

JOSE ALBERTO BALDES PARADA

CURRÍCULUM VITÆ



C.I. Nº : V – 5.405.956

Fecha de Nacimiento: 25 / 04 / 1958

Dirección: Urb. Las Minas – Edf. Jardín Minalta –Piso 6 – Apto. 6B

San Antonio de los Altos – Edo. Miranda

Telf.(s): hab.: 0212 372 92 12 / 0212 935 10 37 y Móvil: 0414 907 99 34

E-MAIL: jabaldes@Gmail.com

E-MAIL: jbaldes@CANTV.NET

Ingeniero Mecánico - C.I.V. 35.535

Instituto Universitario Politécnico “Luis Caballero Mejías” - Diciembre de 1982

Magíster Scientiarum en Ing. Mecánica - Summa Cum Laude (Mayor Índice)

Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre”

Vicerrectorado “Luis Caballero Mejías” **UNEXPO** – Caracas (2004 - 2006)

Tesis: Mención Publicación: “Evaluación de un Proceso Térmico de Refrigeración Criogénico en Cascada para la Licuefacción de Gas Metano”

Experiencia Profesional (1983-2011):

Ingeniero Mecánico MS.c desempeñándome en la Gerencia y Elaboración de Proyectos de Ingeniería y Mantenimiento de Obras Civiles, Eléctricas y Mecánicas en general e Inspección de Obras Electromecánicas y en el área Docente en la UNEXPO, integrándome a grupos y/o equipos Multidisciplinarios y de Reingeniería.

- Jefe de Dpto. y División de Ingeniería Electromecánica de la Dirección General de Ingeniería y Mantenimiento del IVSS – (1988 – 1999)

Gerencia y elaboración de Proyectos de instalaciones Hospitalarias:
Sistemas de: Acondicionamiento de Aire, Generación de Vapor, Bombeo, Grupo Electrónico, Ascensores y Montacargas, Instalaciones Eléctricas e Inspección de Obras Electromecánicas, Aplicación de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos electromecánicos y supervisión y evaluación del desempeño de las funciones del Personal Profesional y Técnicos adscritos al departamento y división.

- Presidente de la Empresa Constructora Balfer C.A. (1999-2008) Prestando Servicios de Ingeniería y Mantenimiento en Obras Civiles, Eléctricas y Mecánicas en general e Inspección de Obras en Equipos Electromecánicos y Administración de Recursos Humanos Evaluando el Desempeño de sus Funciones.
- Con conocimiento en las **Normas ASME y API B31**. para el Diseño y cálculo de Calderas y tuberías a presión de suministro de vapor y retorno de condensado.
- **Normas ASHRAE** para el Diseño y cálculo de sistemas de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Forzada
- **Normas ASME , PDVSA y API 650** para el Diseño y cálculo de Recipientes de Almacenamientos de Hidrocarburos a Presión Atmosférica
- **Normas según Gaceta Oficial 4044** para el Diseño y cálculo de Sistemas de suministro de aguas blancas, aguas negras y servidas.
- **Aplicación de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** de Sistemas de Bombeos, Plantas de Emergencias, Ascensores y Montacargas, Calderas Pirotubulares y Acuatubulares, Sistemas de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire, Ventilación Forzada, etc., con base en las **Normas ISO–COVENIN**.
- Diseño y cálculo de Instalaciones Eléctricas para edificaciones y hospitales según **Normas del Código Eléctrico Nacional**.
- Manejo de programas bajo ambiente **Office (Word, Excel, Power Point)**
- Manejo de Simuladores de Procesos: **Pro/II** y HYSYS.
- Manejo de paquetes computacionales para el diseño, dimensionamiento, análisis y optimización de Sistemas de Refrigeración **Coolpack (Simulation Tools for Refrigeration)**.
- **Jefe de Dpto. de Mantenimiento del Vicerrectorado “Luis caballero Mejías”-UNEXPO (2009-2011)**

Gerencia y elaboración de Proyectos de instalaciones e infraestructura e Inspección de Obras en Equipos Electromecánicos, Aplicación de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos electromecánicos y supervisión y evaluación del desempeño de las funciones del Personal adscrito al departamento.

