

CURRICULUM VITAE



1 - Datos personales

Apellidos: FERRERO MÁRQUEZ

Nombres: RAÚL OMAR

Lugar y fecha de nacimiento: SAN FRANCISCO - 24 de marzo de 1950

Email: raulferrero@arnet.com.ar

Antigüedad reconocida en la docencia universitaria: 30 años

2 - Formación Académica

2.1 De grado

Título: INGENIERO ELECTRICISTA ELECTRÓNICO

Institución que otorgó el título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

2.2 De postgrado

Con evaluación final aprobada			
Nombre del curso	Cantidad de horas	Institución	Fecha
Dirección por objetivos	16	Universidad Católica de Córdoba	01/12/1979
Accionamientos y mandos eléctricos y electrónicos	32	Siemens Aktiengesellschaft - Erlangen (Alemania) Resol. 99/80 Min. de Defensa	01/03/1980
Formulación y Evaluación de Proyectos	12	CRECE	01/07/2001
Grado académico de "Especialista en Docencia Universitaria" Tres años de cursado, 12 materias. Universidad Tecnológica Nacional. Acreditada por CONEAU según resolución 204/01.			2003/2006

Sin evaluación final			
Nombre del curso	Cantidad de horas	Institución	Fecha
Sistemas internacionales de embalaje. Sistemas de control electrónicos	24	International Verpackungs Systeme- Alemania	01/04/1980
Fabricación de munición. Sistemas de control electrónicos	40	Manurhin, en Mulhouse (Francia)	10/04/1980
Fabricación de munición. Sistemas de control electrónicos	45	Metallwerke Elisenhutte Nassau, en Nassau/Lahn	04/80
Herramientas de metal duro.	7	Durawid, en Plettenberg (Alemania).	04/80
Instalaciones de limpiado. Sistemas de control electrónicos	10	Braun-Angott, en Karlsruhe (Alemania).	04/80
Fabricación de munición. Curso de instrucción concerniente a la instalación, puesta a punto y mantenimiento de una planta automática para la fabricación de munición.	180	Fritz Werner, en Geisenheim (Alemania)	Marzo, abril y mayo 1980
Prensas para formación de hilo de plomo. Sistemas de control electrónicos	16	Collin, en Aichach (Alemania)	01/05/1980
Jornadas de Ing. Electrónica - Programa de Capacitación Docente	15	UTN - Rectorado	01/10/1994
Jornadas de Ingeniería Electrónica	14	UTN - Rectorado	20 y 21/10/94
Programa de formación de recursos humanos	15	UTN - Rectorado	01/09/1995
Normalización y protección contra Sobretensiones Transitorias	8	Dehn & Söne GMBH	4/09/1997
Seminario Técnico de Alumbrado Público y Semaforización	21	Mercado y Empresas	01/08/1998
Galerías subterráneas de Servicios Públicos. Sistemas de seguridad eléctrica y electrónica. Energía eléctrica en Baja Tensión. Longitud 5 km.	30	Ayuntamiento de Pamplona España	01/07/2000
Protección contra descargas atmosféricas y	10	Dehn Ibérica - Barcelona	08/07/2000

sobretensiones.			
Galerías subterráneas de Servicios Públicos, anillo exterior. Sistemas de seguridad eléctrica y electrónica. Energía eléctrica en Alta Tensión. Longitud 32 km.	48	Ayuntamiento de Barcelona España	09/07/2000

