Formación

NO. DE CEDULA: 10683132 | 2016 | INSTITUTO TECNOLOGICO DE PUEBLA

- Área general de estudio: Ingeniería Mecánica
- Especialidad: Diseño sustentable.

Aptitudes y habilidades

- Pensamiento analítico y enfoque en solución de problemas de ingeniería
- Alta atención al detalle en modelado y documentación técnica
- Capacidad para interpretar requerimientos técnicos y normativas automotrices
- Enfoque en calidad, factibilidad de manufactura y reducción de retrabajos
- Organización y control de información técnica y versiones CAD
- Capacidad para trabajar bajo presión y cumplimiento de tiempos de proyecto
- Adaptabilidad a cambios de ingeniería (ECR / ECO)
- Trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios
- Comunicación técnica efectiva con áreas de ingeniería, manufactura y proveedores
- Responsabilidad y compromiso con los objetivos del proyecto

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Básico)

SOFTWARES

- CATIA V5 (Part Design, Generative Shape Design, Assembly design, drafting, Functional Tolerancing & Annotation)
- Nx Unigraphics (Modelado 3D, Ensamble) básico
- Solidworks (Modelado 3D, Ensamblajes, Superficies, Chapa Metálica, Análisis de movimiento)
- Herramientas de Office

Experiencia

MID-LEVEL CAD DESIGNER | FEV (B&W AUTOMOTIVE ENGINEERING MEXICO) | SEP 2022 - PRESENTE

- Modelado 3D y detallado técnico conforme a estándares del cliente.
- Análisis de draft para factibilidad de moldeo en etapas tempranas del diseño.
- Aplicación de criterios DFM/DFA para inyección de plásticos.
- Implementación de cambios de ingeniería (ECNs).
- Análisis de interferencias en ensambles.
- Participación activa en revisiones de diseño con equipos multidisciplinarios.
- Gestión de versiones y revisiones CAD.
- Soporte a modificaciones de Back Office.
- Manejo de KVS (subida de archivos, descarga de archivos, asignación de derechos)

DISEÑADOR MECANICO | CORTINA DESIGN ENGINEERING | JUNIO 2021 - AGOSTO 2022

Estuve desempeñándome como diseñador mecánico dentro de VW en desarrollo técnico en el área de taller de Prototipos, principalmente me especialicé en realizar dispositivos para distintas pruebas dentro de las diferentes áreas de desarrollo técnico (Pruebas de fatiga para manijas de ID4, rediseño de banco de pruebas para bolsas de aire, diseño de nidos para realizar maquinados de nuevos prototipos, diseños de pequeños troqueles para realizar chapas de nuevos prototipos de lámina)

- Conceptualización 3D para valoración y aceptación por parte interna.
- Detallado de 3D para liberación interna y por el cliente.
- Detallado de 2D de concepto liberado para fabricación y materiales de compra.
- Elaboración de solicitudes de compra.
- Seguimiento de la fabricación.

CAPACITADOR | IMECAD (INGENIERÍA MECÁNICA, CAPACITACIÓN Y DISEÑO CAD, CAM CAE | OCTUBRE 2019 - MAYO 2021

Principalmente me dedico a impartir capacitaciones de los siguientes programas (CATIA y SOLIDWORKS), tengo personal a cargo que me apoya en dar capacitaciones de AUTOCAD, NX UNIGRAPHICS y GD&T.

Mis principales actividades como diseñador y capacitador son:

- Estructuración y elaboración de temarios.
- Elaboración de material para practicar en sesiones presenciales y prácticas en casa.
- Instrucción en modelado 3D y 2D.
- Instrucción en ensamblajes.
- Instrucción en elaboración de planos de fabricación.
- Asistencia técnica en dudas sobre funcionalidad y aplicación de herramientas de los programas CATIA Y SOLIDWORKS.
- Asistencia a ingenieros para aterrizar ideas para diseño y desarrollo de diseños.
- Adiestramiento de nuevos instructores para apoyo en nuevos cursos.
- Como diseñador efectuó las mismas actividades que en mi anterior trabajo.

Proyectos realizados dentro de IMECAD para clientes como: AXUM ROBOTICS, GRUPO INDUSTRIAL A.R.I, R&A SERVICIOS INDUSTRIALES

DISEÑADOR MECANICO JR | INDUTEC (AUTOMATIZACIÓN DE SOLUCIONES INDUSTRIALES TECNOLÓGICAS) GRUPO AVIREX | SEPTIEMBRE 2016 – OCTUBRE 2019

Principalmente me especialice en el desarrollo de dispositivos de soldadura para tubo de escape, chapas metálicas automotrices y celdas de soldadura. Proyectos de servicio de diseño mecánico, planificación y desarrollo;

- Diseño de herramientas para VW de México como dispositivos de soldadura y ensamblaje de catalizadores con aplicación automatizada de soldadura MIG y SPOT
- Dispositivos para ensamble, Sujeción y Posicionamiento Manuales y automáticas
- Diseño de estaciones de trabajo · Gestión de actividades para el diseño de conceptos, detallado y despieces.
- Conceptualización 3D para valoración y aceptación por parte interna.
- Detallado de 3D para liberación interna y por el cliente.
- Detallado de 2D de concepto liberado para fabricación y materiales de compra.
- Elaboración de solicitudes de compra.
- Seguimiento de la fabricación.
- Juntas con clientes y proveedores.
- Capacitación de nuevo personal y practicantes en el departamento de ingeniería.

Proyectos realizados dentro de INDUTEC para clientes como: VW de México, Comau México, Nicrovolta, Katcon Santa Catarina Nuevo León, Fori Saltillo, Aritex Puebla.