

Síntesis Curricular

Información Personal

Nacimiento: Caracas, Venezuela
02 de Septiembre de 1976
Estado Civil: Soltero
Cédula de Identidad: V-12.853.723
Profesión: **Ingeniero Electricista**
Instituto Universitario de las Fuerzas Armadas Nacionales. 1997
Posición en la Promoción: 02/26.
Índice Académico: 7.76 (Escala 1-9)
Colegiación: Colegio de Ingenieros de Venezuela
C.I.V.: Nº 108.723
Cursos Relevantes:

- Utilización del Software de Simulación ETAP Powerstation. 40 horas. Facilitador: Ing. Mario Nuevo
- Inglés Intensivo. 100 horas. The Language College
- Riesgos asociados a H2S y Espacios Confinados. CIED.
- Puesta a tierra en sistemas eléctricos de potencia. 40 Horas. CIED
- Auditoría de Sistemas de Puesta a Tierra y Sistemas de Protección Contra Descargas Atmosféricas. 40 horas. INDENE-USB
- Uso del Software CYMTCC. 8 horas. DeBarr
- Protección Catódica. 16 Horas. OTEPI-ENOSA
- "Intools para usuarios". 32 horas. Intergraph

Resumen de Capacidades

Profesional con 11 años de experiencia laboral en Ingeniería Eléctrica.

Experiencia como Ingeniero de Proyectos, Líder de Disciplina Eléctrica y Supervisor:

- Desarrollo de Estudios de Sistemas Eléctricos e Ingenierías de proyectos multidisciplinarios en el área industrial (Refinación, producción de petróleo, petroquímica y gas), redes urbanas y de oficinas: Canalizaciones eléctricas en baja y media tensión (subterráneas y aéreas); coordinación de protecciones; estudios de flujo de carga, cortocircuito, armónicos, arranque de motores y estabilidad; sistemas de puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas; clasificación de áreas peligrosas; diagramas de cableado y control; iluminación. Participación en elaboración de ofertas técnico-comerciales, especificaciones técnicas, requisiciones, cómputos métricos, listas de materiales y equipos.
- Amplia experiencia en análisis y simulación digital de sistemas eléctricos de potencia (ETAP Powerstation). Utilización de software especializado para: luminotecnia, modelaje del plantas industriales en 3D (PDS-Electrical Raceways). Experiencia en creación y admin de páginas web.
- Supervisión de pruebas a equipos eléctricos de transmisión y distribución en subestaciones.
- Supervisión de construcción de sistemas eléctricos de edificios comerciales.
- Levantamiento en campo de sistemas eléctricos industriales y comerciales.
- Supervisión y coordinación de ingenieros y dibujantes CAD para proyectos y estudios de ingeniería.
- Elaboración de Pruebas de Control de Calidad a Celdas de Media Tensión.

Otras experiencias:

- Preparador y Profesor a nivel universitario (ingeniería) en el área de Electricidad y Matemáticas.
- Fundación y moderación de lista de correo de ingeniería eléctrica, a la cual pertenecen más de 1.000 miembros (<http://www.listaelectrica.com>)
- Elaboración de Libro "Preguntas y Respuestas de Ingeniería Eléctrica" disponible gratis en internet.
- Desarrollo de software para estudios eléctricos.

Otras habilidades:

- Experiencia en manejo y supervisión de personal.
- Lectura y comprensión verbal del idioma ingles, dominio del ingles técnico.
- Facilidad para mantener relaciones interpersonales de tipo técnico y comercial con personal de alto nivel.

Ingeniero Electricista

-
- Motivación al logro, organizado y con capacidad organizativa, responsable, creativo, capacitado para trabajar bajo presión en ambientes dinámicos.
 - Conocimiento y utilización de Normas y Estándares: COVENIN, NFPA, IEC, ANSI, IEEE.
 - Manejo de Microsoft Office y programas especializados tales como: análisis y simulación de sistemas eléctricos de potencia (ETAP Powerstation), luminotecnia, modelaje de plantas industriales en 3D (PDS-Electrical Raceways). Experiencia en creación y admin de páginas web.
-

Experiencias 27/05/2008 – Actual EMPRESAS Y&V

Ingeniero de Proyectos

- Desarrollo del proyecto "Ingeniería, Procura, Construcción y Apoyo al Commissioning (IPCC) de las facilidades superficiales asociadas a las Macollas WB, VB, YA, SA, IF, ID, HC, YB, XA y SA-2" Para PDVSA Petrocedeño. Elaboración de Ingeniería de Detalles: Levantamiento en campo, estudios de flujo de carga, cortocircuito, coordinación de protecciones, cálculo de alimentadores, requisiones de equipos, evaluaciones técnicas.

