

Síntesis Curricular

Datos Generales

Nombre completo	Jesus David Ledezma Correa
Municipio	Hidalgo

Grado Máximo de Estudios

Grado	Licenciatura
Nombre de la Carrera	Ingenieria Mecatronica
Institución	Instituto Tecnologico Superior de Ciudad Hidalgo
Período	2011 a 2016
Documento obtenido	Título

Trayectoria Laboral

Cargo	Funciones	Periodo Inicio	Periodo conclusión
Diseñador Mecánico - Ingeniero Mecatrónico.	Diseño, prueba y manufactura de máquinas automatizadas para realizar tareas específicas en la industria.	2016	2016
-Diseñador Mecánico, SIEMENS SERVICIOS S.A. de C.V., Guanajuato, Guanajuato.	Diseño de piezas y ensambles en el software Creo PTC de transformadores de media y alta tensión, así como desarrollo de software para reducir tiempo en el proceso de elaboración de diseño.	2016	2016
Líder de Proyecto -Visión Artificial- CIDESI, Monterrey, Nuevo León	Verano de Investigación Científica del Pacífico, Desarrollo de aplicación con software Lab View y sistema de visión artificial de National Instrument para reconocimiento de piezas mecánicas realizando interfaz con robot Hexápodo Fanuc.	2014	2014
-Líder de Proyecto - Opto mecatrónica- CIO, León, Guanajuato	Verano de Investigación Científica del Pacífico, Desarrollo de redes neuronales, lenguaje C para reconocimiento de figuras geométricas con usos industriales.	2015	2015
Líder de Proyecto -Auto Hibrido- Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo	Se diseñó y elaboró un auto hibrido el cual consta de un motor de combustión interna de 500cc y un motor eléctrico de 5hp, el diseño se elaboró en un software CAD (Solid Works), dicho vehículo se diseñó para 2 personas todo terreno. Patente Obtenida	2015	2015
Líder de Proyecto -Vetup- Tabiques mexicanos, Ciudad Hidalgo, Michoacán	Diseño Mecánico y Electrónico de un vehículo controlado por bluetooth y radio frecuencia con fines de automatización en la industria de fabricación de tabiques de la región.	2014	2014
Líder de Proyecto -Dolly- Estudio Fotográfico, México, DF	Se diseñó y elaboro un vehículo de 4 ruedas todo terreno el cual sostiene un brazo robótico con 6 ejes de libertad, dicho vehículo es controlado por voz y por control bluetooth desde cualquier	2015	2015

OFICINAS CENTRALES

Bruselas No. 118 Col. Villa Universidad C.P. 58060 Tel (443) 322 14 00, Morelia, Michoacán, México
www.iem.org.mx

Cargo	Funciones	Periodo Inicio	Periodo conclusión
	dispositivo móvil.		
Maestro de mecatrónica-CECyTEM 17 Ciudad Hidalgo	Impartir catedra de materias de especialidad en la carrera técnica de mecatrónica. Asesorar a jóvenes para concursos de robótica e innovación.	2017	2017
Director General LEDCO Laboratorio de Robótica- Ciudad Hidalgo	Toma de decisiones, Capacitar al personal nuevo, Realizar Vinculación con empresas para el fomento de tecnología e investigación en el estado de Michoacán.	2017	2017

☐ Doy mi consentimiento expreso para que mis datos, que aparecen en esta síntesis curricular sean procesados y publicados con fines del cumplimiento, control y evaluación del Proceso de integración de Comités y Consejos Distritales y Municipales