



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



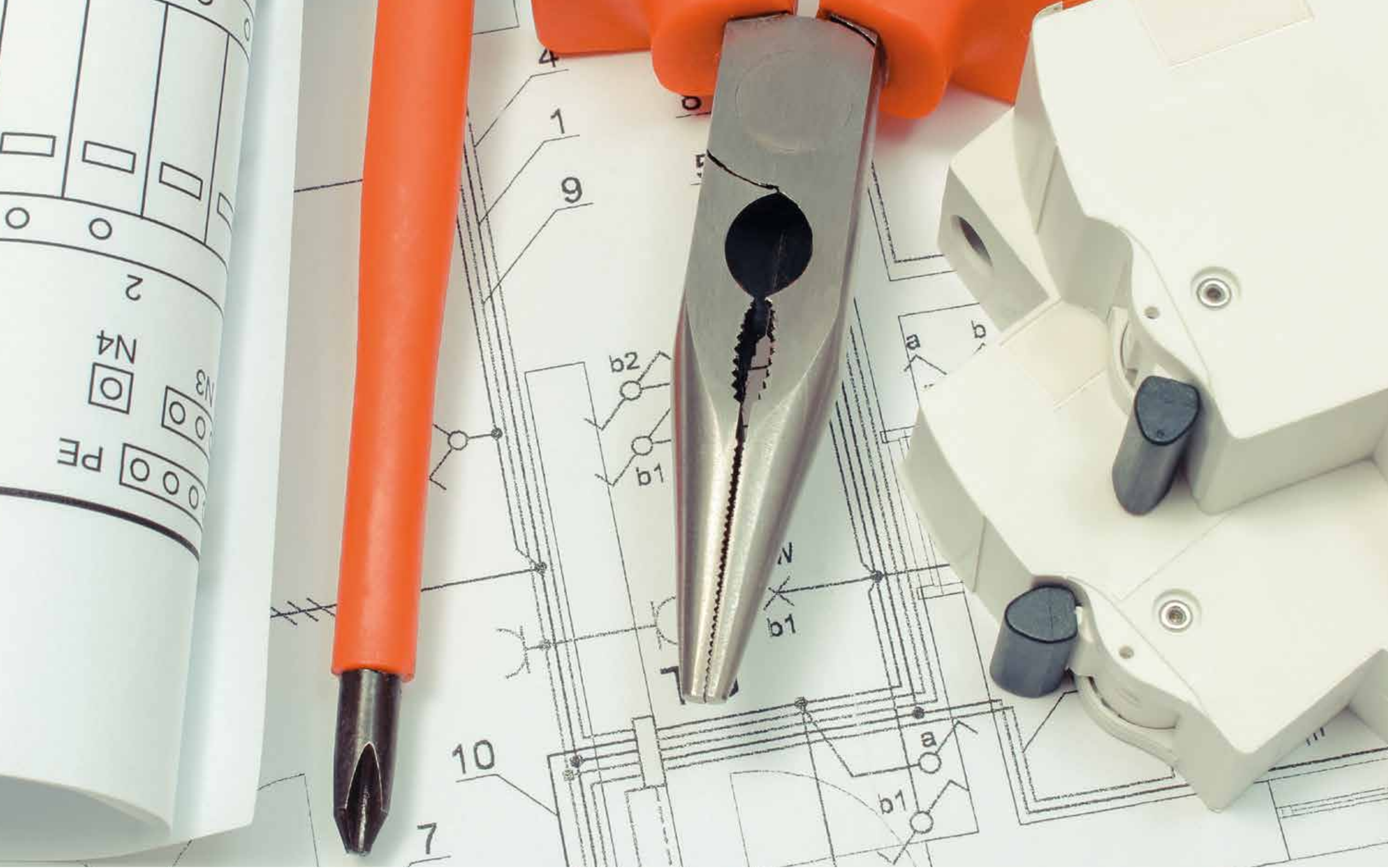
ETD

| Electricidad

La Facultad de Educación Técnica para el Desarrollo tiene en su oferta académica carreras que insertan en la sociedad profesionales altamente competentes para laborar en áreas contempladas en los ejes estratégicos del Ecuador y de cualquier país del mundo, además en la actualidad en nuestro país la introducción por parte del Gobierno de la nueva matriz productiva ha puesto un mayor énfasis precisamente en las áreas desarrolladas por las carreras de nuestra facultad. Este hecho puede considerarse una fortaleza y oportunidad competitiva, pero también representa una gran responsabilidad y obliga a todos los que hacemos la Facultad de Educación Técnica para el Desarrollo a incrementar nuestros esfuerzos para ofrecer a nuestros estudiantes que han depositado su confianza en nosotros, una formación ética y profesional que responde a los requerimientos de la sociedad ecuatoriana a cuyo servicio estamos y a la cual nuestros estudiantes y graduados deberán aportar su capacidad y responsabilidad, cumpliendo de esta manera lo que establece la misión de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil al formar profesionales socialmente responsables.

La carrera de Ingeniería en Electricidad continúa vigente y su oferta académica está orientada a la formación de profesionales que estén capacitados para interactuar en las diferentes etapas funcionales de las redes eléctricas de los sistemas de potencia que contribuyan a garantizar los servicios de energía eléctrica a nivel de media y baja tensión.

