



UTB

Universidad Tecnológica Boliviana



INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMATICA

Licenciatura en 4 **AÑOS**



Descripción de la carrera

La Carrera de **INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMÁTICA** forma profesionales íntegros capaces de proteger y/o asegurar sistemas (locales, remotos, distribuidos y/o en la nube), redes, datos, información y usuarios; de forma transversal con cualquier otra área de especialidad; bajo un enfoque holístico basado en el análisis de riesgos y en sus 3 pilares que son: Confidencialidad, integridad y disponibilidad; con el uso adecuado de software, hardware y firmware; así como las leyes, reglas, cánones y normas en ciberseguridad tanto en entidades públicas como en privadas.

Áreas de acción



- ➔ Aplicar los procedimientos de ciberseguridad e informática para dar solución a problemas de personas jurídicas como naturales.
- ➔ Analizar distintos tipos de virus, determinar su funcionamiento en condiciones controladas con investigación científica y ser capaz de crear soluciones específicas.
- ➔ Implementar, en toda la administración, de todo tipo de empresa (jurídica o natural), la ciberseguridad e informática desde la perspectiva del derecho informático nacional e internacional (según la pertinencia).
- ➔ Implantar reglas, basadas en cánones y normas, de criptografía (pública o privada) para proteger la información usando herramientas actuales de ciberseguridad e informática.

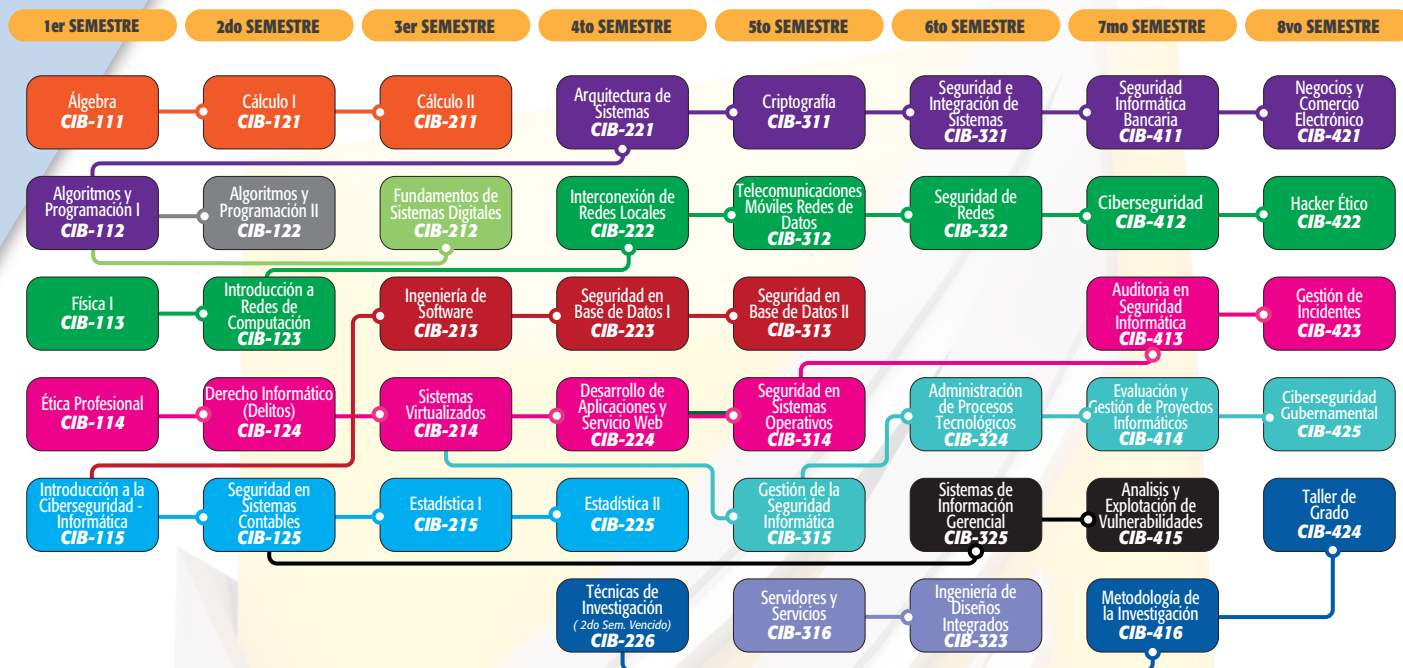



Campo laboral

El Ingeniero en Ciberseguridad e Informática podrá ejercer y aplicar su conocimiento en:

- ➔ Protección de la información en hospitales y centros de salud física y mental.
- ➔ Análisis y solución de problemas que se presentan en la consultoría privada.
- ➔ Administración de la información utilizada por las FF. AA. y Policía.
- ➔ Tutoría y guía relacionada con la Asesoría e Investigación.
- ➔ Aplicación e interpretación de los cánones y reglas en los tribunales de justicia.
- ➔ Análisis, interpretación y asesoramiento a entidades financieras.
- ➔ Administración y asesoramiento en el tratamiento de la información en Ciencias de la Educación.
- ➔ Aplicación ética en la docencia.

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMÁTICA

INGENIERO EN CIBERSEGURIDAD E INFORMÁTICA



- ✓ Implementación continua de Tecnología Educativa.
- ✓ Horarios Flexibles.
- ✓ Bolsa de Trabajo.

- ✓ Prácticas Pre-Profesionales.
- ✓ Viajes y Seminarios Internacionales.

**CONÉCTATE
CON
NOSOTROS**

www.utb.edu.bo



**SE UN
ESPECIALISTA
EN TU
CARRERA**

Direcciones

✉ infofp@utb.edu.bo

📍 La Paz

- C. Colombia No. 154
- C. Capitán Ravelo No. 2334 Edificio METROBOL 1
- Av. Sánchez Lima esq. C. Fernando Guachalla No. 494
- C. Bueno No.333
- C. Juan José Perez pasaje Urdininea No. 20
- Av. Mariscal Santa Cruz No. 1350 Edificio Dante (El Prado)
- C. Nicolás Acosta No. 632 y C. Boquerón (San Pedro)

Campus UTB

- Av. Costanera No. 101

✉ infoea@utb.edu.bo

📍 El Alto

- Av. Alfonso Ugarte y Juan Pablo II No. 227
- Av. Juan Pablo II No. 3726 (Los Andes)
- Av. Juan Pablo II No. 606 Edificio UTB (Villa Tunari)



[facebook/utb.edu.bo](https://facebook.com/utb.edu.bo)



[universidad_utb](https://www.instagram.com/universidad_utb)



[UTB_OFICIAL](https://www.tiktok.com/UTB_OFICIAL)



2-2180808



71227016