



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



ETD

Telecomunicaciones

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 Telecomunicaciones está orientada a la formación de profesionales altamente calificados en el estudio, análisis, diseño, implementación, gestión, evaluación y optimización de redes de telecomunicaciones, con capacidad de entender, adaptar, innovar y transferir el conocimiento técnico, tecnológico y científico, para resolver problemas en forma competitiva, atendiendo las necesidades en la solución de los problemas de transmisión, recepción de la información e interconexión de redes de telecomunicaciones considerando todas las tecnologías, con una conciencia social en valores éticos y cristianos sobre la base de un enfoque sostenible y sustentable del desarrollo social, económico, medioambiental y la práctica del método científico.



Modalidad: presencial

Duración: 8 ciclos

► ¿Qué competencias profesionales voy a adquirir?

- Gestión de Comunicaciones radioeléctricas y ópticas, centrales telefónicas, concentradores, servicios de datos e internet, servicios móviles avanzados y/o comunicaciones fijas e inalámbricas.
- Diseño, e instalación de redes de telecomunicaciones
- Planificación de planes de mantenimiento integral de la red de telecomunicaciones
- Operación y ejecución de mantenimiento de redes de telecomunicaciones
- Diseño e instalación de redes de seguridad y cámaras de video vigilancia
- Administración y gestión de la red de telecomunicaciones

► ¿Dónde / en qué voy a trabajar?

- Operadoras de servicios de telefonía fija e inalámbricas

- Operadoras de servicios de telefonía móvil celular

- Operadoras de servicios de internet

- Empresas de instalación y mantenimiento de redes de planta externa y de centrales telefónicas

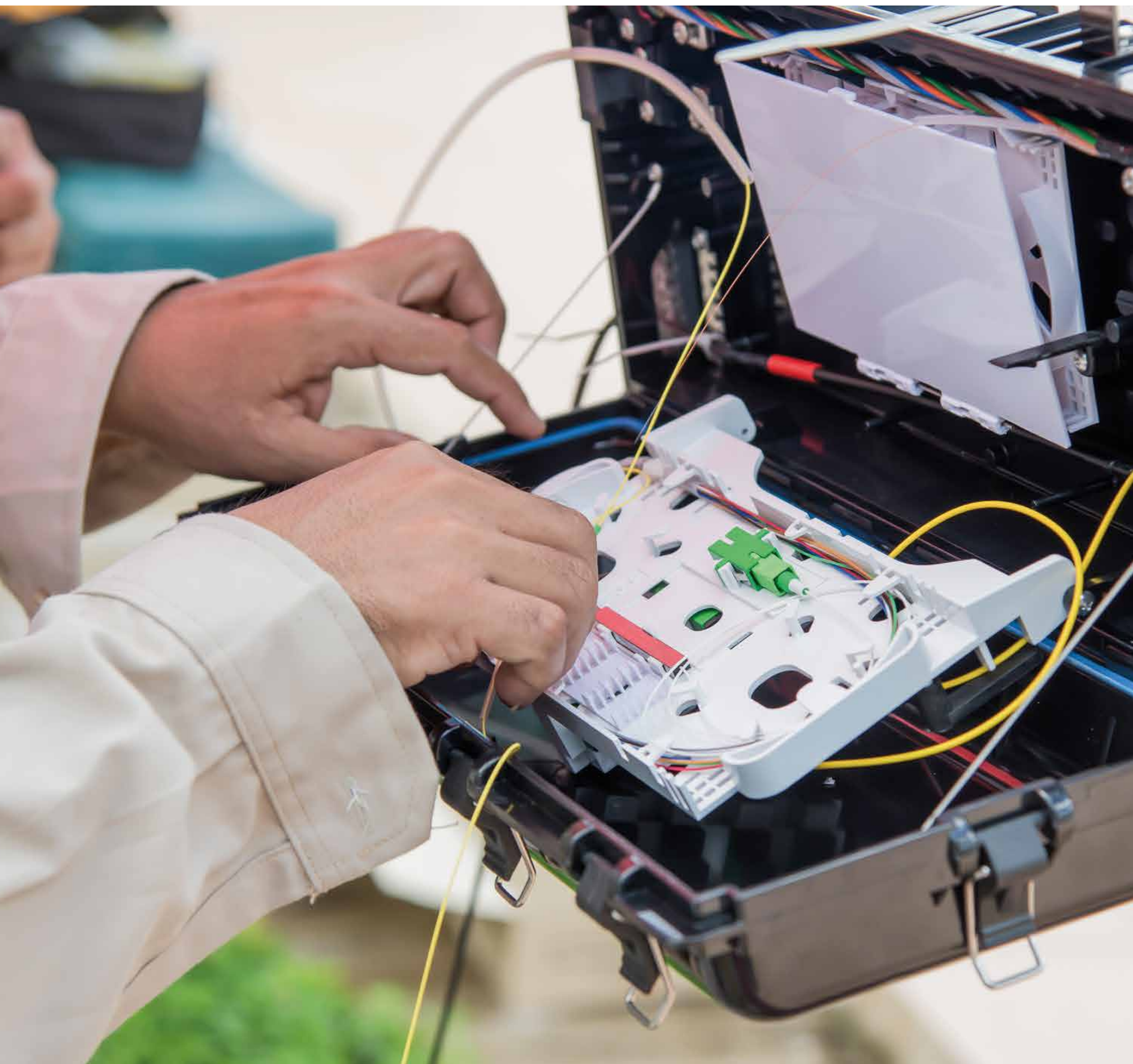
- Empresas de seguridad electrónica

- Empresas de comercialización e importación de elementos y partes de estructuras de redes telecomunicaciones

- Fábricas de elementos y partes de redes de telecomunicaciones

- Fábricas de ensamblaje de aparatos de TV y dispositivos celulares

- Técnicos en sistemas de televisión digital



► **Nuestros graduados:** logran desarrollarse en el campo profesional ocupando cargos de alta responsabilidad gerencial de instituciones privadas y públicas como CNT, Arcotel, Gobernación, ONU, etc.

► **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





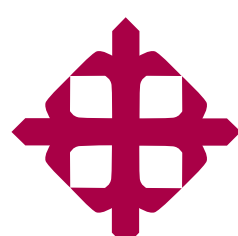
Guayaquil - Ecuador
Av. Carlos Julio Arosemena Km 1.5

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