**Objetivo del programa**:

UADY

Formar profesionales en el *proceso de desarrollo y la evolución de sistemas de software a pequeña y gran escala,* que solucionen problemas dentro de diferentes áreas de concentración, utilizando las herramientas adecuadas para optimizar los recursos de tiempo y costo, con apego a la ética profesional.

UTM

La carrera de Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software busca formar estudiantes competentes a nivel de Técnico Superior Universitario e Ingeniería desarrollando nuevos conocimientos y habilidades en el uso de las tecnologías que contribuyan a solucionar problemáticas dentro de los sectores educativos, productivos y sociales.

**Conocimientos técnicos**:

**UADY**

* Explique y aplique un proceso de desarrollo de software sistémico acorde a la magnitud y complejidad de proyectos de aplicación, sean o no éstos nuevos desarrollos, tomando en cuenta la evolución y el cambio de los mismos.
* Describa y aplique las herramientas necesarias para la especificación, diseño, verificación y validación de sistemas de software.
* Se desempeñe en al menos un área de concentración, trabaje y se comunique de forma profesional en equipos interdisciplinarios.
* Aplique el conocimiento y las habilidades para mejorar el proceso de desarrollo de software.
* Contribuya al avance de la Ingeniería de Software con un acervo de conocimientos tanto teóricos como prácticos.

**UTM**

* Formar profesionistas capaces de analizar, diseñar y mejorar estrátegicamente proyectos de sistemas de software mediante la aplicación de procesos, modelos, herramientas, y estándares de calidad en su desarrollo, además de promover la competitividad dela industria del software asumiendo una actitud ética de colaboración y responsabilidad social en un contexto globalizado y un ambiente interdisciplinario.
* La carrera de Desarrollo y Gestión de Software, especializa a sus alumnos bajo las más altas normas de calidad en el mercado laboral nacional e internacional para ser capaces de realizar análisis y diseño de sistemas de información, administradores y gestores de bases de datos, creadores, implementadores y administradores de redes de área local, metropolitana y mundial.
* Ser capaces de usar herramientas y paquetes de cómputo, científicos, técnicos y administrativos, capaces de programar en los diversos lenguajes y ambientes más utilizados en la actualidad además son capaces de administrar y crear redes de sistemas de información.

**2 similitudes:**

Las 2 instituciones buscan formar profesionistas mediante la práctica del uso de herramientas del software, conforme la práctica y sea capaz de poder elaborar proyectos a pequeña y a gran escala, ser capaces de poder elaborar en un equipo y fomentar el liderazgo, administrar información y promover la competitividad.

Contribuir al avance de la tecnología del software, todo de manera sistemática, buscando establecer las normas de calidad establecida para los proyectos, con el objetivo de incitar y promover el uso de las nuevas tecnologías mediante la utilización de estas herramientas.