

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación
Perfil de Egresado
Vigente a partir del I semestre del 2011

Es un profesional preparado para plantear políticas, ejecutar planes y desarrollar proyectos que proveerán soluciones en tecnologías de computación, comunicaciones, *hardware*, sistemas operativos y servomecanismos. Promoverá la creación de empresas de desarrollo de tecnología de elementos de *hardware* y *software* para satisfacer la demanda del mercado nacional en beneficio de las empresas públicas y privadas.

El egresado de la carrera de **Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación** estará preparado para:

- Diseñar y generar sistemas operativos e interfases de *software*.
- Desarrollar *software* de sistemas de control de dispositivos robóticos con determinado grado de inteligencia.
- Diseñar y administrar redes de comunicación de datos.
- Diseñar y generar intérpretes, traductores y prototipos de lenguajes.
- Dirigir y desarrollar proyectos de investigación en el área de la teoría general de sistemas, dinámicas de sistemas y simulación.
- Diseñar sistemas digitales y su *software* de funcionamiento.