

Alexis Ivan Cano Tejeda

Ingeniero Mecatrónico con Especialidad en Ingeniería Mecánica



Datos de Contacto

✉ i.canotejeda@hotmail.com
☎ +52 775 131 6659
🌐 <https://www.linkedin.com/in/alexis-cano-888a9a13b/>

General

Inglés – Nivel Intermedio B1
Disponibilidad para viajar
Cambio de residencia

Habilidades

- Trabajo Bajo Presión
- Manejo de Equipos Multidisciplinarios
- Dinámico
- Adaptabilidad
- Negociación

Software Técnico

- Uso de Software **CAD**. (SolidWorks, AutoCAD, Catia, Inventor, Revit)
- Manejo de Software de **Diseño de Electrónica y Planos Eléctricos**. (Proteus, Livewire, CAde Simu, LOGO Soft Confort V7.0, Logix 500 y Logix 5000)
- Utilización de Software de **Programación**. (LabVIEW, MatLab)
- Manipulación de **Software CAE y CAM**. (Ansys, Winunisoft MultiCNC, Feature CAM)
- Empleo de Software **Profesionales**. (Moodle, VMware Workstation)

Perfil

Ingeniero Mecatrónico con maestría en Ingeniería Mecánica con experiencia en las áreas de Diseño CAD, Mecánica, Neumática, Hidráulica y Electricidad en Baja y Media Tensión. Aplicación de habilidades Técnicas y Administrativas en planificar, organizar e implementar recursos de la empresa, para generar crecimientos rentables de objetivos. Trabajo con equipos Multidisciplinarios.

Experiencia Laboral

Catedrático de Ingeniería – Universidad La SALLE Pachuca (2019 - Actual)

Enseñanza de áreas multidisciplinarias: Diseño en Ingeniería, Control de Motores Eléctricos, Diseño de Elementos de Maquina, Estática, Dinámica, Dibujo en Ingeniería, Electrónica, Manufactura Integrada por Computadora. Coordinador de academia. Jurado en Concursos de Diseño en CAD.

Instructor y Catedrático de Ingeniería – Universidad Tecnológica de Tulancingo (2018 - Actual)

Enseñanza de áreas multidisciplinarias: Diseño Asistido por Computadora "CAD", Metrología, Maquinas Eléctricas Rotativas, Mantenimiento a Maquinas Eléctricas, Mantenimiento Electromecánico, Diseño de Proyectos, Sistemas Mecánicos, Electricidad Industrial (Residencial, Comercial e Industrial), Diseño e Instalación (Eléctricas, Sanitarias y Civiles), Diseño de Sistemas de Control. Coordinador de academia. Sinodal de examen profesional. Jurado de proyectos integrales. Encargado de Rehabilitación y Mantenimiento a Equipos Industriales, Maquinas Eléctricas de Baja Tensión dentro de Laboratorios Prácticos.

Ingeniero en Mantenimiento – Procesadora de Plásticos Fénix S.A. de C.V. (2015 – 2016)

Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo de equipos Hidráulicos, Neumáticos en máquinas de inyección de plásticos tipo Arbug y Engel. Montaje de Moldes. Manejo de Equipos Periféricos. Reparación de máquinas eléctricas. Manejo de máquinas herramientas. Control de inventario, generación de ordenes de trabajo y PMM.

Instructor de Robótica e Informática – Colegio Jorge Berganza (2014 – 2015)

Enseñanza de conceptos de mecánica, programación, diseño CAD; aplicados y desarrollos con material VEX para nivel básico. Enseñanza de conceptos elementales de computación para nivel básico.

Instructor de Robótica – Colegio CENATI (2014)

Enseñanza de conceptos de mecánica y desarrollo de prácticas mecánica-electrónica, para nivel básico.

Técnico en Mantenimiento – Industrial Bondi Fiesta S.A. de C.V. (2013 – 2014)

Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo de equipos Hidráulicos, Neumáticos en máquinas de inyección de plásticos tipo Arbug. Cambio de moldes y puesta en marcha de máquinas de inyección.

Educación

Maestría en Ingeniería Mecánica – Instituto Tecnológico de Pachuca (2015 – 2017)

- Diseño Mecánico, Manejo de Materiales, Ergonomía, Termodinámica y Análisis del Elemento Finito.

Ingeniero en Mecatrónica – Universidad Tecnológica de Tulancingo (2011 – 2015)

- Programación, Diseño en CAD, Electricidad y Maquinas Herramientas.

Cursos y Certificaciones

- Certificación de Electricista.
- Certificación de jefe de Mantenimiento.
- Curso Tecnologías Predictivas en Mantenimiento
- Certificación del estándar EC0304 "Operación de Controlador Lógico Programable".
- Certificación del estándar EC0076 "Evaluación de la Competencia de Candidatos con base en Estándares de Competencia".
- Curso en Conceptos Básicos de SolidWorks.
- Curso para Certificación del estándar EC0217 "Impartición de Capital Humano de Manera Presencial Grupal".
- Curso de CLIL Module (Content and Language Integrated Learning).
- Curso de aplicaciones con Hardware NI Adquisición de Datos
- Certificación SOLIDWORKS Mecánico Asociado.
- Curso de Programming in RobotC and Virtual Worlds Intermedio y Avanzado en VEXIQ.
- Certificación como Desarrollador Asociado en LabVIEW