

ALEXANDER CASTRO MENDOZA

TECNÓLOGO EN ELECTRÓNICA UNAD

<http://alexandercm.weebly.com/>

INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y Fecha de Nacimiento : 10 de octubre de 1972. Colombia.
Cedula de Ciudadanía : 72.188.284 de Barranquilla
Estado Civil : Casado.
Dirección : Carrera 9G Nro 131 – 30, Urbanización VIPA
Caribe Verde, Barranquilla.
Teléfonos : Fijo: (5) 3659863 - (5) 3706983 Cel. 300-6337914
Matricula Profesional CONTE : No. 35525 Clases (TE-1, TE-3 y TE-4)
Matricula como Tecnólogo : Pendiente la tramitación.
E-mail : alexander_cm@hotmail.com



PERFIL OCUPACIONAL.

TÉCNICO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL - SENA Ampliamente capacitado a través de formación teórico práctica (Autoformación y cursos recibidos de las empresas donde fui empleado o por experiencia) en las siguientes Áreas.

- **Seguridad electrónica:** Sistema de Grabación de Cámaras de Video GeoVision, Central de Alarma Paradox y Relojes de Control de Personal.
- **Informática:** Excelente usuario en el manejo de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones, ofimática, programas de diseño para Ingenieros en electrónica, tratamiento de audio, imágenes, sonido, otras aplicaciones inherentes a la profesión y hobbies, etc.
- **Fibra óptica:** (Tendido, preparación, empalmaría, Localización y reparación de averías, entrega a satisfacción y puesta en servicio a los clientes).
- **Industrial:** (Elaboración de tableros eléctricos para el control y mando de máquinas). Programación y reparación de variadores de velocidad de Motores DC y AC (monofásicos y trifásicos), y reparación de tarjetas para el control de máquinas.
- **Desarrollo de Circuitos:** La educación recibida, trabajos realizados, mi dedicación y capacidad lógica; me permite elaborar circuitos de lógica a relé, TTL, CMOS, PLD, Microcontroladores y sistemas embebidos. También la electrónica analógica para el control de variables físicas, control de movimiento y Potencia.
- **Mis escritos:** En ocasiones hago métodos de enseñanza o manuales para técnicos u otros. Prueba de ello está aquí <http://alexandercm.weebly.com/mis-escritos.html>
- **Actitud a la docencia:** 113 videos de mi autoría sobre análisis de circuitos publicados en <http://videotronica.blogspot.com.co/>, puede ver la cantidad de suscripciones, reproducciones, calificación y comentarios de quienes usan mis vídeos para aprender en: [Mi canal de YouTube.](#)

ESTUDIOS, CURSOS Y CERTIFICACIONES:

Tecnólogo en electrónica

Agosto 5 de 2017 – Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. [Verificar](#)

Técnico en electrónica Industrial

Junio de 1996 – Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. [Descargar](#)

Otras competencias relacionadas a la electricidad, electrónica o automatización.

- Diseñador de circuitos impresos PCB, *Fundación Carlos Slim* - [Descargar](#)
- Diseño y elaboración de circuitos impresos. *SENA*. [Descargar](#)
- Microcontroladores Picaxe, *Seminario Club Saber Electrónica*. [Descargar](#)
- Programador de microcontroladores. *Fundación Carlos Slim* - [Descargar](#)
- Diseño de productos electrónicos con microcontroladores. *SENA* [Descargar](#)
- Aplicación de los sensores en los circuitos eléctricos de la industria. *SENA*. [Descargar](#)
- Controladores Lógicos programables. PLC_1 *SENA*. [Descargar](#)
- Aplicación de los PLC en la automatización de procesos industriales. *SENA* [Descargar](#)
- Los PLC en los sistemas SCADA. *SENA* [Descargar](#)
- Funcionamiento e instalación de máquinas eléctricas rotativas. *SENA* [Descargar](#)
- Introducción a los Sistemas de Automatización. *SENA* [Descargar](#)
- Servicios de Automatización. *SENA* [Descargar](#)
- Instalación de CCTV, alarmas (intrusión e incendio), control de acceso. *Sovica Electrónica*, [Descargar](#)
- Instalaciones Eléctricas Domiciliarias, *SENA*. [Descargar](#)
- Seguridad en Riesgo Eléctrico, Filosofía de la prevención, *SENA*. [Descargar](#)
- Reparador de aire acondicionado. *Fundación Carlos Slim* - [Descargar](#)
- Equipos de radio comunicaciones, *ARC*. [Descargar](#)

Informática y TICs.