10/01/2006 – 15/05/2008 INSTITUTO DE ENERGÍA (UNIV. SIMÓN BOLÍVAR)

Coordinador Técnico Disciplina Electricidad y Automatización

- Desarrollo del proyecto "Ingeniería Conceptual y Estudios del Sistema Eléctrico del Complejo Refinador Paraguaná producto de la Instalación de la Nueva Planta Eléctrica Josefa Camejo" para PDVSA Occidente: Diseño conceptual de la nueva red de distribución primaria del Complejo. Diseño conceptual del nuevo sistema de control supervisorio del sistema de eléctrico de distribución de la Refinería Cardón. Estudios de Flujo de Carga, Cortocircuito, Arranque de Motores, Estabilidad y Bote de Carga para los escenarios de expansión futura del complejo.
- Inspección de Construcción de las Nuevas Instalaciones Eléctricas del Edificio Ferrenquín, perteneciente al Ministerio Público, Esquina Ferrenquín, Caracas.
- Desarrollo del proyecto "Estudio del Sistema de Distribución Eléctrica del Complejo Petroquímico Morón" para Pequiven: Levantamiento de la Red de Distribución Primaria del Complejo y Estudios de Flujo de Carga, Cortocircuito, Arranque de Motores, Estabilidad y Bote de Carga para los escenarios de expansión futura del complejo.
- Desarrollo del proyecto: "Caracterización de Carga Eléctrica del Edificio PDVSA – La Campiña".
- Participación en elaboración de ofertas varias.

24/11/2003 – 30/09/2005 YANES & ASOCIADOS (EMPRESAS Y&V)

Líder de Disciplina

- Desarrollo de Ingeniería Conceptual Proyecto "Desarrollo Campo Tomoporo" para PDVSA Occidente: Estudios de Flujo de Carga, Cortocircuito, Armónicos y Arranque de Motores. Participación en elaboración de Estimado de Costos.
- Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle del Proyecto "Nueva Sala de Barras Bloque 25" para PDVSA Occidente, Refinería de Amuay: Estudios de Estabilidad y Bote de Carga de toda la Refinería, al igual que los de Flujo de Carga y Cortocircuito. Coordinación de Protecciones de toda la Sala de Barras Bloque 25. Participación en elaboración de especificaciones de construcción, alcance y partidas de obra.
- Desarrollo de Ingeniería Básica (Disciplina Electricidad) del Proyecto "Adecuación panel de control de los compresores C2101 y C2301 de FKAY – CRP Amuay"
- Desarrollo de Ingeniería de Detalle Proyecto Desarrollo campo Dación – Fase 3, ubicado en Campo Dación, Edo. Anzoátegui, para Petrolera ENI: Iluminación, puesta a tierra y protección atmosférica, canalizaciones de fuerza y control, requisiones, memorias de cálculo, eval. técnicas.

04/11/2002 – 21/11/2003 INSTITUTO DE ENERGÍA (UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR)

Ingeniero de Proyectos

- Asesoría en el Desarrollo del Proyecto "Diseño del Sistema Eléctrico del Edificio Ferrenquín" para el Ministerio Público – Caracas.

24/05/2001 – 13/01/2003 YANES & ASOCIADOS (EMPRESAS Y&V)**Ingeniero de Proyectos**

- Simulación del Sistema Eléctrico del Campo San Tomé - PDVSA en Software ETAP PowerStation para evaluación de alternativas de alimentación de grandes compresores - Proyecto "Infraestructura desarrollo área livianos - Distrito San Tomé".
- Desarrollo de Ingeniería de Detalle Proyecto IPC Waste Water Treatment del Hamaca Crude Upgrader, ubicado en Jose, Edo. Anzoátegui, para Petrolera Ameriven - Grupo Alvica: Iluminación, puesta a tierra y protección atmosférica, canalizaciones de fuerza y control, requisiciones y listas de materiales, memorias de cálculo, evaluaciones técnicas.
- Desarrollo de Ingeniería Básica Proyecto "Automatización de Medición y Transferencia de Gas" para PDVSA Maturín, Punta de Mata y San Tomé. Líder de Grupo de Levantamiento de información en campo de más de 20 estaciones de flujo y plantas compresoras de gas, disciplinas: instrumentación, electricidad, mecánica y civil.
- Desarrollo de Ingeniería de Detalle Proyecto Construcción de Edificio de Oficinas de PDVSA en PTO, San Tomé Edo. Anzoátegui: Canalizaciones de fuerza y comunicaciones, iluminación interior, puesta a tierra, detección de incendio, acometida aérea y subterránea, cómputos métricos, especificaciones de construcción.
- Participación en elaboración de ofertas varias de proyectos IPC.