3 - Antecedentes profesionales

3.1 Cargos principales desempeñados

Cargo desempeñado	Empresa o Institución	Período
Auxiliar del Laboratorio de Física Espacial, Física Aplicada	Instituto de Matemática, Astronomía y Física (I.M.A.F), actual F.A.M.A.F., de la Universidad Nacional de Córdoba	1972/1976
Agente Clase E - Grupo VII en el Laboratorio de ELECTRONICA	Instituto de Matemática, Astronomía y Física I.M.A.F. de la Universidad Nacional de Córdoba	Desde el 10/08/75 hasta el 09/03/76
Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Electrónico	CORRADI S.A.	1977/1978
Jefe de Mantenimiento Eléctrico, Jefe de Servicio Abastecimiento, Jefe de Servicio Ingeniería de Métodos, Jefe de Servicio Control de Calidad, Jefe de Servicio Relaciones Industriales	Fábrica Militar San Francisco	1978/ /1991
Director Dpto. Divulgación Técnica	LIVENZA S.R.L.	1990/1992
Jefe Servicio Eléctrico y Automatización y Control	MAQUINARIAS SAN FRANCISCO S.R.L.	1993/2002
Socio Gerente	FZ INGENIERÍA EE Proyectos de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	2003/Actual

3.2 Actividades profesionales desplegadas

Desarrollo de proyectos técnicos

Laboratorio de Física Espacial del Instituto de Matemática, Astronomía y Física (I.M.A.F) de la Universidad Nacional de Córdoba - Participante de los proyectos: "ASTRO X", "Magnetómetro de Precesión Protónica" y "Cámara Multigrilla"- Reparación y adecuación de instrumental electrónico y Espectrómetros de Centelleo del Laboratorio de Radioisótopos del Hospital Nacional de Clínicas de la Universidad Nacional de Córdoba.

Dirección Técnica de proyectos

Diseño y construcción de Punta de Prueba Digital, en el Instituto de Matemática, Astronomía y Física (I.M.A.F). Los resultados fueron publicados en Revista Telegráfica Electrónica N° 762 de junio de 1976.

Estudios Técnicos para empresas

- MAQUINARIAS SAN FRANCISCO S.R.L. / CARTELLONE S.A. - Iniciativa privada: Galerías subterráneas (poliductos) de Servicios Públicos para la Ciudad de Córdoba.
- MAQUINARIAS SAN FRANCISCO S.R.L. - Iluminar la totalidad de las calzadas y espacios verdes de la Ciudad de Villa Carlos Paz, cableado totalmente subterráneo, proyecto: " Villa Carlos Paz, Ciudad Iluminada".
- EMPRESA CONSOLIDADA REPUBLICANA GOMSELMASH - FÁBRICA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA DE GOMEL (Bielorrusia). Año 2007 - Estudio técnico, factibilidad de acometida e instalación eléctrica en MT para 2000 kVA de potencia de transformación, pautas de proyecto, obra e inversión necesaria para la 1º Etapa (hasta Tableros Generales de BT inclusive) para Planta de Producción a instalar en San Francisco. Alcances, aspectos legales y pautas de ejecución de obra a incluir en el pliego licitatorio.
- ZF SACHS ARGENTINA S.A. - Proyecto Técnico y Proyecto Ejecutivo: "Instalación eléctrica en locales con riesgo de incendio o explosión por manipulación de líquidos inflamables", adecuación Planta de Pintura a Normas IEC 60079, Directiva 9/94/CE (ATEX 95) y conexas de la Comunidad Europea (Normas EN y UNE).

Ejercicio independiente de la profesión

- Proyecto integral y Dirección Técnica de obras eléctricas de BT y protección externa e interna contra descargas atmosféricas y sobretensiones para:
CeBeSé - Asociación Deportiva El Ceibo (Incluye obras de iluminación canchas de básquet para eventos televisados de alta resolución, según pautas de ESPN) - DBT S.A. (Cramaco) - Cena Hnos. - Santa Clara S.R.L. - I-RON S.R.L. - MAG-NIC S.R.L. - MERÉ Hnos., "Yerba La Cumbrecita" - Estación Terminal San Francisco - Estación Terminal Villa María - Planta transmisora de radio LV 27 - Ferretera General Paz S.R.L. (Freyre) - Sindicato de Empleados de Comercio - Priotti Gas (instalación antiexplosiva)