PROYECTOS DESARROLLADOS

- Proyecto del **Sistema de Generación de Vapor** para el Hospital Tipo I, ubicado en Santa Teresa del Tuy, Sector Lomas de dos Lagunas, Municipio Independencia del edo. Miranda – Instituto Autónomo de Infraestructura, Obras y Servicios INFRAMIR – Julio de 2008
- Proyecto de **Instalaciones Eléctrica** para el Hospital General “Dr. Francisco Rafael García” Guarenas - edo. Miranda
- Proyecto de **Instalaciones Eléctrica** para el Centro Diagnostico Integral “Padre Cabrera” – Los Teques - edo. Miranda.
- Elaboración de un Informe Técnico sobre las posibles variables que originaron la **explosión de una Caldera Cleaver Brooks** instalada en la Planta de Pepsi - Cola ubicada en Caucagua del Estado Miranda. a la **Empresa BABCOCK de Venezuela** – Marzo de 2007
- Elaboración de Proyecto para el **Reacondicionamiento de la Sala de Calderas y Sistema de Generación de Vapor de Confecciones París**, Avenida San Martín, Calle 13, Edificio Monte Cristo, Parroquia San Juan, Caracas, Distrito Capital. Febrero de 2010
- Proyecto N° 3227 para el **Diseño, Simulación y Construcción de un Prototipo de Máquina de Refrigeración para la Reconversión de Refrigerantes Halogenados que utilizan en refrigeración y acondicionamiento de aire a Hidrocarburos** – Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (FONACIT) - Agosto 2011 (**En Evaluación**).

Cursos Realizados:

- **Simulación de procesos utilizando Software Hysys** – advanced process modeling using aspen hysys” – aspen tech customer education UNEXPO Abril de 2008.
- **Uso y Manejo del Software Pro II versión 8.1** para analizar el comportamiento de un Proceso a través de la Simulación en las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (**JIFI**) y Encuentro Académico Industrial de la Universidad Central de Venezuela - Octubre de 2008.
- **Uso de Hidrocarburos como Refrigerantes** en equipos domésticos y comerciales FONDOIN CREAACA – Febrero de 2008
- **Presupuesto Público** – FEDE del Ministerio de Educación - Junio de 2006
- **Metodología para la Tutoría de Pasantía de Grado UNEXPO** – Noviembre 2006

- **Buenas Prácticas en Refrigeración y Acondicionamiento de Aire** FONDOIN – Diciembre de 2005
- **Utilización de Espumas Elásticas Armaflex** para Sistemas HVAC y distribución de Aire PRETERVAL c.a. – Noviembre de 2005
- **Capacitación o Componente Docente** en el Sistema de Actualización Docente del Profesorado (**SADPRO**) de la **UCV** – Junio de 2003
- **Inyección de Gasolina, Encendido y Bujías** BOSCH – Marzo 2002
- **Navegación por Internet** UNEXPO – Febrero 2000
- **Evaluación del Desempeño de Empleados de la Administración Pública IVSS** – Julio de 1996
- **Contrato de Obras** Fundación Instituto de Mejoramiento Profesional (FIMP) del Colegio de Ingenieros de Venezuela – Octubre de 1989
- **Técnicas de la Organización y Control del Mantenimiento** Fundación Instituto de Mejoramiento Profesional (FIMP) del Colegio de Ingenieros de Venezuela – Mayo de 1988
- **Computación Básica Aplicada** CENTRO APS – Noviembre de 1988
- **Gerencia de Mantenimiento de Hospitales hf** – Diciembre de 1986
- **Administración del Mantenimiento en Centros hospitalarios** Universidad Simón Bolívar – Noviembre de 1985
- **Operación y Mantenimiento de Calderas** GRUPO AVELLAN – Marzo de 1985
- **Bombas Hidráulicas** Fundación Instituto de Mejoramiento Profesional (FIMP) del Colegio de Ingenieros de Venezuela – Marzo de 1985
- **Cómputos Métricos** IMPROFESA s.r.l. – Junio de 1984
- **Evaluación de Sistemas de Potencia en Condiciones de Fallas** Fundación Instituto de Mejoramiento Profesional (FIMP) del Colegio de Ingenieros de Venezuela – Octubre de 1984
- **Relaciones Humanas** UNEXPO – Julio 1982
- **Ingles Gramatical** CENTRO ACADEMICO JHONFER c.a. – Julio de 1985

Asignaturas Cursadas y Aprobadas en Post-grado (2004-2006)

- Métodos Aproximados en Ingeniería, Diseño de Experimento en Ingeniería, Matemáticas Aplicadas, Seminario de Investigación I y II, Ingles Instrumental, Refrigeración y Aire Acondicionado, Diseño de Tuberías, Conversión de Energía, Proceso de la Industria Petrolera, Diseño de Tanques de Almacenamiento, Dinámica Avanzada, Combustión, Simulación de Procesos de la Industria Petrolera, Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas Térmicos y Ensayos No Destructivos.

