

INGENIERÍA DE SOFTWARE

El plan de estudios está integrado por 42 asignaturas que se distribuyen a lo largo de 8 semestres y en tres ejes de formación.

Eje de formación general

Eje de formación en Ingeniería

Eje de formación en Ingeniería de Software

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Matemáticas	Dibujo por computadora	Cálculo integral	Probabilidad
Métodos de programación I	Cálculo diferencial	Física II	Ecuaciones diferenciales
Introducción a la ingeniería de software	Métodos de programación II	Métodos numéricos	Física III
Habilidades del pensamiento	Física I	Estructura de datos	Ingeniería de software I
Comunicación avanzada en español	Sistemas y componentes computacionales	Comunicación avanzada en inglés	Diseño de bases de datos
	Cultural I	Cultural II	

Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Inferencia estadística	Administración de proyectos	Sistemas inteligentes de negocios	Administración de tecnologías



Ingeniería de software II	de software Sistemas de bases de datos	Desarrollo ágil de sistemas	de información Administración de redes y seguridad
Sistemas operativos	Ingeniería de software III	Redes de computadoras	Tecnologías para cómputo distribuido
Programación y cómputo móvil	Metodología de la investigación	Ser humano y medio ambiente	Ser humano y ética
Globalización y desarrollo económico	Ser humano historia y sociedad	Optativa I	Optativa II