

Formación Académica

- Ingeniero Electricista, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Instituto Politécnico Nacional. México, 1976.
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica. SEPI-ESIME-Zacatenco, IPN. México, 1980.
- Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Waterloo, Canadá, 1985.

Áreas de Interés

- Análisis y Protección de sistemas eléctricos de Potencia.
- Operación y planificación de sistemas eléctricos hidrotérmicos.