- Certificación Internacional e-citizen [Descargar](#).
- Finder *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)

- Asistente web. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Tecnologías de la información para servidor público. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Excel 2007, *SENA* [Descargar](#).
- Fundamentación de ensamble y mantenimiento de computadores para los procesos de soporte técnico, *SENA* [Descargar](#).

Cursos para Formación de docentes.

- Asesoría para el uso de las TIC en la formación, *SENA* [Descargar](#).
- Herramientas NTIC aplicadas a la formación, *SENA* [Descargar](#).
- Herramientas TIC para la creación de recursos didácticos, *SENA* [Descargar](#).
- Inducción a Procesos Pedagógicos, *SENA* [Descargar](#).
- Estrategias para la orientación de procesos de formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje, *SENA* [Descargar](#).
- Formador en Aspectos Técnicos y Pedagógicos en Plataforma Moodle. *SENA* [Descargar](#).
- Construcción de Actividades de Aprendizaje Integrando TIC. *SENA* [Descargar](#).
- Analista de necesidades de formación. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Desarrollador de contenidos de aprendizaje. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Facilitador de aprendizaje digital. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Evaluador de aprendizaje digital. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)
- Administrador de plataformas digitales de aprendizaje. *Fundación Carlos Slim* [Descargar](#)

Otros cursos.

- Técnicas de Comunicación en el nivel Técnico, *SENA* [Descargar](#).
- Factores de riesgo y prevención de accidentes, *SENA* [Descargar](#)
- Técnicas para la investigación cuantitativa (software estadístico pspp). *UNAD* [Descargar](#).

Actualmente trabajo independientemente.

Desde mi último empleo formal, he venido realizando algunas labores por mi propia cuenta tales como:

- Asesorías a estudiantes en formación a distancia de ingeniería electrónica o carreras afines, en la realización de trabajos académicos.
- Configuración de routers WIFI para usuarios de Redamigo y reparación de computadores.
- Me estoy organizado para la prestación de servicios de diseño electrónico a empresas de la ciudad de Barranquilla.

EXPERIENCIA LABORAL. (Ordenado del último al primer empleo).

Empresa	COPS ELECTRONICS S.A. – Caracas Venezuela
Teléfono	(0212) 7937135
Cargo desempeñado	Técnico
Funciones y responsabilidades	<p>Técnico de Servicio en sistemas de Seguridad. Fuera de la responsabilidad para lo cual fui contratado están los siguientes aportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de herramienta de CCTV para técnicos en Campo. • Diseño de una nueva tarjeta multiplexora de video para los Fotocheques que comercializa la empresa actualmente. • Diseño de un control de acceso electrónico para las puertas exclusas en las agencias Bancarias. • También realicé varios manuales y tableros didácticos para formación técnica por iniciativa propia (Electricidad, Central de Alarmas, CCTV etc.) que ahora usa la empresa para capacitar a los nuevos técnicos y las guías rápidas de programación de centrales de Alarmas Paradox y Sistema CCTV.
Fecha de Ingreso	17/08/2009
Fecha de retiro	16/10/2010
Motivo del retiro	Excelente empresa y excelentes personas, el dueño, jefes y compañeros de trabajo. Pero debí regresar a vivir a Colombia.

Empresa	Inversiones Taormina / Kirsch la gran diversión – Caracas
Teléfono	(0212) 6332344
Cargo desempeñado	Técnico
Funciones y responsabilidades	Realizar reparaciones y mantenimientos Preventivos, de máquinas tragamonedas usadas en Parques Mecánicos y farmacias (Pesas y tensiómetros Electrónicos). Además un Desarrollo en Base a micro-controlador y parte de potencia para un aparato de parque de Diversión Electromecánico.
Fecha de Ingreso	14/04/2004
Fecha de retiro	14/08/2009
Motivo del retiro	Este empleo no llenó ningún tipo de expectativas.

