

## 21 años de la carrera de Telecomunicaciones de la UTPL

utpl

17/05/2021



Categorías:

Administrativos, Docentes, Graduados, UTPL

En el año 2000, nace la idea de instaurar la [carrera en Telecomunicaciones](#) [1] en la ciudad de Loja, un proyecto que fue lanzado cuando [Luis Miguel Romero Fernández](#) [2], exrector de la [UTPL](#) [3], decidió realizar un proceso de transformación académica bajo tres objetivos: el primero **volverla más competitiva en el mercado local** y nacional, el segundo **realizar una propuesta de consolidación de la Universidad como un centro de desarrollo en el sur del país**, y el tercero **promover la innovación y emprendimiento**.

En este contexto, para el diseño de la carrera, intervinieron especialistas nacionales de varias universidades como Freddy Pesántez y Agustín Peñaherrera, graduados de la [Universidad de Cuenca](#), [4] Manuel Benavides y Fausto Jaramillo de la [Escuela Politécnica Nacional](#) [5], Marco Velepucha de la [Escuela Superior Politécnica del Ejército](#) [6], entre otros. Las líneas estratégicas de esta nueva oferta académica se **enfocaban en temas de electrónica, para que sean capaces de manejar, de automatizar y consolidar las telecomunicaciones como infraestructura**; aparte de **formar profesionales que asuman los retos de lo que estaba pasando en el mundo respecto al uso de las tecnologías**.

