

## **CURRICULUM VITAE**

### **DATOS PERSONALES:**

**Apellido y Nombre:** Sualdo Mario Jorge  
**e-mail:** [msualdo@electron.frba.utn.com.ar](mailto:msualdo@electron.frba.utn.com.ar)

### **ACTIVIDAD ACADÉMICA ACTUAL**

- U.T.N. F.R.B.A.: Jefe de T.P. Ord., Dedicación Simple, 1 Ded., Dto. de Ingeniería Eléctrica, Cátedra de Electrónica I, 2004 hasta hoy.
- U.T.N. F.R.B.A.: Profesor Adjunto Interino Simple 2 Ded., a cargo del Laboratorio de Reparación de Instrumental del Pañol Central del Dto. de Ingeniería Electrónica, 2004 hasta hoy.
- U.T.N. F.R.B.A.: Laboratorio Abierto del Dto. de Ingeniería Electrónica a cargo de Tutorías. 2004 hasta hoy.

### **ACTIVIDAD PROFESIONAL / TECNOLÓGICA. Últimos 10 años**

- U.T.N. F.R.B.A.: Formando parte del Área Técnica del Laboratorio de Ensayos de Productos "LEP-FRBA": Análisis e interpretación de normas de seguridad eléctrica, diseño y puesta a punto de ensayos de laboratorio, y redacción de los instructivos de ensayo. 2000-2003.
- Instalación de Redes LAN/WAN y ADSL. Optimización de los sistemas.
- U.T.N. F.R.B.A.: Creación del LABORATORIO ABIERTO para el Dto. de Ingeniería Electrónica, 2002

### **CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS/INSTRUMENTAL:**

- Voltímetro a válvula (1967).
- Osciloscopio portátil con tubo de 2" (1968).
- Osciloscopio de CC a 5 MHz, base de tiempo recurrente de sincronismo automático (1970).
- Regulador de velocidad para motores eléctricos (1969)
- Decodificador para radioteletipo (1970).
- Analizador de espectro marca Heathkit, modelo SB-620 (1972).
- Monitor de señales marca Heathkit, modelo SB-610 (1973).

### **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS/INSTRUMENTAL:**

- Transmisor de HF para las bandas de 80 a 10 m, 100 W, AM. (1964).
- Medidor de tiempo para ampliadora fotográfica (1969).
- Acoplador de línea telefónica a un equipo de comunicaciones. (1969).
- Desarrollo y construcción de cientos de circuitos impresos (1969-2003)
- Resistencia de carga de 50  $\Omega$ , 1 kW refrigerada por aceite para equipos de comunicaciones (1970).
- Sintonizador de antenas para HF (1973).
- Frecuencímetro digital de 8 dígitos (TTL-ECL) hasta 250 MHz, con cámara térmica (1974).
- Fuentes de alimentación para equipos de comunicaciones: 13.8 V 22 A con protección contra sobretensiones/sobrecorrientes. (1978).
- Squelch selectivo por tonos multifrecuencia (DTMF) (1981).
- Estroboscopio para medición de velocidad de motores (1982).
- Generador de 2 tonos para calibración de equipos de BLU (1983).