

CURRICULUM VITAE

Ing. DANIEL E. ALARCON

Daniel Eduardo Alarcón M.
Altos de Cañaveral 2, B8, Ap. 302
Bucaramanga, Santander.
Colombia, Sur América
Oficina: 577-680-3062 Llamada Internacional
Res: 577-678-1764 Llamada Internacional
electricalusa@yahoo.com

Currículo Detallado en: <http://www.daniel-2002.cjb.net/>
Electrical Engineer Word Format Resume # 003-02

PERFIL GENERAL

Ingeniero Electricista de Sistemas de Potencia con más de trece (13) años de trabajo en Líneas de Transmisión y Distribución, Sistemas de Potencia, Subestaciones Eléctricas y Torres de Transmisión (13.2/34.5/115/230 Kv). Diseño y Construcción. Fuerte usuario de AutoCAD™, Easy Power™ y Power Station™ en la empresa local de energía, experiencia con herramientas automáticas de diseño de Líneas tales como TLCADD™ (Transmission Line Computer Aided Design and Drafting), LD-Pro™ (Line Design – Professional), PLSCADD™ (Power Line Systems - Computer Aided Design and Drafting) y aplicaciones similares, además de un basto conocimiento del los sistemas Microsoft Windows™.

Ingeniero Electricista con mas de diez (10) años de experiencia en diseño y manejo de distribución de potencia eléctrica en edificios, alumbrado, sistemas de seguridad, sonido ambiental, sistemas de datos de bajo voltaje para garantizar una operación confiable, segura y con un manejo eficiente de energía en proyectos de construcción Industriales, Residenciales, Comerciales y de Hospitales (y similares).

DESTREZAS

Generales:

- Habilidad para analizar problemas técnico/económicos y seleccionar, diseñar o implementar soluciones tecnológicas de acuerdo con las necesidades de los negocios.
- Efectiva comunicación oral y escrita con la habilidad de transmitir información técnica a personal no-técnico.
- Experiencia en trabajo con equipos interdisciplinarios.
- Habilidad y deseo de trabajar en múltiples proyectos simultáneamente y capacidad para adaptarse al cambio de las prioridades

- Habilidad para trabajar en equipo entregando a los clientes resultados de presupuestos sobre la marcha.
- Manejo de subcontratistas, experiencia en métodos y practicas de construcción multidisciplinarias.

Profesional:

Desarrollo de calificados estudios de Potencia:

- Trabajando como parte de un equipo de ingenieros y diseñadores.
- Habilidad para leer e interpretar diagramas eléctricos y esquemas heliográficos.
- Estudios de Corto-Circuito, Flujos de Carga, Coordinación de Reles de Protección, y estudios de Coordinación utilizando el mejor software, produciendo reportes de las condiciones reales.
- Diseño de Proyectos Eléctricos: Análisis, Diseño y Documentación de grandes y/o complejos sistemas de distribución de potencia, diseño de iluminación, alarmas contra incendio, seguridad, audio/visual, telecomunicaciones, y telefonía para una gran variedad de tipos de edificios o construcciones nuevos o reconstruidos.
- Experiencia que incluye el diseño, especificaciones, estimativos y estudios de carga para sistemas de baja, media y alta tensión, distribución de potencia, esquemas, sistemas de puesta a tierra, así como sistemas secundarios.
- Conocimiento del National Electrical Code (NFPA 70), the National Fire Alarm Code (NFPA 72), y the Life Safety Code (NFPA 101).
- Soporte para el desarrollo de especificaciones utilizadas en licitaciones, al igual que dibujos de trabajo.
- Fuerte conocimiento del diseño y construcción de sistemas de distribución aéreos y subterráneos, diagramas unifilares y trifásicos, diagramas de conexionado eléctrico, detalles eléctricos y estructurales así como familiaridad con el NESC (National Electric Safety Code) y el NEC(National Electric Code).

