SAN CRISTÓBAL #N42-116 Y TOMÁS DE BERLANGA
MOVIL: (593-9) 995653667
TELEFAX:(593-2)3264771
E-MAIL: diegoespinel78@hotmail.com

DIEGO MICHEL ESPINEL LALAMA

Información personal

Estado civil: *casado*
Nacionalidad: *ecuatoriana*
Edad: *43 años*
C.I.: *171086629-2*
Lugar de nacimiento: *Quito, Ecuador*

Fecha de nacimiento: *16 de enero de 1978*

Formación

Primaria: **Escuela Municipal "Espejo"**

Secundaria: **Bachiller Físico – Matemáticas - Colegio Particular "Marista"**

Superior: **Escuela Politécnica Nacional**
Facultad de Ingeniería Eléctrica
Ingeniero Electrónico en Control e Instrumentación

Escuela Politécnica Nacional
Escuela de Postgrado en Ciencias Administrativas y Económicas
Master en Administración de Empresas con mención en Productividad y Calidad.

Certificaciones: **Project Management Institute**
Administrador Profesional de Proyectos (PMP)

Experiencia laboral

- ***UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS UDLA*** (De 2010 hasta 2013)

Profesor

- ***EEESCOM Electric and Electronic Engineering Services Company*** (De enero 2004 hasta la presente)

Gerente General

Diseño, construcción, puesta en marcha de proyectos eléctricos y electrónicos en edificios e industrias. 600 unidades habitacionales e industriales.

Diseño y construcción de cámaras y torres de transformación, redes eléctricas en media y baja tensión, redes telefónicas internas y externas. Contratistas de la Empresa Eléctrica Quito.

Auditorias energéticas de Edificios Públicos con el Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Pichincha.

Auditorías energéticas de industrias como Pasteurizadora Quito, Escorpmec, Syebofull, FullChevy, Synergie PYD.

Fiscalización de proyectos eléctricos como: Edificio Corporativo, Supercines 6 de Diciembre, Sistema de seguridad de Edificios Patrimoniales, Produbanco Ekopark Torre 1, Ekopark Torre 5, Produbanco Iñaquito.

Auditoría, asesoría y fiscalización de proyectos eléctricos y electrónicos

Algunos proyectos importantes:
Fiscalización de la Torre 1 del complejo Ekopark - Ekron
Fiscalización de la Torre 5 del complejo Ekopark - Ekron
Diseño y fiscalización del Edificio Produbanco Iñaquito
Montaje eléctrico electrónico Teleferiqo – Constructora Santos CMI
Torres Japón (100 Dptos) – Constructora CR
Edificio de parqueaderos La Ronda – Consorcio Eduardo Sosa Borbeck
Museo de Artes Gráficas de Quito – Ing. Fernando Palacios
Teatro Universitario – EFEPE
Laboratorio de la Refinería de Esmeraldas - PETROECUADOR
Montajes industriales y automatización: CEDAL, Molinos el Cóndor, La Moderna Alimentos, Almagro, Petroindustrial (tanques de combustible), EMAAPQ
Empresa Eléctrica Quito: 60 proyectos de Distribución, proyectos de Acometidas y Medidores.

- ***Microcircuits Cia. Ltda.***

Ingeniero de campo y diseño - De Agosto 2001 hasta Julio de 2003

Experiencia adquirida en obras a mi cargo:
Suites Marriot.- Puesta en marcha del sistema de monitoreo y control mediante PLCs Siemens en una red de 15 equipos, basado en un sistema SCADA. Control de accesos con equipos Northern. Circuito Cerrado de Televisión CCTV. Cableado Estructurado.

Torresol (Tonsupa – Esmeraldas).- Diseño y construcción del sistemas eléctricos y electrónicos de Automatización SCADA.

Universidad Andina "Simón Bolívar".- Instalaciones eléctricas y electrónicas.

Edificio FLACSO SEDE ECUADOR.- Instalaciones eléctricas y electrónicas.

Diseño y Presupuesto (planos, análisis de precios unitarios, cronograma, sistematización del trabajo) de proyectos eléctricos y electrónicos:
Central telefónica de BellSouth Quito, Edificio Aldebarán, Casa de la Música, Conjunto Portón de Cumbayá, Centro Comercial Mideros, Edificio FLACSO Sede Ecuador, Bodegas de Graiman.

