

CURRICULUM VITAE



Nombre Victor Eduardo Quiroz Velázquez
Ocupación Dr. en Ciencias en Ingeniería en Electrónica.
Nacionalidad Mexicana

Nivel académico

Técnico en electrónica
Ago. 95 – ago. 98

C.B.T.I.S 203. Domicilio: Av. Instituto Tecnológico No. 921 Norte, Col. San Salvador Tizatlali Metepec, Edo de México. **Certificado y carta de pasante.**

Ingeniero Electromecánico
Ago.98 – ago.03

Instituto Tecnológico de Toluca. Domicilio: Av. Instituto Tecnológico s/n Ex – Rancho La Virgen, Metepec, Edo de México. **Título y cedula profesional.**

Doctor en ciencias en Ingeniería en Electrónica
Ago. 08 – nov. 12

Tecnológico Nacional de México (Toluca). Domicilio: Av. Instituto Tecnológico s/n Ex – Rancho La Virgen, Metepec, Edo de México. Estancia doctoral en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), departamento de Física de Plasmas. Fecha de examen de obtención de grado, Noviembre 27 de 2012, con el tema “*Fuentes pulsadas para aplicaciones en plasmas*”. **Título y cedula profesional.**

Experiencia Laboral

Residencia

Avante Textil S.A de C.V. Domicilio: Av. Industria Automotriz #202, Parque Industrial el Coecillo C. P 50200 Toluca Estado de México. Departamento de Hilatura **ACTIVIDADES:** Estudio de tiempos y movimientos de los procesos de mantenimiento, así como la implementación del Mantenimiento Preventivo Total (TPM).

Supervisor de mantenimiento

Avante Textil S.A de C.V. Domicilio: Av. Industria Automotriz #202, Parque Industrial el Coecillo C .P 50200 Toluca Estado de México. Departamento de Hilatura **ACTIVIDADES:** Desarrollar, planear y programar mantenimientos preventivo y correctivos de las líneas de producción. Personal a cargo; 6 personas de mantenimiento correctivo, 25 personas de mantenimiento preventivo y 10 personas de limpieza de maquinaria.

Capacitador

Fabricas MONTERREY: Domicilio: Av. Baja velocidad S/N. Pilares Metepec, estado de México. **ACTIVIDADES:** Impartir curso de capacitación de lubricación, montaje y desmontaje de rodamientos, aplicando practica y teoría.

Jefe de vinculación con el sector productivo

CBTIS 203: Domicilio: Av. Tecnológico No 1067 Norte, San Salvador Tizatlalli, Metepec Estado de México. **ACTIVIDADES:** Planear, programar y ejecutar actividades relacionadas a la vinculación de los alumnos con el sector empresarial, diseño de la bolsa de trabajo, realización de ferias vocacionales, seguimiento de egresados, procesos de titulación y de servicio social.

Docencia	<p>Instituto Tecnológico de Jocotitlán (TESJo). Domicilio: Carretera Toluca – Atlacomulco km 44.8, ejido de San Juan y San Agustín Jocotitlán.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de especialidad Mecatrónica: (1) electrónica analógica, (2) instrumentación y (3) métodos numéricos.</p>
Docencia	<p>Universidad del Valle de México (UVM Toluca). Domicilio: Avenida de las Palmas #439 Poniente Col. San Jorge Pueblo Nuevo, C.P. 52164 Metepec Estado de México.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de tronco común: (1) cálculo diferencial e integral y (2) ecuaciones diferenciales.</p>
Docencia	<p>Instituto Superior de Ingeniería Mecánica Automotriz (ISIMA) - División de Ingeniería en Sistemas Computacionales: Domicilio: Nicolás Bravo Sur # 215, Toluca, estado de México.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de especialidad en Sistemas Computacionales: (1) electrónica y (2) circuitos eléctricos, (3) automatización, (4) física, (5) matemáticas para la ingeniería y (6) ecuaciones diferenciales.</p>
Docencia	<p>Universidad Politécnica del Valle de Toluca (UPVT). Domicilio: Carretera Toluca – A. de Juárez, calle Loma Bonita S/N, Santiaguillo Tlalcalcali, Almoloya de Juárez.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a la materia de especialidad Mecatrónica: (1) electrónica analógica, (2) dinámica de robots, (3) visión artificial, (4) integración de sistemas mecatrónicos, (5) centros de control numérico, (6) automatización, (7) teoría de control y (8) microcontroladores.</p>
Docencia	<p>Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial (CBTIS 203): Domicilio: Av. Tecnológico No 1067 Norte, San Salvador Tizatlalli, Metepec Estado de México.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de especialidad Mecatrónica: (1) programación de robots, (2) programación de PLCs, (3) dispositivos de fuerza y (4) talleres de matemáticas.</p>
Docencia	<p>Universidad Autónoma del Estado de México (UAPT): Domicilio: Paraje el Tejocote S/N. San Pedro Tlaltizapan, Tianguistenco Edo. De México.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de especialidad Plásticos: (1) circuitos eléctricos, (2) electricidad y magnetismo, (3) electrónica, (4) cálculo diferencial e integral, (5) cálculo avanzado, (6) álgebra, y (7) análisis numérico, (8) seminario de investigación, (9) fenómenos de transporte, (10) ecuaciones diferenciales y (11) geometría analítica.</p>
Docencia	<p>Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Av. Hidalgo Pte. 46, La Estación, 52006 Lerma de Villada, México.</p> <p><i>ACTIVIDADES:</i> Planear, programar y ejecutar actividades docentes relacionadas a las materias de especialidad Sistemas: (1) automatización y control, (2) álgebra lineal, (3) dispositivos electrónicos, (4) ecuaciones diferenciales, (5) electricidad y magnetismo, (6) laboratorio de física, (7) matemáticas para la ingeniería, (8) mecánica clásica, (9) óptica y física moderna, (10) acondicionamiento de señales, y (11) álgebra lineal.</p>