Conocimiento de Lenguajes, Sistemas y Aplicaciones:

Descripción	Nivel	Ultimo Uso
AutoCAD™ 12/14/2000.	Alto	Oficina – 2001
Microsoft Office 2000/XP Premium™. (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, FrontPage).	Alto	Oficina – 2001
Microsoft Windows™ ME/98/95 & 3.1. operating systems.	Alto	Oficina – 2001
Microsoft Windows™ NT y Windows™ 2000/XP operating systems.	Medio	Oficina – 2000
Microsoft Project™.	Medio	Oficina – 1999
Microsoft Visual Basic™	Medio	Oficina – 1999
Microsoft Visual FoxPro™.	Alto	Oficina – 2002
Easy Power™. (Programa de Flujo de Carga y Corto Circuito.	Alto	Oficina – 2001

Conocimiento de Internet (E-mail, Ftp, Web Site Construcción and Configuración (Dreamweaver™ 4.0), Files - Upload & Descarga, Telefonía IP, Configuración óptima de modems).	Super	Oficina – 2001
Hardware & Software de computadores, ensamblaje y configuración.	Alto	Oficina – 2000

=====

EXPERIENCIA DE TRABAJO

2/1988 – **Hoy**

Electrificadora de Santander S.A. [ESSA S.A]

Dirección: Cra 19 24-56

Bucaramanga, Sder, Colombia.

<http://www.essa.com.co/>

Sur América.

Logros:

Contratista Externo.

- Construcción de Líneas Eléctricas de Transmisión y Distribución (Sistemas de Distribución Aéreos y Subterráneos), Subestaciones y Líneas eléctricas para electrificación rural.
- Construcción de sistemas de alumbrado, potencia, telecomunicaciones/datos, de alarma contra fuego, y de emergencia para edificaciones nuevas o reconstruidas.
- Diseño de Líneas de Transmisión, cálculos de flecha-conductor, cálculos tensión-conductor, experiencia con herramientas automáticas de diseño de líneas tales como TLCADD™, LD-Pro™, PLSCADD™ y paquetes similares. Algún conocimiento y experiencia en cimentaciones de estructuras,
- Todas las fases del diseño eléctrico: cálculos de carga, cálculos de fallas, diseño de sistemas de distribución y servicio de potencia, selección de equipos y especificaciones, diseño de sistemas de alarma contra incendio, , sistemas de telecom/datos; modelado por computador de sistemas eléctricos, interacción con arquitectos y otras disciplinas de ingeniería; diseño de detalles de instalación y construcción; otros oficios misceláneos.
- Todas las fases del diseño de iluminación y control de iluminación; cálculo de niveles de iluminación, cálculo de cargas eléctricas, análisis de eficiencia de energía, interacción con arquitectos; presentación del diseño conceptual del alumbrado a clientes/usuarios, diseño de los detalles de construcción e instalación de alumbrados.

=====

OBJETIVOS

CARGO:

Tipo de Cargo: Empleado, Interno, Temporal/Contrato/Proyecto.

Status Deseado: Tiempo Completo, Medio Tiempo.

Salario: Salario negociable.

Localización: Cualquier sitio en USA – CANADA – AUSTRALIA.

Descripción de mi cargo perfecto:

Capacidad para adaptación al Nuevo cargo.

Nivel del Cargo: Dirección/Gerencia.

Fecha de Disponibilidad: Inmediatamente.

EMPRESA:

Tamaño de la Empresa: Sin Preferencia.

Categoría: Ingeniería.

UBICACIONES:

Dispuesto a Traslados: Si.

Países: USA – CANADA - AUSTRALIA.

Dispuesto a Viajar?: Si.

=====

EDUCACION

7/1986 Ingeniero Electricista de Sistemas de Potencia.

Bucaramanga - Santander - Colombia (Sur América)

Profesional

Ingeniero Electricista de Sistemas de Potencia.

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (UIS)

<http://www.uis.edu.co/>

Para Estados Unidos y Canada: My P.E. certification is under accreditation by the Engineering Accreditation Commission of the Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) USA.

12/1990 Especialista en Finanzas

Bucaramanga - Santander - Colombia (Sur América)

Profesional

Especialista en Finanzas

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA (UNAB).

<http://www.unab.edu.co/>

=====

AFFILIACIONES

8/1986 - Hoy

Asociación Colombiana de Ingenieros Electricistas Mecánicos y Afines (ACIEM)

<http://www.aciem.org>

Tel: 577-642-7003 Llamada Internacional.

e-mail: aciembga@andinet.com

Miembro Activo.

=====

REFERENCIAS

Ing. Carlos Alfonso Peralta.

Electrificadora de Santander S.A. (ESSA S.A.)

<http://www.essa.com.co/>

Gerente de Transmisión y Distribución.

Tel: 577-633-4971 Llamada Internacional..

e-mail: cperalta@essa.com.co

País: Colombia, Sur América

Tipo de Referencia: Profesional.

Más Referencias Bajo Pedido.

Fecha de Efectividad de este CV: Octubre, 2002

*** FIN ***