

CEL: 2235443344
e-mail: arivero@copetel.com.ar



Ing. Antonio A. Rivero

Objetivo Presentar esta Hoja de Vida para ofrecer mis servicios profesionales

Datos personales **Estado civil:** casado con 2 hijas **Edad:** 55 años (11/4/68)

Experiencia 06/2014 – Actualidad INTEMA – CONICET Mar del Plata, ARG.

Profesional principal-Laboratorio de Electrónica

☐ Gestionar los servicios de mantenimiento coordinando su prioridad, juntamente con el desarrollo y construcción de equipos electrónicos.

☐ Mantener equipamiento electrónico específico: espectrofotómetros UV, infrarrojos y otros, cromatógrafos, hornos y muflas, extrusoras, mezcladoras, balanzas, medidores de PH, potencióstatos, microscopios electrónicos, máquinas de ensayos mecánicos etc.

☐ Diseñar y construir circuitos electrónicos para aplicaciones diversas en el área de la ingeniería de materiales, química y mecánica.

☐ Diseñar y construir interfaces electrónicas para el sensar distintas variables físico – químicas.

☐ Diseñar y construir tableros de comando para procesos industriales y de laboratorio.

☐ Programar microcontroladores y aplicaciones para PC para control de procesos industriales, de laboratorio y adquisición de datos.

☐ Asesorar en la selección y compra de nuevo equipamiento científico.

☐ Asesorar en el uso y mantenimiento del equipamiento del instituto.

☐ Gestionar la compra de componentes electrónicos y repuestos.

☐ Gestionar documentación técnica del laboratorio.

☐ Coordinar servicios de asistencia técnica e instalación de equipos de laboratorio con las firmas representantes de equipamiento.

☐ Asistir a cursos de entrenamiento y actualización.

1999–06/2014 VOLTA BUENOS AIRES SRL Mar del Plata, ARG.

Jefe de Depto. Electricidad y Electrónica – Representante Tec.

☐ **Diseño de la 1ª máquina del país de tracción directa con motor a imanes permanentes multipolar** con una optimización de un 50% en ahorro de energía. Con 40 máquinas ya instaladas.

☐ **Desarrollo y fabricación de controlador de maniobra de ascensor basado en microcontroladores**, programado en assembler con 8 equipos ya instalados en el país (2 en MdP, 2 en Rosario y 4 en Mendoza)

☐ **Otros desarrollos con microcontroladores:** Operador de Puertas Automáticas, Sintetizador de voz, Rectificador controlado de Si p/

control de bobina de freno mecánico del ascensor, Teclado para habilitar acceso y uso del ascensor, Sistema de control de rescate de 4 ascensores con UPS, Control de posición y velocidad de puertas automáticas, Balanzas, gongos y diversos accesorios relacionados con ascensores.

- ☐ **Programación y puesta en marcha de variadores de frecuencia** de cualquier marca y para toda aplicación(FVVV)
- ☐ **Responsable en proyecto, dirección y representación técnica** para instalación y mantenimiento de ascensores y montacargas.
- ☐ **Adaptación de motores eléctricos para ser accionados por FVVV.**
- ☐ **Jefe del Depto. Electricidad y Electrónica** con 4 personas en la sección.
- ☐ **Tareas de Mantenimiento en fábrica.**

2012-2023 Profesor de Secundario de Escuela Técnica

- 2015 a actual. : Instal y Aplic Energía 6ª Año Adultos – Electrónica Industrial 7ºAño Electromecánica. -Sist. De Comunicaciones 7ª Año Electrónica
- 2013/a actual. : Practicas Profesionalizantes Electromecánica y Electrónica 7º Año EEST N° 3
- 2012 :Clases de Automatización con PLC lenguaje ladder con LOGOSOFT en 6º Año de Secundario, en EETN4 y EETN1 en Mar del Plata

1998–1999 ESKABE S.A. Mar del Plata, ARG.

Puesta en marcha y optimización de Túnel de Pintura

- ☐ Diseño de dispositivo de sujeción y carros de transporte de piezas cumpliendo con las exigencias del proceso y determinación del método de trabajo en el proceso, logrando un aumento en la productividad y calidad de la sección en piezas por hora.
- ☐ Confección de un sistema de control de insumos para evitar el desabastecimiento del proceso.
- ☐ Estudio de métodos y tiempos en todos los sectores de la fábrica.

1993–1997 EMZO S. A. I. C. Mar del Plata, ARG.

Operador y Programador EIA-ISO de Centro de Mecanizado a control numérico MAZAK V-5 y MAZAK V-12.

Confección Programas y dispositivos de sujeción para el mecanizado de piezas.

1992–1993 G.U.G. A. Refrigeración Mar del Plata, ARG.

Armado y Service de Equipos de refrigeración familiar y Comercial

1989–1992 Jugos Rico S.A. Mar del Plata, ARG.

Operario de Producción

1988–1989 ASCENSORES VOLTA SAICIYF Mar del Plata, ARG.

Operario Calificado (En Sección Tornería)

1986–1987 FLORENCIA S.A. (juegos SACOA) Mar del Plata, ARG.

Técnico Auxiliar

Reparación, Puesta en Marcha y Armado de Juegos Electrónicos
Formación

Fac. Ing. Univ. Nac. MdP Mar del Plata, ARG.

☐ Diplomado con el Título de **Ingeniero Electrónico** y matriculado en el colegio de ingenieros de la Pcia. De Bs. As., Mat. N° 49637

Univ. Tecnológica Nac. MdP Mar del Plata, ARG.

☐ Formación Docente, Diplomado con el Título de **Profesor en Disciplinas Industriales** varios cursos de capacitación docente.

E.E.T. N° 1 Com. L. Piedra Buena Mar del Plata, ARG.

☐ Diplomado con el Título de **Técnico Electromecánico**.

Otros Conocimientos

☐ Inglés básico, oral y escrito con muy buena comprensión en lectura. 3er nivel aprobado en Laboratorio de Idiomas de UNMDP

☐ Programación en Assembler, Arduino y Lenguaje C para microcontroladores.

☐ Conocimientos en FPGA

☐ Lenguaje C++ para software bajo Windows, Java, Android Studio

☐ Programación y puesta en marcha de Inverters (cualquier marca), programación de PLC, (lenguaje ladder y Logo Soft, etc.)

☐ Buen manejo de Software CAD, como Proteus, Altium, Orcad Capture, Protel, Solid Works, Autocad y dominio de PC y utilitarios como Paquete Office, y otros.