

CURRICULUM VITAE

José Layana Chancay

jlayana@espol.edu.ec

jose.layana@gmail.com

1. DATOS PERSONALES

Profesión: Ingeniero en Electricidad

Especialización: Master en Sistemas
Eléctricos de Potencia, MEE

Magíster en Administración de
Empresas, MAE

2. FORMACION ACADEMICA

1968-1974 Escuela Superior Politécnica del Litoral,
ESPOL, Guayaquil, Ingeniero Eléctrico.

1977-1978 Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New
York, USA, Master of Engineering

1985-1987 Escuela Superior Politécnica del Litoral,
Escuela de Post Grado en Administración de
Empresas, Guayaquil, Magíster en Administración
de Empresas.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Director del Proyecto
Sistema de Transmisión de Extra Alta Tensión
Corporación Eléctrica del Ecuador, CELEC EP TRANSELECTRIC
2009 - 2011.

Asesor del Sector Eléctrico
Fondo de Solidaridad
1998 - 2009.

- Participación en los Directorio y Juntas de Accionistas de Empresas Eléctricas de Distribución del Ecuador.
- Análisis de la situación del Sector Eléctrico del Ecuador, y presentación de propuestas para superar déficit financiero de las empresas de distribución.
- Análisis del comportamiento del Mercado Eléctrico, y participación en diferentes Comisiones de Trabajo Interinstitucionales que han presentado recomendaciones sobre las acciones necesarias a seguirse.

- Miembro del Directorio de Compañía de Generación Termoeléctrica Pichincha, Termopichincha S.A., desde febrero 1999 a enero 2003.
- Miembro de la Comisión de Directorio de Termopichincha que trabajo en la Propuesta de Plan Estratégico de Empresa, el mismo que fue aprobado.
- Miembro del Directorio de la Compañía de Generación Termoeléctrica Esmeraldas, TERMOESMERALDAS S.A., desde febrero 1999 a noviembre 2001.
- Participación en Comisiones de Directorio que presentaron recomendaciones y políticas que se implementaron en TERMOESMERALDAS.
- Miembro del Directorio de la Compañía de Generación Termoeléctrica Guayas, ELECTROGUAYAS S.A., desde febrero 1999 a marzo 2000, y desde agosto 2000 a febrero 2003.
- Dirección de la Comisión de Directorio de ELECTROGUAYAS que trabajó en la preparación del Plan Estratégico, y del Orgánico Funcional que se implementó en Electroguayas.
- Miembro del Directorio del la Empresa Nacional de Transmisión, TRANSELECTRIC S.A., desde febrero 1999 a enero 2003.
- Participación en diferentes Comisiones de Directorio de TRANSELECTRIC S.A. que trabajaron en determinar políticas y recomendaciones que debía seguir la Empresa de Transmisión.
- Miembro del Directorio de la Empresa Eléctrica Regional del Norte, con participación en comisiones de análisis de los diferentes problemas técnicos y administrativos de la empresa, año 2005.
- Miembro del Directorio del a Empresa Eléctrica Provincial de Esmeraldas, con participación en comisiones de análisis de diferentes problemas técnicos, administrativos y financieros del a empresa, desde marzo de 2006 a febrero de 2007.
- Miembro Del Directorio de la Empresa Eléctrica Regional Centro - Sur, con participación en la Comisión de Desarrollo del Plan Informático de la empresa, febrero de 2005 a agosto 2009.
- Miembro Del Directorio de la Compañía de Generación Hidroeléctrica Paute, HIDROPAUTE, abril de 2007 a 2008.

Miembro de Directorio
 Centro Nacional de Control de Energía
 CENACE
 1999 - 2004

- Participación en los Directorios del CENACE en representación de las Empresas de Generación del Ecuador.

- Participación en las comisiones de trabajo responsables de revisar y recomendar la aprobación de los presupuestos de explotación y de inversiones del CENACE.
- Participación en las comisiones de trabajo para analizar y recomendar los planes y proyectos de desarrollo para mejorar la administración del mercado eléctrico mayorista del Ecuador.
- Toma de decisiones respecto al papel del administrador técnico y económico del mercado eléctrico mayorista del Ecuador.