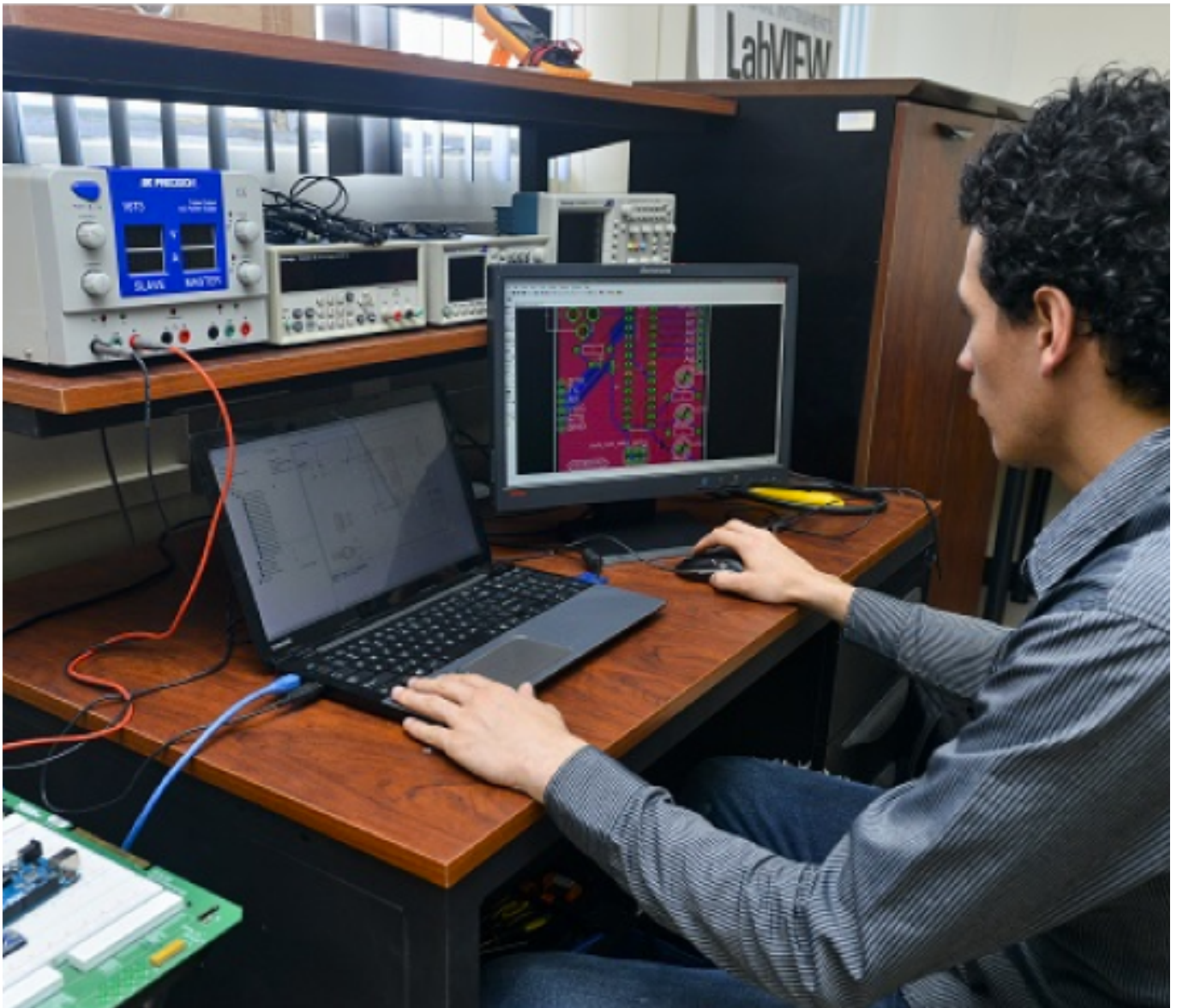


Docentes realizando trabajos en el Laboratorio de Electrónica (2003).

## Telecomunicaciones en la actualidad

La carrera se ha ido innovado continuamente, hoy en día **ofrece laboratorios de vanguardia como:** redes de sensores inalámbricos, redes inalámbricas descentralizadas, sistemas de comunicaciones y antenas para el desarrollo del aprendizaje, con soporte de equipos de última tecnología. Por otro lado, cuenta con un **plan curricular basado en el análisis de tendencias científicas y académicas nacionales e internacionales.** Además, del uso de un **sistema de prácticas preprofesionales que fomentan la exploración en escenarios reales.**

Entre los proyectos desarrollados por docentes y estudiantes destacan [“Sonic, rueda inteligente para bicicleta” \[7\]](#) que **busca reducir la contaminación** que fue presentado en 2018 en Reino Unido, así como [“Kamu” \[8\]](#) **dispositivo de Internet para lugares remotos** que desde 2020 colabora en un plan piloto propuesto por el Ministerio de Telecomunicaciones y la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT); y el reciente proyecto de vinculación con la sociedad como solución a la emergencia sanitaria [“Protectores faciales 3D” \[9\]](#), que **ayudan a varios médicos de la ciudad de Loja a protegerse de la COVID-19.**



La carrera de Telecomunicaciones realiza varios proyectos de vinculación que benefician al sector público y privado.

**\*/ La experiencia de ser UTPL Alumni**



[Patricia Ludeña González](#) [10], primera [UTPL Alumni](#) [11] y docente investigador desde 2005 de la [carrera de Telecomunicaciones](#) [1] de la [UTPL](#) [3], comenta que su profesión le ha traído grandes satisfacciones personales y profesionales, pues desde entonces ha participado en proyectos de vinculación con la sociedad junto a colegas y estudiantes, con el fin de servir a sectores menos favorecidos de la región y contribuir a la reducción de la brecha digital.

*“Uno de los proyectos que más gratos recuerdos me deja, es el Proyecto de Telemedicina en la provincia de Zamora Chinchipe, cantón Yacuambi, donde dotamos de conexión y servicios de red a los centros de salud donde los estudiantes de medicina realizaron su año rural”, comenta.*

Para [Ludeña](#) [10], ser la primera graduada definitivamente sentó precedentes, la participación de mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, demuestra que con constancia y planificación se abre un sinnúmero de oportunidades.

Elige estudiar en la [UTPL](#) [3] y aprende a profundidad los principios fundamentales de redes y de los medios alámbricos e inalámbricos de transmisión y recepción de información, que te permitirán diseñar e implementar sistemas de telecomunicaciones.

Conoce más en: [utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones](https://utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones) [12]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/21-anos-de-la-carrera-de-telecomunicaciones-de-la-utpl-0>

### Links

[1] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones>

[2] <https://ec.linkedin.com/in/luis-miguel-romero-fern%C3%A1ndez-30b32221>

[3] <https://www.utpl.edu.ec/>

[4] <https://www.ucuenca.edu.ec/>

[5] <https://www.epn.edu.ec/>

[6] <https://esmil.mil.ec/>

[7] <https://noticias.utpl.edu.ec/sonic-rueda-inteligente-para-bicicleta-que-busca-reducir-contaminacion>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/kamu-internet-sin-internet-revoluciona-el-sistema-educativo>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-dona-mas-de-6-mil-protectores-faciales-3d-en-loja>

[10] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/pjludena>

[11] <https://alumni.utpl.edu.ec/>

[12] <http://Para Ludeña, ser la primera graduada definitivamente sentó precedentes, la participación de mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, demuestra que con constancia y planificación se abre un sinnúmero de oportunidades. Elige estudiar en la UTPL y aprende a profundidad los principios fundamentales de redes y de los medios alámbricos e inalámbricos de transmisión y recepción de información, que te permitirán diseñar e implementar sistemas de telecomunicaciones. Conoce más en: utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones>