

# INGENIERO ELECTRICISTA

## Datos Personales

Nombre: Javier Enrique Bravo Moreno

RUN: 24.869.413-0

Nacionalidad: Venezolana

[Visa de Residente en Chile](#)

## Dirección habitación:

Profesor Juan

Gomez Millas 3003, Dept. 1304.

Comuna Ñuñoa, Santiago. Chile.

Telf: +56 9 76150957;

E-mail: [bravojp2@gmail.com](mailto:bravojp2@gmail.com)



## EDUCACION

**Superior:** Universidad de Carabobo (U.C), Valencia - Venezuela. 5<sup>TO</sup> Trimestre: 09/2002 - "Hold".

**Titulo a obtener:** MAGISTER EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - POTENCIA. (Congelado - Hold)

**Superior:** Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Núcleo Maracay - Venezuela, 01/1997-07/2001.

**Titulo Obtenido:** INGENIERO ELECTRICISTA.

Promedio de Graduación: 15.42 / 20 Pts. Orden de Mérito: 5 / 22.

## CERTIFICADOS

- **Tecnologías Aplicadas a la Eficiencia Energética Eléctrica e<sup>3</sup> - Update.** CIRCUTOR, S.A. – Lima, Perú. Fecha: 03/2011
- **Negociación Basada en Valor, NO en Precio.** Master Training C.A. – Valencia, Venezuela. Fecha: 10/2010
- **Eficiencia Energética Eléctrica e<sup>3</sup> – Power Studio Scada Expert.** CIRCUTOR, S.A. – Barcelona, Spain. Fecha: 03/2009.
- **Negociación & Ventas - La Actitud del Vendedor Exitoso.** Master Training C.A. – Valencia, Venezuela. Fecha: 10/2007
- **Eficiencia Energética Eléctrica e<sup>3</sup> - Expert.** CIRCUTOR, S.A. – Barcelona, Spain. Fecha: 08/2007
- **“Evaluación de Atmósferas Peligrosas” y “Elaboración y Recepción de Permisos de Trabajos para Laborar en La Industria Petrolera” – International Standard.** PDVSA E&P. División Centro - Sur. Fecha: 10/2005
- **Software LULOWIN-LULOCRON. “Control Eficiente de Obras”.** Lulo Software – Valencia, Venezuela. Fecha: 09/2005
- **Curso Avanzado de Diseños de Sistemas Puesta a Tierra, Sistemas de Protección Contra Descargas Atmosféricas y Especificación de Equipos de Supresión de Transitorios de Voltaje.** LECVEN - Venezuela. Fecha: 02/2005
- **Inglés Avanzado – Intermediate Proficiency.** Pro-Language Institute, Port of Spain, Trinidad & Tobago. Fecha: 06/2002
- **Inglés Conversacional Accelerate – Nivel Elementary.** Loscher Ebbinghaus Institute. Valencia, Venezuela. 02/2002
- **Operación y Mantenimiento de UPS y Rectificadores.** Data Power Dear C.A. Valencia, Venezuela. Fecha: 11/2001
- **Canalizaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales.** UNEFA. – Maracay, Venezuela. Fecha: 03/2000

## ASOCIACIONES PROFESIONALES

- Colegio de Ingenieros de Venezuela (C.I.V). Afiliación Número: 128.502. (Estatus Activo)

## CURSOS DICTADOS / SEMINARIOS A CLIENTES

- Sistemas de Supervisión Energética Inteligentes Basados en SCADA CIRCUTOR.
- Determinación de Incidencia de Harmónicos en los Sistemas Eléctricos Automatizados – Eliminación de Daños.
- Sistemas Energéticos Eficientes y Re-Organización del Sistema de Distribución Eléctrico.
- Diseños Óptimos de Sistemas Puesta a Tierra en Subestaciones Industriales y Sistemas Eléctricos en MT basados en la seguridad al personal e integridad de equipos, Sistemas de Protección Contra Descargas Atmosféricas Colectores e Híbridos y Especificación de Equipos de Supresión de Transitorios de Voltaje.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### DIRECTOR TÉCNICO

**Empresa:** INSUMOS Y PROYECTOS INDUSTRIALES DE VENEZUELA, C.A. (Valencia – Venezuela)

**Mision / Logros:** Obtención de Contratos de Ingeniería, Procura y Construcción de Facilidades Eléctricas para la mejora productiva de nuestros clientes industriales y comerciales mediante el re-diseño de sus sistemas eléctricos e incorporación de equipos de potencia, monitoreo y control en cumplimientos con los estandares internacionales y mejores prácticas de seguridad ambiental y laboral. Incremento de la capacidad de manufactura de la línea de carrocerías (soldadura de electro-puntos) de la planta ensambladora de vehículos FORD Motors de Venezuela mediante arreglos en el sistema eléctrico.