Así mismo, en el ámbito del diseño, construcción, operación y mantenimiento, con valor agregado en el estudio de energías renovables para el tratamiento del uso eficiente de la energía y calidad del servicio eléctrico, dentro de un marco técnico y ético, que promueva el desarrollo social en un contexto de inspiración cristiana y sólidos conocimientos científicos, a través del impulso y desarrollo en el campo académico y tecnológico, orientado a la solución de los problemas socio-económicos y técnicos, procurando dar atención a los objetivos de la matriz energética y productiva del país.



Modalidad: presencial

Duración: 8 ciclos

► ¿Qué competencias profesionales voy a adquirir?

- Diseño de instalaciones eléctricas de redes eléctricas en baja tensión en el ámbito residencial, comercial e industrial
- Diseño de instalaciones eléctricas de redes en media tensión en redes de distribución industrial
- Planificación del mantenimiento eléctrico integral relacionado con el mantenimiento eléctrico programado de carácter preventivo, correctivo y predictivo
- Construcción de obras eléctricas relacionadas con la supervisión de obras eléctricas residenciales, comerciales e industriales
- Transformación y utilización de energía relacionado con la supervisión y control de energía
- Selección de materiales eléctricos relacionado con la evaluación de los materiales eléctricos

► ¿Dónde / en qué voy a trabajar?