Experiencia Docente (1989-2011)

- Profesor de la Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” Vicerrectorado “Luis Caballero Mejías”-Caracas. **UNEXPO** desde (Marzo de **1989**) hasta (Agosto de **2011**).
- Acreditado como Investigador **Tipo A** en el Programa de Estímulo a la Investigación (PEI) del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. Julio de 2011

Asignaturas dictadas:

- Mecánica de Fluidos
- Conversión de Energía y Laboratorio de Conversión de Energía
- Máquinas Hidráulicas
- Instalaciones Térmicas y Laboratorio de Instalaciones Térmicas
- Gerencia de Proyectos
- Termotecnia en la **Universidad Simón Bolívar**
- Trabajo de Ascenso titulado “Optimización de las Instalaciones Térmicas para el estudio, producción y utilización del vapor” obteniendo la clasificación **menção Publicación** y Reconocimientos de la UNEXPO por los trabajos realizados en dichas instalaciones. Febrero 2004
- Dictando Cursos en las Buenas Prácticas en Refrigeración según convenio **UNEXPO-FONDOIN** desde el año 2007
- Participación en las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (**JIFI**) y Encuentro Académico Industrial de la **UCV**
- Participación en el Seminario de **Uso de Hidrocarburos Refrigerantes en Equipos Domésticos y Comerciales Pequeños** en el Fondo de Reconversión Industrial (FONDOIN) – Centro de Refrigeración y Aire Acondicionado (CREAACA).

Ponencias sobre Trabajos de Investigación:

Ponente en el Congreso Internacional de la LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions 2009) con Certification of acceptance and presentation for the paper titled “**Evaluación de un Proceso de Refrigeración Criogénico en Cascada para la Licuefacción de Gas Metano**” (**Paper # 245**) – Seventh Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – Universidad Nacional Experimental del Táchira – UNET (**2009**).

Ponente en el II Seminario de Ingeniería Industrial - “**El Ingeniero Industrial como Gestor del Desarrollo Sostenible**” - Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” – Vicerrectorado “Luis Caballero Mejías”- UNEXPO (**2010**).

Ponente en la II Jornadas de Investigación de Postgrado sobre la “**Optimización del Sistema de Generación y Conversión de Energía del Laboratorio de Termodinámica**” - Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre” – Vicerrectorado “Luis Caballero Mejías”- UNEXPO (**2004**).

Ponente de los Cursos de las Buenas Prácticas en Refrigeración según convenio **UNEXPO-FONDOIN (Fondo de Reconversión Industrial)** desde el año (**2007**).

Reconocimientos:

- Por el trabajo de Ascenso **mención PUBLICACIÓN** sobre la Optimización del Sistema de Generación de Vapor del Laboratorio de Termodinámica del Dpto. de Ingeniería Mecánica V.R. “L.C.M.” – UNEXPO / Junio de 2004
- Por trabajos realizados en todas las Instalaciones del **Sistema de Generación de Vapor y Transferencia de Calor** del Laboratorio de Termodinámica del Dpto. de Ingeniería Mecánica V.R. “L.C.M.” – UNEXPO / Diciembre de 2004

- Profesor Guía o Tutor Académico de Tesis de Grado en la UNEXPO, así como Jurado Principal en Sustentaciones de Tesis.

Tutorías Resaltantes de Trabajos de Grado en Ingeniería Mecánica de la UNEXPO:

- *Optimización del sistema de acondicionamiento de aire para el Fondo Nacional de Desarrollo Urbano (FONDUR) – Septiembre 2005*
- Diseño del sistema de aire acondicionado para el Edificio Administrativo de la Planta de Galeno Química de Guacara, edo. Carabobo – Septiembre 2005
- Optimización del sistema de generación de vapor de la Planta de Anillos Norberto ODEBRECHT, ubicada en la Rinconada – Caracas – Abril 2008
- Diseño de una Cabina de Envejecimiento para el Análisis de Polímeros empleados en la elaboración de Stop y Micas de automóviles – MILCO Septiembre de 2007
- Diseño Térmico de un Horno para el acondicionamiento de aceite utilizado en el proceso de calentamiento del cemento asfáltico, ASFALKIM – Abril 2007
- Optimización del Sistema de tuberías de distribución de Vapor y Tren de alimentación de la estación de generación de Vapor del Hospital “San Juan de Dios”, Caracas - Junio de 2006
- Optimización del Sistema de Acondicionamiento de Aire del área Quirúrgica del Hospital “Miguel Pérez Carreño”, Caracas – Junio 2006
- Diseño del Sistema de Acondicionamiento de Aire para las áreas de Quirófano, Terapia Intensiva, Recuperación y Sala de Parto del Hospital “José Gregorio Hernández”, Caracas – Agosto 2008
- Diseño del Sistema de Interconexión Integral del generador de Vapor hasta el Colector de la Pepsi Cola, Planta Caucagua, edo. Miranda – Agosto 2008
- Optimización del Sistema de generación de Vapor del Hospital “Dr. Antonio Patricio Alcalá”, Cumana, edo. Sucre – Septiembre 2008.