Mantenimientos: CENACE *control de accesos*, **TecpEcuador** *control de accesos*, **Autodelta** *control de accesos, incendios y CCTV,* **Edificio Nápoli** *control de* accesos, **Banco del Pichincha** *control de luces,* **Grupo Farma** *control de luces y ahorro de energía*, **Israriego** *control de accesos.*

Proyectos personales: *Proyectos varios de control con Arduino y Raspberry Pi, interface de comunicación RS232 – 485, ahorrador de energía, tableros de arrancadores basados en PLC SIEMENS, control de barreras para parqueaderos con PLC Telemecanique, medidor de energía eólica basado en PIC 16F876, sistema de control de accesos basado en PLC Siemens S7-226, tablero de control para Grua Mecánica, tableros de control de luces y ahorro de energía.*

Conocimientos complementarios

- **Inglés: Hablado: 100%, Escrito: 100%**
  Escuela Politécnica del Ejercito, Instituto de Idiomas. Abril 1995
  Escuela Politécnica Nacional, Instituto de Ciencias Sociales e Idiomas. Octubre 1998
- **Computación:** Mantenimiento de computadores, Windows 95, 98, 2000 y XP, Microsoft Office Profesional, MathCad, MathLab, navegación en la Internet.
  Seminario de ensamblaje y mantenimiento de PC realizado en las instalaciones de la Escuela Politécnica Nacional (20 horas). Abril 1998
- **Programación lenguajes de alto nivel:** Lenguaje C, Visual Basic 6.0, Basic, Labview 8.1.
- **Programación lenguajes de bajo nivel:** de microprocesadores y microcontroladores: familia 805X y PIC 16X8X.
- **Autocad 14, LabView 5.0, Intouch**
  Cursos auspiciado por la Asociación de Estudiantes de la Escuela Politécnica Nacional. (80 horas) Noviembre y Diciembre del 2000
- **Introducción a ADEMCO VIDEO**
  ADEMCO Seminario. Febrero 2002
- **Normativas del Cableado Estructurado**
  Seminario de la Corporación Financiera Nacional. Abril 2002
- **Integration and automation of substations, SCADA and communication**
  Seminario auspiciado por IEEE. Noviembre 2003
- **Introducción a la ISO9000**
  Seminario de QUALIPLUS AND AMERICAN SUPPLIER INSTITUTE. Noviembre 2003
- **Ahorro de energía en sistemas de suministro eléctrico industrial y comercial**
  Curso auspiciado por el Ministerio de Energía y Minas y el Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Pichincha. (24 horas). Octubre 2004
- **Miembro de la Comisión de Defensa y Ejercicio Profesional**
  Comisión auspiciada por el CIEEPI para el control y fiscalización de las construcciones. Los encargados de esta comisión hasta el 2007 fueron los Ingenieros Jaime Canala y Pedro Freile. 2006 - 2007
- **Normas de Distribución y Procedimientos**
  Curso auspiciado por la Empresa Eléctrica Quito. (08 horas). Abril 2008
- **Domotica & Inmotica "Viviendas y Edificios Inteligentes"**
  COLEGIO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICOS PICHINCHA. (20 horas). Mayo 2008
- **Energías Renovables**
  COLEGIO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICOS PICHINCHA. (20 horas). Mayo 2008

- **Actualización del GIS para Contratistas**
  Curso auspiciado por la Empresa Eléctrica Quito. (40 horas). Octubre 2008
- **CURSO INTERNACIONAL DE DIDÁCTIVA UNIVERSITARIA**
  UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS UDLA (16 horas). Mayo 2009
- **Philips LED Associate Certified**
  Programa de iluminación LED. (40 horas). Enero 2015
- **Encuentro tecnológico de control de acceso y asistencia**
  Sistemas de seguridad. (06 horas). Marzo 2015
- **GPON Red de fibra óptica pasiva**
  COLEGIO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICOS PICHINCHA. (40 horas). Septiembre 2015
- **Certificación en Arquitectura sobre Ethernet Industrial**
  Schneider Electric Quito. (8 horas). Abril 2016
- **Seminario de protección contra el Rayo y las sobretensiones**
  CPT Cirprotec Quito. (14 horas). Mayo 2016
- **Cumbre global de Liderazgo**
  Asociación Willow Creek, Quito. (16 horas). Octubre 2016
- **Desarrollador de software NIAGARA 4 para BMS IOT**
  Tridium Quito. (40 horas). Junio 2017
- **Preparación para el examen PMP (PMBOK 6ta. Edición)**
  Tenstep Quito. (40 horas). Noviembre 2017
- **REVIT MEP SISTEMAS ELÉCTRICOS**
  SKTalleres Quito. (40 horas). Marzo 2020

Referencias Personales

- **Ing. July Bejarano telf: 0998524023**
  Superintendente de obras Compañía Constructora INMOCASA
- **Lcdo. Jorge Espinosa telf: 0984502880**
  Consultor Financiero Independiente
- **Dr. Luis Bravo telf.: 023264904 / 0996004569**
  Catedrático de la Universidad de las Américas