- Empresas nacionales e internacionales del sector de la construcción

- Empresas del sector público y privado

- Empresas de consultorías

- Empresas eléctricas del país

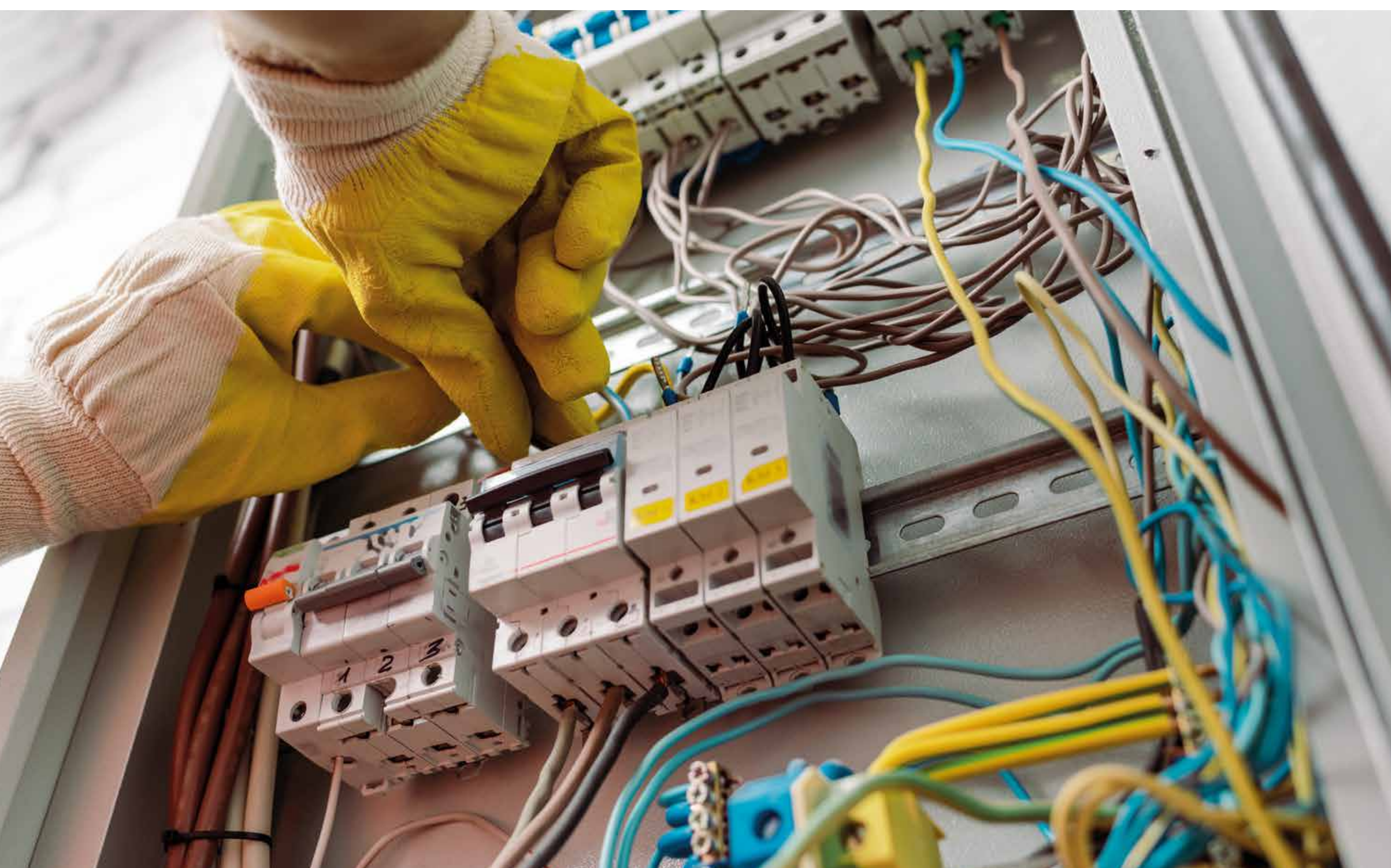
- Mantenimiento eléctrico de centros comerciales, fábricas, edificios

- Sector residencial, comercial e industria



► **Nuestros graduados:** logran desarrollarse en el campo profesional ocupando cargos de alta responsabilidad gerencial de instituciones privadas y públicas como CNEL, Transelectric, Siemen, entre otros

► **Nuestros docentes:** tienen nivel de maestría o doctorado (Ph.D) con experiencia en el campo profesional para el área de conocimiento que imparte, además hacen investigación en el campo científico aplicado con publicaciones en revistas de alto impacto





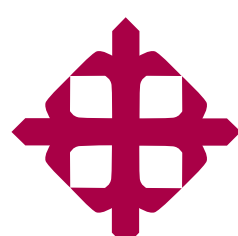
Guayaquil - Ecuador
Av. Carlos Julio Arosemena Km 1.5

Mail:
miguel.heras@cu.ucsg.edu.ec

PBX: (04) 380 4600

Contact Center:
(04) 222 2024 - (04) 222 2025

**Malla
Curricular:**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL