

## **DATOS PERSONALES**

NOMBRE: Milton López Barbella.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Maracay, Edo. Aragua, Venezuela  
18 de Abril de 1943.

ESTADO CIVIL: Casado.

CEDULA DE IDENTIDAD: V-2.110.238

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: Universidad Central de Venezuela.  
Facultad de Ingeniería.  
Escuela de Ingeniería Mecánica.  
Año de Graduación 1967.

PROFESION: Ingeniero Mecánico.

OFICINA: INSTALPROYECT s.r.l.  
Calle Pedroza, Edif. Fifa, Ofic. 3  
Urb. La Florida, Caracas.  
Teléfonos: (0212) 7304069  
(0212) 7301487  
0416-6352564

E-MAIL: compadre@cantv.net

## **I-CURSOS DE MEJORAMIENTO PROFESIONAL.**

1. -"Adiestramiento en plantas termoeléctricas a vapor". Conjunto Generador Ricardo Zuloaga (plantas Arrecifes-Tacoa) de la C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1966.
2. -"Diseño y Funcionamiento de Turbomáquinas Térmicas e Hidráulicas Modernas." Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ingeniería. Año1967.
3. -"Utilización Racional del Calor y Fuerza Motriz en la Industria." . Universidad Central de Venezuela (programa UNESCO). Año 1968.
4. -"Programación Fortran ". C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1968.
5. -"Sistemas de Control e Instrumentación para Aire Acondicionado". Colegio de Ingenieros de Venezuela y compañía Honeywell de Venezuela. Año 1969.
6. -"Adiestramiento para Supervisoras". I.N.C.E. Año 1969
7. -"Economía para Ingenieros". Colegio de Ingenieros de Venezuela. Año 1972.

8 -"Entrenamiento sobre Instrumentos de Medición y Control". Empresa Equipex C.A / Instrumentos Foxboro. Año 1973.

9. –“ Adiestramiento en la operación de las máquinas hidráulicas y térmicas del laboratorio de Conversión de Energía de la Universidad Simón Bolívar, llevado a cabo en las casas matrices de sus fabricantes: Escher Wyss (Zurich, Suiza); Bell Engineering Work (Lucerna, Suiza) y Brown Boveri (Baden, Suiza). Año 1974.

10. -"Principios de Optimización de Mantenimiento". Howard Finley de Venezuela C.A. Año 1975.

11. -"Prevención y Control de la Corrosión en la Industria". Universidad de Los Andes y Colegio de Ingenieros de Venezuela. Año 1976.

12. - “Motivación del Personal y Evaluación de la Eficiencia”. C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1977.

13. - "Gerencia para Ingenieros". Instituto de Estudios Superiores de Administración. (IESA). Año 1979.

14. -"Seguridad en Edificios, Prevención y Extinción de Incendios y medios de escape” Colegio de Ingenieros de Venezuela. Año 1981.

15 –“Diseño de sistemas de protección para tanques de almacenamiento de Líquidos Inflamables". C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1985.

16. - “Harvard Graphics”. C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1990

17. -"Autocad. Nivel Básico". Empresa Sistemas CAD C.A.Año 1992.

18. -"Los siete hábitos de la Gente altamente efectiva". Covey Leadership Center y C.A. La Electricidad de Caracas. Año 1993.

19. -"Evaluación de Proyectos Inmobiliarios". I.E.S.A. Año 1995.

20. -"Taller de negociación para Gerentes". I.E.S.A. 1995.

21. -“Taller de asistencia técnica empresarial sobre desarrollo urbanístico e inmobiliario” Universidad Simón Bolívar. Año 1997.

## **II-ASOCIACIONES PROFESIONALES.**

Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela. No. 6611

Miembro de American Society of Mechanical Engineers. No. 732602

Miembro de American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers. No. 445608.

### **III-TRABAJOS PUBLICADOS:**

1. -"Anteproyecto de una planta Eléctrica de acumulación por bombeo para vencer la carga pico". Caracas 1967. Trabajo presentado ante la U.C.V. como tesis de grado para optar al título de Ingeniero mecánico y utilizado luego, en 1995, como documento referencial por la C.A. La Electricidad de Caracas, para resolver un problema similar.
2. -"Ventilación forzada en plantas turbogeneradoras a gas". Presentado en las II Jornadas de Ventilación, Refrigeración y Aire Acondicionado. Caracas 1975.
3. -"Indices para la estimación de las necesidades de aire acondicionado". Presentado en las II Jornadas de Ventilación, Refrigeración y Aire Acondicionado. Caracas 1975.
4. -"Expansión de la Generación de La Electricidad de Caracas." Presentado en el Primer Seminario Anglo-Venezolano sobre Electricidad. Caracas. 1977.
5. -"Instalaciones de Aire Acondicionado: Manual de Apoyo para Arquitectos". Caracas 1991.
6. -Compendio sobre "Generación de Potencia"; "Instalaciones Mecánicas" y "Conversión de Energía" para los estudiantes de las carreras de Ingeniería Eléctrica y Mecánica, de la Universidad Simón Bolívar. Años 1977,1978 y 1984.

### **IV-CONDECORACIONES**

Orden " 18 de Julio " en su Tercera, Segunda y Primera Clase, conferida por la Universidad Simón Bolívar en los años 1985, 1987 y 1992 respectivamente.

### **V- ACTIVIDADES PROFESIONALES.**

#### **V-1. - C.A. La Electricidad de Caracas.**

Gerente del Departamento de Inmuebles. Desde 1995 hasta Agosto 2000.

Gerente del Departamento de Servicios Generales. Desde 1978 hasta 1994.

Director principal de la Junta Directiva de la Empresa VIGILANTES CARACAS S.A. "VICASA". Desde 1979 hasta 1991.

Jefe de Proyectos Mecánicos del Departamento de Ingeniería y Construcción Pesada. Desde 1974 hasta 1977.

Ingeniero Adjunto del Departamento de Ingeniería y Construcción de la C.A. La Electricidad de Caracas. Desde 1967 hasta 1972.

Dibujante-proyectista del departamento de Construcción. Desde 1963 hasta 1967.

## **V-2. -Ingeniería de Consulta y Libre ejercicio.**

Director-Gerente de la Empresa de proyectos integrales PROYECTOS DE INSTALACIONES –"INSTALPROYECT S.R.L.". Desde Enero de 1981.

Director –Gerente de la empresa de proyectos integrales “BLS, Proyectos, Estudios y Construcciones S.R.L”. Desde 1970 hasta 1981.

## **VI- ACTIVIDADES DOCENTES.**

Profesor Asociado de la Universidad Simón Bolívar. Desde 1972.

Profesor contratado por las Escuelas de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica de la Universidad Central de Venezuela. Desde 1967 hasta 1972.

Profesor contratado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad José María Vargas. Desde 1987 hasta 1989.

## **VII-EXPERIENCIA DOCENTE.**

-Instructor de “LABORATORIO DE MAQUINAS HIDRAULICAS” en la Escuela de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Central de Venezuela. Desde 1967 a 1972.

-Instructor de las materias “BOMBAS Y VENTILADORES” y “TURBINAS HIDRAULICAS” en la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad Central de Venezuela. 1968.

-Profesor de la materia “GENERACION DE POTENCIA” en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad José María Vargas. Desde 1987 a 1989.

-Profesor del Departamento de Conversión y Transporte de Energía de la Universidad Simón Bolívar, dictando las siguientes materias:

CONVERSION DE ENERGIA III . De 1978 a 1980.

CONVERSION DE ENERGIA IV . De 1974 a 1976

CONVERSION DE ENERGIA I . De 1974 a 1976.

PROYECTOS DE CONVERSION DE ENERGIA . De 1975 a 1976

GENERACION DE POTENCIA I . De 1976 a 1985.

GENERACION DE POTENCIA II . De 1976 a 1979

CENTRALES TERMOELECTRICAS . 1986

CENTRALES TERMOELECTRICAS. De 1981 a la fecha.

En 1972 formé parte del equipo de profesionales que trabajamos en el diseño del Laboratorio de Conversión de Energía. Posteriormente realicé la inspección de los trabajos de construcción y en 1974 recibí , en Suiza y Alemania, el entrenamiento en la operación y funcionamiento de los equipos que lo integran.