Elaboración de programas de unidades de aprendizaje

- 1) *Electricidad y Magnetismo*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2018.
- 2) *Geometría Analítica*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2018.
- 3) *Circuitos Eléctricos y Electrónicos*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2018.

- 4) *Electricidad Industrial*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2019.
- 5) *Maestría 4.0*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2020.

Revisor de protocolos y trabajos de tesis

- 1) *Diseño y construcción de un anemómetro de empuje utilizando interpolación polinomial*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2018.
- 2) *Automatización de procesos productivos mediante el uso de controladores lógicos programables SIEMENS S7-200*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2018.
- 3) *Existencia de la variación en el consumo energético en un granulador SG2324E*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2016.
- 4) *Fabricación de una cámara de envejecimiento acelerado para realizar pruebas en polímeros*, Unidad Académica Profesional Tianguistenco, Uaemex 2019.

Cursos y reconocimientos

- 1) *Competencias docentes del nivel medio superior*, Uaemex 2015.
- 2) *Competencias docentes*, Unitec 2015
- 3) *Centro de maquinado vertical 3 ejes control Fanuc*, Uaemex 2016
- 4) *Taller para el aprendizaje de las matemáticas en media superior*, Cinvestav 2016.
- 5) *Metodología para la innovación y desarrollo de productos plásticos*, Uaemex 2016
- 6) *Nuevo modelo educativo medio superior*, SEP 2017.
- 7) *Proyecto de enseñanza a profesores de formación continua*, SEP 2017.
- 8) *Didácticas de las matemáticas para la ingeniería*, UAM 2017.
- 9) *SolidWorks*, Uaemex 2019
- 10) *Diseño de instrumentos de evaluación*, Uaemex 2020
- 11) *Elaboración y diseño de evaluación, modalidad en línea*, Uaemex 2020.
- 12) *Microsoft TEAMS*, Uaemex 2020.
- 13) *Introducción a la ingeniería modalidad semipresencial*, UAM, 2020.
- 14) *Estrategia para la enseñanza de las matemáticas*, SEP 2020.
- 15) *Gestión y trabajo remoto, aulas virtuales*, SEP 2020.

Jurado

- 1) *Primer congreso estatal de robótica*, Universidad Politécnica del Valle de Toluca, 2014.
- 2) *XXI Concurso estatal de prototipos*, UEMSTIS 2019.
- 3) *Evento nacional estudiantil de innovación tecnológica*, Tecnológico Nacional de México 2018.
- 4) *XXII Concurso estatal de prototipos*, UEMSTIS 2020.

Artículos publicados

- 1) Power Supply Instrumentation for Pulsed Dielectric Barrier Discharges. *Journal of Physics: Conference Series* 370 (2012).
- 2) Pulsed Power Supply and Coaxial Reactor Applied to *E. coli* elimination in water by PDBD. *Revista Internacional de contaminación ambiental*. Marzo 2013.
- 3) Electrical and Mechanical Analysis of a Natural Biopolymer. *ECORFAN Journal-Ecuador*. Diciembre 2018. Vol5. No.9 22-29.
- 4) Construction of a Low-cost Wheeled Mobile Robot for Testing Automatic Control Techniques, *International Conference on Mechatronics (ICMEAE 2019)*.

Congresos

- 1) *14th Latin American Workshop on Plasma Physics (LAWPP 2011)*. Mar del Plata, Argentina. Nov 21-25 2011.
- 2) *Congreso Interdisciplinario de energías renovables, mantenimiento industrial, mecatrónica e informática*, (CIERMMI), Querétaro, Qro. Octubre 2018.