- Proyecto integral y Dirección Técnica de obras eléctricas de BT, MT, alumbrado, protección externa e interna contra descargas atmosféricas y sobretensiones, etc., para:
Fábrica Militar San Francisco - Caminos de las Sierras S.A. (Córdoba) - Nelso Ferreyra S.R.L. - Fundación Barbero - Cormorán S.A., "Supermercado Pingüino" - Hipermercado Anselmi - Héctor Codini y Cía. S.R.L. - Cooperativa de Servicios Públicos Devoto - Clear Pack - Loteo Ayres del Golf - Norcountry S.A. (Incluye distribución telefónica subterránea del plantel exterior) - Frontera Living S.A. - Lácteos Santa María - MWM INTERNATIONAL Motores (Jesús María) - LOTEOS LUNAS DEL ESTE S.A. -
- Proyecto integral y Dirección Técnica de obras eléctricas, telefonía y videocable de edificios de propiedad horizontal:
EDIFICIO AMET - PORTALES DE SAN FRANCISCO - TERRAZAS DE SAN FRANCISCO (Incluye Cámara de transformación en MT) - MIRASOLES - TIEMPO UNO - SOLARES DE SEPTIEMBRE - COMPLEJO SAN GUILLERMO (San Guillermo) - DINÁMICA TOWER'S - VALENTÍN - TORRE BREZZA - EDIFICIO ROCA (Rafaela) - SOLAR DE LA PLAZA - EDIFICIO DUSSIN - EDIFICIO RONCONI - EDIFICIO FORNERO - EDIFICIO POGLIANO - PUEYRREDON (Incluye Cámara de transformación en MT) - DOMINIUN - EDIFICIO CORNAGLIA - BALCONES DEL BOULEVARD -
- Proyectos eléctricos, cálculos mecánicos de los apoyos, relevamientos telefónicos urbano y rural plantel externo y red de interconexión mediante enlace de radiofrecuencia, cálculo, ensayos y medición de atenuaciones y puestas a tierra para las siguientes Cooperativas:
COOPERATIVA DE ENERGIA ELECTRICA. Y SERVICIOS PUBLICOS PLAZA SAN FRANCISCO LTDA. - COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PORTEÑA LTDA. - COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA FRANCIA LTDA. - COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS ALTOS DE CHIPIÓN LTDA. - COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA PAQUITA LTDA. - COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS DE SANTA EUFEMIA LTDA.

4 - Antecedentes docentes

4.1 Ingreso a la docencia universitaria: 1978

4.2 Actividades docentes ordinarias actuales

Profesor Asociado de Electrotecnia en la carrera Ingeniería Electromecánica, UTN - Facultad Regional San Francisco.

4.3 Actividades docentes interinas actuales

Profesor Asociado de Medios de Enlace, Análisis de Señales y Sistemas, Teoría de Circuitos II, Sistemas de Comunicaciones y Sistemas de Control en la carrera Ingeniería Electrónica, UTN - Facultad Regional San Francisco.

5 - Antecedentes De gestión

En la UTN - Facultad Regional San Francisco: Director Sustituto, Director Departamento Electromecánica, Consejero Académico.

6 - INTEGRACIÓN DE JURADO EN CONCURSOS DOCENTES

Organismo convocante Departamento	Lugar y fecha	Resolución	Función de evaluación como jurado docente titular
UTN - Regional San Fco. Electromecánica	San Francisco 17.09.99	C.S.U. 619/98	Ordinario Titular de MÁQUINAS ELÉCTRICAS
UTN - Regional Mendoza Electromecánica	Mendoza 13.09.00	354/98 C.A.F.R.M. Y C.S.U. 625/98	Ordinario Titular de ELECTROTECNIA (X)
UTN - Regional Buenos Aires Electromecánica	Buenos Aires 11.10.00	-	Ordinario Titular de INSTRUMENTOS Y MEDICIONES ELÉCTRICAS
UTN - Regional San Fco. Electrónica	San Francisco 28/11/02	C.S.U. 579/02	Ordinario Titular de TÉCNICAS DIGITALES II
UTN - Regional San Fco. Electrónica	San Francisco 28/11/02	C.S.U. 579/02	Ordinario Titular de TÉCNICAS DIGITALES III
UTN - Regional Rafaela Electromecánica	Rafaela 07/08/06	D.A. 312/2006	Ordinario Titular de ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS

San Francisco, agosto de 2008