Ejecución de Proyectos / Obras de construcción de acometidas eléctricas principales para subestaciones de BT y MT. Comercialización, Importación, Pruebas, Arranque y Puesta en Marcha de Sistema de Compensación de 10MVAR y 22MVAR @ 13.8KV para empresas siderúrgicas / mineras incluyendo la evaluación de armónicos al momento de la operación de los hornos de fundición y colada. Ejecución de Auditorias Energéticas Especializada a Sistemas Eléctricos. Implementación de Sistemas SCADA's para monitoreo, control, maniobra y optimización de las operaciones eléctricas de la red bancaria de Banesco Banco Universal (<http://www.banesco.com> – 3rd largest bank in Venezuela) incluyendo la integración de sedes principales y nodos regionales desde una misma plataforma de monitoreo. Comercialización de equipos de telecomunicaciones a solicitud del cliente encontrando la solución más ajustadas a los requerimientos del sistema. Soporte técnico en la especificación y selección de equipos de potencia de gran escala. Acompañamiento en el desarrollo de planes de mejora para la eficiencia energética global de las infraestructuras comerciales e industriales.

**Fecha:** 02/2014 – 07/2015.

- **GERENTE DE PROYECTOS.**

**Empresa:** ENERGYTECH, C.A. (Valencia – Venezuela).

**Misión / Logros:** Elaboración de Propuestas Técnico-Comerciales para soluciones integrales ante problemas en sistemas eléctricos industriales. Especificación y Diseño de Adecuaciones para mejorar la confiabilidad, estabilidad y disponibilidad de la red eléctrica de nuestros clientes. Coordinación, Supervisión y Puesta en Marcha de Equipos Eléctricos de Potencia de Gran Escala que involucran actividades multi-disciplinarias (obras civiles y electro-mecánicas) con entrega tipo "Llave en Mano (Turnkey Contract)" tales como: S/I de Siete (07) Transformadores de Potencias >3MVA @13.8KV, Arrancadores Suaves para Motores de >800Hp, Compensación de Energía Reactiva con Bancos de Condensadores Automáticos en BT (<1600KVAR) y MT (<2.7MVAR), Instalación de Parque de Generación Diesel 3 x 1250KW, entre otros. Desarrollo de aplicaciones de eficiencia energética para supervisión, monitoreo y control de sistemas eléctricos industriales y bancarios a través de sistemas remotos tipo SCADA por medio del Fabricante CIRCUTOR, S.A. Ejecución de Auditorias Energéticas Especializada a Sistemas Eléctricos para la comprobación del cumplimiento de Normas y Estandares Nacionales e Internacionales. Desarrollo de Estrategias Técnicas y de Mercadeo para impulsar las Ventas de Proyectos de Eficiencia Energética por medio de aplicaciones SCADA's en las líneas de medición de sistemas, protección diferencial en circuitos y equipos de compensación de energía reactiva para el mejoramiento de índices de productividad (producción / kwh).

**Responsabilidades Directas:**

- Responsable / Representante Legal de Oficina Comercial, Valencia – Venezuela.
- Supervisión de Departamento de Proyectos, Comercialización y Administración de la empresa.
- Definición de la oferta de productos a clientes.
- Capacitación técnica y práctica a instaladores, distribuidores y clientes.
- Definición de Estrategias de comercialización de productos y sistemas.
- Análisis de Costos de Importación de Materiales y Evaluaciones de Rentabilidad de Obras.

**Fecha:** 08/2007 – 02/2014.

- **GERENTE DE PROYECTOS.**

**Empresa:** LIGHTNING ELIMINATORS & CONSULTANTS DE VENEZUELA. (Valencia – Venezuela).

**Misión / Logros:** Elaboración de Propuestas Técnico-Comercial y Generación de Ingeniería Básicas y de Detalle de Proyectos de Protección Contra Descargas Atmosféricas utilizando la técnica del CTS (Charge Transfer Systems) y Diseños de Sistemas de Puesta A Tierra de subestaciones de potencia, equipos y dispositivos de control y Estaciones Radio Base (ERB Telecom). Administración, Control y Supervisión de Contratos para la Construcción y puesta en marcha de Sist. de Puesta a Tierra y Protección Contra Descargas para instalaciones petroleras (PDVSA, CNPC - China National Petroleum Company, BP - British Petroleum, CHEVRON TEXACO, REPSOL, entre otras), plantas industriales de procesos, Siderúrgicas y Mineras, Briqueteras de Acero y Aluminio, Papeleras y Cartoneras y Empresas de Telecomunicaciones (VENEVISION, DIGITEL – Grupo TIM, CANTV, MOVISTAR, SATELCA, MOVILNET). Diseño de sistemas de protección de contra sobretensiones transitorias para sistemas de potencia así como también redes de comunicaciones. Asesorías y Servicio Técnico Post-Venta a clientes. Creación de Distribuidores a Nivel Nacional de Material para la construcción de sistemas de puestas a tierra.