Gerente General

CORDECIT S.A. Corporación para el Desarrollo, la Ciencia, y la Tecnología.
1993 - 1997

- Promotor del proyecto, responsable de la gestión de financiera, implementar las inversiones programadas, reclutar el personal requerido y de dirigir la gestión integral.

Director

Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, ESPAE de la ESPOL.
1989-1995

- Responsable del re-lanzamiento de la Escuela de Administración de Empresas de la ESPOL, re-estructuración de los programas académicos, reclutamiento de profesores ajustados a nuevas políticas, y de la selección de estudiantes para el Programa de Magíster en Administración de Empresas.
- Consultoría a diferentes entidades públicas y privadas en las áreas de planeación estratégica, diseño organizacional, desarrollo de organizaciones, y otros temas. 1989 a 1995.
- Dirección de la preparación y la implementación del Plan Estratégico de Desarrollo de la ESPAE.

Director de Planificación

Empresa Eléctrica Regional Guayas - Los Ríos, EMELGUR
1983-1988

- Planificación a corto plazo de los Sistemas Daule, Duran y Quevedo, Empresa Eléctrica Regional Guayas - Los Ríos, EMELGUR, 1983 a 1988.
- Coordinación de las protecciones de los sistemas eléctricos de Daule, Duran y Quevedo, EMELGUR, 1983 a 1988.
- Planificación, programación de inversiones y presupuestos de explotación de Sistemas Eléctricos, EMELGUR, 1984 a 1989.
- Análisis y proyección financiera de empresas eléctricas, EMELGUR, 1985 a 1989.

Gerente Técnico

DICOEL. Diseño y Construcciones Eléctricas C. Ltda.

Curriculum Vitae, Ing. José Layana Ch., marzo de 2011

1979 - 1983

-Diseño y construcción de redes de distribución en distintas urbanizaciones de Guayaquil, 1979 a 1983

-Diseño eléctrico y construcción de la ampliación de la Industria PHIDAYGESA de 1.500 KVA, y montaje eléctrico de la planta a prueba de explosión, Guayaquil, 1979 a 1980.

-Análisis del servicio eléctrico de la ciudad de Guayaquil - INECEL, 1980.

-Diseños eléctricos y telefónicos, residenciales, comerciales e industriales, y asesoramiento a diferentes empresas e industriales, Guayaquil, 1981 a 1983.

Ingeniero de Proyectos

Tecno Consultores

1974 - 1977

- Estudios de la proyección de la demanda eléctrica, estudios de flujo de carga, de cortocircuito y de las protecciones eléctricas de diferentes sistemas eléctricos del país. Trabajos realizados para las empresas eléctricas, empresas consultoras y para INECEL. Desde 1974 a 1977.

4. EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de la ESPOL desde octubre de 1978 al 2011, habiendo dictado los siguientes cursos:

a. Cursos de pregrado: Redes Eléctricas, Maquinaria Eléctrica, Sistemas Eléctricos de Potencia y Análisis de Mercados Eléctricos en la Facultad de Ingeniería en Electricidad.

b. Cursos de pregrado: Planificación Financiera, Administración Financiera y Evaluación de Proyectos de Inversión para estudiantes en proyectos de graduación.

c. Cursos de postgrado: Análisis de Mercados Eléctricos, Análisis de Fallas en Sistemas Eléctricos de Potencia.

- Director de Tesis de Grado en la ESPOL sobre diversos tópicos para el estudio de flujo de carga, cortocircuito, transientes y de estabilidad de sistemas eléctricos de potencia.

- Director de Tesis de Grado en la ESPOL sobre diversos tópicos relacionados con la gestión técnica, administrativa y financiera de empresas de eléctricas.

5. FORMACION COMPLEMENTARIA

- Curso Intensivo de Análisis y Protección de Sistemas de Potencia de alto voltaje, Ohio State University, Ohio, USA, Julio de 1979.

