

	Ingeniería de Software	Ingeniería de Sistemas	Ingeniería Informática
Enfoque	Se Centra en la construcción de aplicación y sistemas de calidad haciendo uso de procesos y técnicas.	Se enfoca en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas complejos que incluyen hardware y software, asegurando que todos los componentes funcionen de manera integrada y eficiente.	Su enfoque es un mas amplio debido a que abarca tanto el desarrollo de software como aspectos relacionados con el hardware y las redes informáticas.
Alcance	Los profesionales de esta disciplina se especializan en la creación y mantenimiento de software, adquiriendo conocimientos en lenguajes de programación, metodologías de desarrollo, pruebas de software, gestión de configuración y calidad del software.	Los ingenieros que se especializan en esta carrera, adquieren conocimientos en diseño de sistemas, arquitectura de computadoras, redes de computadoras, bases de datos, análisis de requisitos, gestión de proyectos y seguridad de la información.	Los profesionales en este rubro tienen un conocimiento mas amplio ya que abarca tanto el software como el hardware, incluyendo programación, algoritmos, sistemas operativos, electrónica, redes, bases de datos, inteligencia artificial y ciberseguridad.
Áreas de especialización	Se pueden especializar en áreas como desarrollo web, aplicaciones móviles, inteligencia artificial, sistemas embebidos, análisis de datos, entre otros.	Se especializan en áreas como arquitectura de sistemas, gestión de proyectos, análisis de negocios, seguridad informática, diseño de redes, integración de sistemas, entre otros.	En esta ingeniería se especializan en áreas como inteligencia artificial, robótica, sistemas embebidos, computación en la nube, ciberseguridad, realidad virtual, entre otros.
Lenguajes de programación			