**Fecha:** 06/2004 – 07/2007.

- **GERENTE DE PROYECTOS.**

**Empresa:** AREVA T&D Venezuela (Anteriormente ALSTOM T&D). (Caracas – Venezuela).

**Misión / Logros:** Realización de Ingenierías (estimación de costos para ofertas, diseño, planificación, instalación, montaje, pruebas y puesta en marcha) de subestaciones de media y baja tensión del Tipo Comercial, Industrial y Minera, outdoor e indoor, con los cerramientos y especificaciones demandados por el cliente. El manejo de los proyectos incluye desde la adquisición a proveedores locales e internacionales, proceso de estimación de oferta del proyecto, y construcción hasta la entrega final del mismo con categoría llave en mano. Intervención de SWITCHGEAR en MT, Celdas e Interruptores de 4000A, CCM's, Subestaciones Compactas, CDP's así como ajuste de protecciones en relés electrónicos multifunción en redes de distribución

**Fecha:** 09/2003 – 06/2004.

- **PROFESOR UNIVERSITARIO CONTRATADO**

**Institución:** Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional. (Maracay – Venezuela).

**Misión / Logros:** Profesor Asociado de las siguientes asignaturas: Laboratorio de Física Cuántica, Laboratorio de Física III (Fundamentos de Electricidad), Mediciones Eléctricas de Potencia.

**Fecha:** 09/2002 – 07/2003.

- **INGENIERO DE PROYECTOS.**

**Empresa:** Ingenieria, Procura y Construccion C.A. (Valencia – Venezuela).

**Misión / Logros:** Ejecución de Ingenierías Básica y de Detalle de sistemas eléctricos en redes de distribución y canalizaciones eléctricas de proyectos asociados a Urbanismos Residenciales Unifamiliares y Multifamiliares en Venezuela, Ecuador y Panamá, Unidades Educativas Estatales / Municipales contratadas por el Estado Venezolano, Unidades Hospitalarias por parte de entes privados, Edificaciones Universitarias de Gestión Autónoma Independiente y Diseño de Sistemas Industriales para el sector de Alimentos y Automotriz destacandose las ensabladoras de vehiculos Chrysler-Dodge, General Motors asi como fabricantes de camiones Mercedes Benz. Ingeniería de Detalles para la Implementación del Sistema de Expendio de Combustible Gas en estaciones de servicio a nivel nacional (Región Centro y Centro-Occidente)

**Fecha:** 10/2002 – 03/2009 (Ejecución de Proyectos – Libre Ejercicio “Honorarios Profesionales”).

- **INGENIERO DE PROYECTOS.**

**Empresa:** ADECCO ETT – Valencia Edo. Carabobo.

**Misión / Logros:** Suministro de asistencia técnica para la definición, planificación y desarrollo de las Ingenierías Conceptual, Básica y Detalle de los proyectos: “Sistema Integral de Racionamiento de Carga (SIRC)”, “Adecuación del Sistema de Distribución de Planta Eléctrica (ASDPE)”, “Remodelación de la Caseta de Operadores de la Unidad de Destilación” y “Optimización de las Operaciones de Crudo y Vacío” a fin de lograr las optimas condiciones de operación de las Plantas de Procesos de PDVSA - Refinería El Palito ante los futuros incrementos de la capacidad de refinación de cada de sus Unidades de Negocios.

**Fecha:** 10/2001 – 02/2002.

- **TESISTA – PRACTICA PROFESIONAL.**

**Empresa:** PDVSA – Refinería El Palito. Pto Cabello Edo. Carabobo.

**Misión / Logros:** Definición y establecimiento de criterios de confiabilidad para el diseño de sistemas eléctricos del tipo industrial basados en la estimación de la Confiabilidad y Disponibilidad en un período dado, permitiendo tomar decisiones basadas en costo y riesgo del diseño, según el proceso industrial donde se deba garantizar la continuidad de energía. Estudios de Flujo de Carga y Cortocircuito de las Subestaciones de Planta de Crudo y Generación de Energía.

**Fecha:** 07/2000 – 02/2001.

## INFORMACIÓN DE INTERES

- Conocimientos Avanzados de Sistema de Monitoreo y Supervisión de Sistemas Eléctricos SCADA para la Eficiencia Energética bajo el manejo del Software Power Studio Scada - CIRCUTOR.
- Manejo Avanzado de Control de Obras: Procura de Materiales, Instalación, Comissioning y Puesta en Marcha de Equipos de Potencia en BT y MT, Seguimiento Administrativo de la Obra y Cierre a Satisfacción del Cliente.
- Preparación de Paquetes de Licitación y Supervisión a Sub-Contratistas.
- Excelente Manejo de Relación Cliente – Vendedor para la presentación de propuestas técnica-comercial.
- Dominio de métodos de medición de resistividad y resistencia de los suelos para el diseño e Implementación de Sistemas de Puesta a Tierra (P.A.T) de equipos, subestaciones y estaciones de telecomunicación (Radio Bases).
- Buen desempeño en el desarrollo de actividades en equipos multidisciplinarios de alto nivel.
- Excelente manejo de personal a cargo con cuadrillas de hasta 25 personas en obra.
- Manejo de Herramientas bajo Windows, Office, MS Project, AutoCAD e Internet.
- Licencia de conducir de 2do / 3er grado internacional (motocicletas y vehículos).