



Comparación Sintética de Programas de Ingeniería de Software

Según los Estándares IEEE, 1993: "La Ingeniería en Software es la aplicación sistemática, disciplinada y cuantificable al desarrollo, operación y mantenimiento de software, es decir, la aplicación de la ingeniería al software."

UADY

Malla Curricular:

- Enfoque en Responsabilidad Social Universitaria y Cultura Maya.
- Cursos de Matemáticas y Arquitectura de Computadoras.
- Énfasis en Redes y Seguridad.
- Contenido en Programación e Ingeniería de Software.
- Conocimientos en Metodologías y Técnicas para el Desarrollo de Software.

Conocimientos Técnicos:

Conocimientos en Metodologías, Ciencias Computacionales, Herramientas de Especificación y Modelado, Administración de Tiempo y Costo, Entorno Social y Áreas de Investigación en Ingeniería de Software.

Habilidades Técnicas/blandas:

- Liderazgo en Equipos Multidisciplinarios.
- Perseverancia en la Solución de Problemas.
- Actualización Continua.
- Responsabilidad y Ética Profesional.
- Innovación y Conciencia Social.

Actividades o Tareas Específicas que Promuevan las Competencias de Ingeniería de Software:

- Mejora en Procesos de Software.
- Programación Web.
- Desarrollo de Juegos Educativos.
- Refuerzo en Algoritmos.
- Desarrollo de Juegos de Video.

TECNM

Malla Curricular:

- Énfasis en la Administración de Tecnologías de la Información.
- Enfoque en la Administración de Proyectos Informáticos.
- Contenido en Seguridad Informática y Sistemas de Información.
- Habilidades en Auditoría y Consultoría Informática.
- Competencias en Redes de Comunicación.

Conocimientos Técnicos:

Conocimientos en Aplicación Científica y Tecnológica, Administración de Tecnologías de la Información, Formulación y Gestión de Proyectos, Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Normas y Estándares, Integración de Tecnologías de Información y Ética Profesional.

Habilidades Técnicas/blandas:

- Habilidades Interdisciplinarias.
- Administración de Tecnologías de la Información.
- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Énfasis en Seguridad.
- Ética y Responsabilidad Ambiental.

Actividades o Tareas Específicas que Promuevan las Competencias de Ingeniería de Software:

- Reforzamiento en Fundamentos de Programación.
- Programación Orientada a Objetos.
- Énfasis en Bases de Datos.
- Enfoque en Seguridad Informática.
- Administración de Sistemas Operativos.

Ambos programas tienen similitudes en cuanto a su enfoque en la Ingeniería de Software y la importancia de la calidad y la gestión de proyectos, pero difieren en los detalles específicos de sus planes de estudio y enfoques pedagógicos.

Diferencia: Los programas pueden variar en los cursos específicos que ofrecen, incluyendo materias regionales o especializadas.