Empresa	JETCIVEN - Caracas Venezuela
Teléfono	(0212) 2511970
Cargo desempeñado	Técnico Eléctrico y electrónico encargado.
Funciones y responsabilidades	Único Técnico responsable de mantener operativas todas las maquinas utilizadas en el proceso de fabricación de textiles y cierres, incluido el taller de metalmecánica. Elaboración de tableros eléctricos

	de acuerdo a los requerimientos de la empresa. Además desarrollé una tarjeta electrónica basada en micro-controlador dejando una máquina operativa, reemplazando así el antiguo sistema de lógica a relés y sensores electromecánicos.
Fecha de Ingreso Fecha de retiro	14/06/2007 10/10/2007
Motivo del retiro	Decisión de retiro debido a que el ambiente laboral hacia los empleados era el mal trato verbal y humillante.

Empresa	CORPORACIÓN TEKNOMAQ. – Caracas Venezuela
Teléfono	(0212) 6335657
Cargo desempeñado	Técnico
Funciones y responsabilidades	Reparar Variadores de Frecuencia (Control de motores A.C), Convertidores estáticos (Control de motor C.C), Otros tipos de tarjetas como servo diámetro, PID, Elaboración de Tableros eléctricos para el funcionamiento de alguna máquina en particular.
Fecha de Ingreso Fecha de retiro	16/01/2006 13/06/2007
Motivo del retiro	Buena empresa, buen ambiente de trabajo pero el salario no permitía suplir el costo de vida en Caracas.

Empresa	SYCOM S.A y SEGURIDAD ELECTRÓNICA PREVENTIVA S.A (CARVAJAL) -Barranquilla Colombia
Teléfono	5-3442943
Cargo desempeñado	Técnico En Relojes de Control de Personal.
Funciones y responsabilidades	Capacitar a los clientes que adquirirían el producto (Software de liquidación de tiempos laborados para nómina) soporte técnico de preventa y post-venta, Reparación del producto (Hardware del reloj de control de personal). Reparación de la base de datos generando los archivos *.db; corrección de archivos planos usando herramientas para archivos *.txt
Fecha de Ingreso Fecha de retiro	02/01/2001 30/01/2003
Motivo del retiro	Me fui a vivir a Venezuela.

Empresa	FADETEL LTDA -Bogotá Colombia
Teléfono	(0057-1) 6364040
Cargo desempeñado	Técnico En Fibra Óptica
Funciones y responsabilidades	Probar los enlaces de fibra óptica, buscar fallas y coordinar reparaciones, entregar los trabajos al cliente. Cuidado de los equipos y del vehículo asignado.
Fecha de Ingreso Fecha de retiro	29/09/1997 28/02/1999
Motivo del retiro	Culminación de obras.

PASANTIAS

Empresa	Industrias Phillips S.A.
Carga desempeñado	Técnico Aprendiz. (Etapa productiva - SENA).

Funciones y responsabilidades	Mantenimiento preventivo a las líneas de producción de alumbrado y planta de vidrio, mantenimiento a banco de baterías de sistema de alumbrado de emergencia.
Fecha de Ingreso	24/06/1995
Fecha de retiro	22/01/1996
Motivo del retiro	Terminación del Contrato de Aprendizaje SENA.

Descargue de aquí los [certificados laborales](#)

Fortalezas y Virtudes

- Honestidad
- Creatividad e inventiva.
- Comprometido con el cliente y la calidad del servicio.
- Metódico.
- Me gusta enseñar y compartir mis conocimientos.

EXPECTATIVAS

Trabajar en una entidad honesta.

REFERENCIAS LABORALES. (De mi último trabajo)

Las siguientes dos personas eran mis dos Jefes inmediatos, de la empresa para la cual labore:

Javier Bohórquez.	Coordinador de Desarrollo COPS ELECTRNICS C.A.	coordinacion@copselectronics.com.ve Fijo. (58) 212-7937135 Cel. (58) 414-2331007
Jesús Chaurán.	Coordinador de proyectos COPS ELECTRNICS C.A.	Jchauran@copselectronics.com.ve Fijo. (58) 212-7937135 Cel. (58) 414-3217923

REFERENCIAS PERSONALES.

Sandy Jovanna García Ocampo.	Enfermera Profesional	CEL: 301-2743960
Robert Ruiz	Docente	CEL: 321-7214522
Fredis Gonzales	Docente	CEL: 311-6538579
Sabit Camargo	Docente	CEL: 304-2434749