



Facultad de Informática y Electrónica Espoch



Carrera de **ELECTRICIDAD**

Título:

Ingeniero/a Eléctrico/a

Duración:

9 Períodos Académicos



**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Eléctrico opera y mantiene subestaciones y líneas de transmisión, realizando estudios de flujos de carga para determinar las condiciones de estabilidad del sistema y planificar futuras inversiones. Asegura la operación segura en alta, media y baja tensión, desarrolla planes de mantenimiento para redes de distribución y detecta condiciones de desbalance eléctrico. Su trabajo es esencial para garantizar la eficiencia y seguridad de los sistemas eléctricos.

Campo ocupacional

Operación y mantenimiento de subestaciones y líneas de transmisión hasta la realización de estudios de flujos de carga para evaluar la estabilidad del sistema eléctrico. Este profesional puede trabajar en compañías de energía, industrias manufactureras, empresas de telecomunicaciones y consultorías de ingeniería. Además, es responsable de la

seguridad en la operación de sistemas de alta, media y baja tensión, desarrolla planes de mantenimiento para redes de distribución y soluciona problemas de desbalance eléctrico. Su experiencia es vital en proyectos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, así como en el diseño y supervisión de sistemas eléctricos para edificaciones y complejos industriales.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/TXHJSA>



EsPOCH Destino Académico del Mundo

Misión **EUROPA** ★ ★ ★ ★



epoch.edu.ec