Curriculum Vitae, Ing. José Layana Ch., marzo de 2011

- Curso Intensivo de Diseño de Subestaciones. The Center for Professional Advancement, New Jersey, USA, Abril de 1982.
- Curso Intensivo de Reles de Protección, WESTINGHOUSE, Colombia, Agosto de 1985.
- Seminario de Estrategias de Dirección y Sistemas de Información en las Empresas Eléctricas, INECEL, Quito, Diciembre de 1985.
- Programa Internacional aplicado de Administración, Swedish Institute of Management, Suecia, Julio a Agosto de 1986.
- Seminario de Gerencia Financiera ante el proceso de inflación-devaluación, decisiones financieras para el corto plazo, INCAE, Quito, Junio de 1988.
- Seminario de La Gerencia Financiera ante el proceso de inflación-devaluación, decisiones para el mediano plazo, INCAE, Guayaquil, Agosto de 1988.
- Seminario de La Gerencia Financiera ante el proceso de inflación devaluación, Módulo III. Planeación con microcomputadoras, INCAE, Guayaquil, Junio de 1989.
- XXXIX Programa de Alta Gerencia, INCAE, Costa Rica, Agosto de 1989.
- Programa de Transferencia de Habilidades Empresariales, Entrepreneurship Skills Transfer Program, Massachusset Institute of Technology, MIT, Enero de 1999.
- Seminario de Juntas Directivas: El papel de la Alta Dirección, dirigido a Miembros de Directorios de Empresas, INCAE, Miami, USA, Noviembre de 1999.

6. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

a. Seminarios y Cursos de Postgrado dictados

- Métodos de Análisis de fallas en Sistemas Eléctricos - ESPOL, Octubre - Noviembre de 1982.
- Planificación de Sistemas de Distribución, típicos de cortocircuitos y transformadores de distribución, INECEL - ESPOL, Octubre de 1983 y Noviembre de 1984.
- Fallas en Sistemas de Potencia, ESPOL, Febrero - Mayo de 1983.
- Cálculo, diseño y protección de Subestaciones, ESPOL, Mayo de 1984.
- Planificación, Aspectos económicos y financieros, ESPOL, Septiembre de 1987.
- Tarifas del Servicio de energía eléctrica, ESPOL, Octubre de 1988.
- Curso de Postgrado de Análisis de Fallas en Sistemas Eléctricos de Potencia, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, ESPOL, Diciembre de 2009.

- Curso de Postgrado de Mercados Eléctricos Competitivos, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, ESPOL, Mayo de 2010.

b. Publicaciones

Programa de computación para diseño de redes de distribución radial, I Simposio de Electrificación rural del Ecuador. Guayaquil, Febrero de 1974.

Tesis de Grado: Planificación del Sistema Eléctrico Manabí hasta el año 1990. ESPOL, Noviembre de 1975.

Planificación de la integración de zonas rurales a los Sistemas Eléctricos Regionales. II Simposio de Electrificación Rural del Ecuador, Quito, Abril de 1976.

Métodos para equipamiento económico de subestaciones de 69/13.8 KV, Quito, Abril de 1976.

Aspectos económicos en el uso de capacitores en serie en líneas de transmisión Revista Tecnológica, Volumen 2, # 2, Julio de 1980.

Método generalizado para determinar impedancias de secuencia en líneas de distribución. II Seminario Ecuatoriano de Distribución de Energía Eléctrica. Noviembre de 1982.

Localización óptima de capacitores en Sistemas de distribución. III Seminario Ecuatoriano de Distribución de Energía Eléctrica, Ambato, Enero de 1984.

Plan de desarrollo eléctrico de la Isla Puná". Revista Tecnológica, Volumen 7, # 4, Octubre de 1987.

Libro: Problemas de Disturbios en Sistemas Eléctricos de Potencia, ESPOL, Primera Edición, Agosto 2007.

Libro: Análisis de Fallas en los Sistemas Eléctricos de Potencia, ESPOL, Primera Edición, Octubre de 2010.

7. POSICIÓN ACTUAL

- Profesor Principal de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación.
- Consultor particular del Sector Eléctrico del Ecuador.