## **VIII-EXPERIENCIA PROFESIONAL.**

### **VIII-1.- C.A. La Electricidad de Caracas.**

Como Ingeniero en el área de proyectos y construcciones, durante mas de 12 años acumulé una gran experiencia en el diseño y montaje de sistemas eléctricos y mecánicos , entre los cuales se pueden mencionar: diseño y montaje de sub-estaciones de distribución de energía eléctrica , en 30KV. y 69 KV.; Ingeniero Residente durante el montaje de 6 turbinas a gas, de 20 MW cada una, para la generación de energía eléctrica para la Ciudad ; Ingeniero Residente durante el montaje de una unidad de generación, accionada por turbina a vapor, de 60 MW; Diseño y montaje de sistemas auxiliares para plantas de generación de energía eléctrica: tanques de almacenamiento de combustible, sistemas de compresión y tratamiento de gas combustible, sistemas de refrigeración, sistemas de bombeo de combustibles.

En el campo Gerencial, durante mas de 20 años , desempeñé las Gerencias de Servicios Generales y de Inmuebles , con la supervisión simultanea de más de 200 trabajadores, en el áreas específica de Mantenimiento de las instalaciones de los edificios de la empresa, Seguridad Física , Seguridad Industrial, Publicaciones, Proveeduría, Control de Archivos , Manejo de Correspondencia, Administración de los Inmuebles de la Empresa, Adquisición y Venta de inmuebles y Diseño y adecuación de los espacios de trabajo para el personal.

### **VIII-2. -Ingeniería de Consulta y Libre Ejercicio.**

Alrededor de 300 proyectos realizados en el área de Instalaciones de aire acondicionado y ventilación forzada para edificios de diversos usos: Oficinas, Residenciales, Comerciales, Industriales, Institucionales, Educativos , Sociales, con una capacidad total diseñada superior a las 47.000 Toneladas de refrigeración, entre los cuales se puede mencionar:

- Centro Comercial El Recreo, Caracas.
- Centro Comercial Tolon, Caracas.
- Centro Comercial Unicentro La Trinidad, Caracas.
- Instituto Universitario Tecnológico de Coro, Coro.
- Instituto Universitario Tecnológico de Los Llanos, Valle de La Pascua.
- Instituto Universitario Tecnológico Venezuela, Caracas.
- Sala de Festejos Quinta Esmeralda, Caracas.
- Sala de Festejos Monteverde, Caracas.
- Sala de Festejos Mar, Maracaibo.
- Dunes Resort, Isla de Margarita.
- Edificio de la Rotativa y Administración de la Cadena Capriles, Caracas.
- Tejidos Noemy, Guarenas.
- Edificio Sede de la Conferencia Episcopal, Caracas.
- Edificio de la Asamblea Legislativa del estado Sucre, Cumana.
- Edificio de la Biblioteca de la Academia Militar de Venezuela, Caracas.
- Centro medico Docente Los Altos, San Antonio de los Altos.
- Torre Hewlett Packard, Caracas.
- Torre Impres, Caracas.
- Torre Centro Seguros Sudamérica, Caracas.
- Edificio Multinacional de seguros, Caracas.

- Edificio de la Fiscalía General de la República, Caracas.
- Torre América, Caracas.
- Torre Las Delicias, Caracas.
- Torre Clement, Caracas.
- Residencias Gaspárico Lagunamar, Isla de Margarita.
- Residencias Terrazas de Cimarrón, Isla de Margarita.
- Residencias El Sol y La Gaviota, Isla de Margarita.
- 89 Salas de Cine de la Empresa Cines Unidos, en todo el país.
- 77 Agencias y Oficinas Bancarias de diversas Bancos Comerciales, en todo el país.
- Ventilación de los Túneles de la Autopista Romulo Betancourt, sector Kempis, Edo. Miranda.

Alrededor de 40 proyectos realizados en el área de Instalaciones de Iluminación y fuerza eléctrica para viviendas Unifamiliares, Multifamiliares y edificios Comerciales e Industriales.

Proyectos varios en Estructuras Metálicas, Sistemas de Tracción, Salas de Calderas, Aire Comprimido, Sistemas de Enfriamiento .

Junio 2003