

**CURRICULUM VITAE DE PROFESOR DE LA ESPOL DE
LA FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION**

JOSE ALBERTO LAYANA CHANCAY, Profesor Honorario
jlayana@espol.edu.ec

1. Historial de Profesor en la FIEC

- Profesor de la FIEC desde septiembre de 1978
- Funciones administrativas principales
 - Director de la Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, ESPAE, (1990-1995)
 - Director del Postgrado de Sistemas Eléctricos de Potencia (1996-1998)
 - Coordinador de Estudios de Energía (2014 – 2015)

2. Historial Profesional

- Corporación Eléctrica del Ecuador, CELEC EP
 - Cargo: Coordinador del Proyecto Sistema de Transmisión de 500 KV
 - Periodo: 2009 - 2011
- Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP
 - Cargo: Gerente del Proyecto Sistema de Información Geográfico
 - Periodo: 2011 - 2013
- Consultoría y Proyectos Layana PROLAYSA
 - Cargo: Gerente
 - Periodo: 2014 – actual

3. Porcentaje de tiempo completo que actualmente asigna a la Carrera: 50%

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- Estudios de Postgrado: Magister en Administración de Empresas, Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, ESPOL (1985 – 1987)
- Estudios de Postgrado: Master of Engineering in Electric Power Engineering, Rensselaer Polytechnic Institute, New York, USA (1977 – 1978)
- Estudios Superiores: Ingeniero en Electricidad, Especialización Sistemas de Potencia, Escuela Superior Politécnica del Litoral (1968 - 1974).

5. Idiomas:

Inglés

6. Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años)

- Participación en Seminario sobre Estudios de Transitorios en los Sistemas Eléctricos de Extra Alta Tensión, 2010.
- Participación en Seminario sobre Diseño de Subestaciones de Transformación de Extra Alta Tensión, 2010.
- Participación en Conferencia sobre Diseño de Líneas de Transmisión de Extra Alta Tensión, 2010.
- Participación en talleres de Desarrollo de Sistema de Información Geográfica en la Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, 2011 y 2012.
- Jornadas del Sistema de Información Geográfica SIG de CNEL EP, 2013.

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Talleres y visitas sobre las Aplicaciones de Sistemas GIS en los Sistemas Eléctricos de Distribución, 2011.
- Preparación del proyecto de Sistema de Información Geográfica de la Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, 2011.

8. Consultoría

- Proyecto Sistema de Transmisión de Extra Alta Tensión del Ecuador, 2009 – 2011.
- Proyecto para Implementar el Sistema de Información Georeferenciado de la Corporación Nacional de Electricidad, 2011.
- Gerente y responsable de la ejecución del Proyecto Sistema de Información Geográfica SIG de CNEL EP, 2011, 2012, 2013.
- Gerente del Proyecto de Fiscalización de Revisión de Medidores y Acometidas de Clientes Especiales en vía La Puntilla – La Aurora, 2014 – actual.

9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana. Dedicación 50%.

- Preparación de ofertas de consultoría para Empresas Eléctricas del Ecuador, 5 horas por semana.
- Asistencias a estudiantes en proyectos de graduación, 5 horas por semana.
- Proyecto Laboratorio de Simulación en Tiempo Real, preparación de especificaciones y gestión del financiamiento, 10 horas por semana.

10. Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad (últimos 4 años)

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

12. Principales publicaciones (últimos 5 años)

- Libro, Análisis de Fallas en Sistemas Eléctricos de Potencia, ESPOL, Primera Edición, agosto 2010.
- Trabajo sobre El efecto corona en el diseño de líneas de transmisión de Extra Alta Tensión, septiembre de 2011.

13. Otras actividades académicas (últimos 5 años)

- Dictado de cursos de Postgrado en la Maestría de Sistemas Eléctricos de Potencia

14. Cursos Dictados (últimos 2 años)

Cursos de Pregrado:

- Análisis de Sistemas de Potencia II
- Líneas de Transmisión y Subestaciones

Cursos de Postgrado:

- Análisis de Fallas en Sistemas Eléctricos de Potencia

15. Resumen de Investigación: 10 %

El Ecuador creó en el año 1998 un marco legal para desarrollar un mercado eléctrico que mediante la competencia en el sector de la generación se incrementa la capacidad instalada, participen inversionistas privados, de tal forma que el estado ecuatoriano se dedique principalmente a ser el responsable de la actividad de regulación del sector eléctrico.

Se investiga sobre las causas que estancaron el desarrollo del modelo de mercado en la década del 1998-2008, el establecer la capacidad del país para desarrollar un nuevo modelo para el sector eléctrico que sea autosustentable, así como encontrar el mejor camino para lograr el objetivo de sostenibilidad.