20/03/2000 – 15/04/2001 OTEPI CONSULTORES**Ingeniero de Proyectos**

- Levantamiento y actualización de diagramas unifilares del sistema eléctrico del Teatro Teresa Carreño, Caracas. Proyecto Acondicionamiento del Teatro para la II Cumbre Opep. Elaboración de requisiciones para mantenimiento y reparaciones sistema de canalizaciones e iluminación.
- Desarrollo de Ing. Básica Ampliación Plantas de Procesamiento de Crudo de Pérez-Companc: ORED-4, ORED-7, PTCO, LED-6 (Campo Oritupano-Leona, Edo. Anzoátegui), incluyendo levantamiento de información en campo.

19/07/1999 – 17/03/2000 VEPICA**Ingeniero de Proyectos**

- Modelaje en Plant Design System (PDS-Electrical Raceways) de iluminación local, general y bandejas portacables de la Plantas "Cerro Negro Upgrader" (Jóse Edo. Anzoátegui).
- Cálculos de iluminación exterior de S/E El Manzano 230/115/24 kV (ENELBAR).
- Desarrollo de Ingeniería de Detalle (iluminación exterior, interior, puesta a tierra, canalizaciones de fuerza, requisiciones, etc.) para el IPC Facilidades de Manejo y Tratamiento de gas, PDVSA, Complejo Muscar, Monagas.

17/08/1998 – 19/02/1999 CONSTRUCCIONES GERADIS**Ingeniero Supervisor de Pruebas**

- Supervisión de pruebas a equipos eléctricos de potencia y malla de tierra a nuevas subestaciones 115/69/13.8 kV (Jusepín II y Planta 100, PDVSA- Edo. Monagas).

10/11/1997 – 17/04/1998 PDVSA SERVICIOS – GCIA DE INSTALACIONES – DPTO. DE MANTENIMIENTO Y OPERACIONES (CARACAS)**Ingeniero de Proyectos**

- Proyecto Eléctrico y Supervisión de construcción (canalizaciones de fuerza y comunicaciones, iluminación, diagramas unifilares, puesta a tierra, detección de incendio, cómputos métricos, etc.) de las nuevas oficinas presidencia de PDVSA GAS Edificio Sucre y Lubricantes PDV, Caracas.
- Elaboración de estudios luminotécnicos, optimización de iluminación exterior, consumo de energía y armónicos en edificios de PDVSA – Area Metropolitana de Caracas.

01/10/1996 – 29/06/1997 CORPOVEN – GCIA. GRAL. DE SERVICIOS (CARACAS)**Tesista de Ingeniería Eléctrica**

- Desarrollo de software para cálculo de corrientes de cortocircuito en sistemas eléctricos industriales y comerciales.
- Elaboración de estudio de cortocircuito, coordinación de protecciones y armónicos en Edificio Sede de PDVSA – La Campiña.

Nota: Evaluado Excelente por el Tutor Industrial de Corpoven.

Ingeniero Electricista

05/08/1996 – 13/09/1996 ASEA BROWN BOVERI

Pasante de Ingeniería Eléctrica

- Elaboración de Pruebas de control de calidad a equipos y celdas de media tensión.
- Diseño de banco de pruebas para equipos eléctricos de medición, control y protecciones.

15/09/2003 – 12/12/2003 UNEFA

Docente Convencional

Asignaturas: Instalaciones Eléctricas, Geometría y Trigonometría.

02/05/1995 – 06/08/1996 IUPFAN (ahora UNEFA)

Preparador de Ingeniería Eléctrica

- Asignaturas: Transformadas Integrales, Redes Eléctricas II, Máquinas Eléctricas I.