

INGENIERÍA MECÁNICA

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 Mecánica

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
<u>Matemáticas</u>	<u>Dibujo por Computadora</u>	<u>Cálculo Integral</u>	<u>Probabilidad</u>
<u>Métodos de Programación I</u>	<u>Cálculo Diferencial</u>	<u>Física II</u>	<u>Ecuaciones Diferenciales</u>
<u>Introducción a la Ingeniería Mecánica</u>	<u>Métodos de Programación II</u>	<u>Métodos Numéricos</u>	<u>Física III</u>
<u>Habilidades del Pensamiento</u>	<u>Física I</u>	<u>Manufactura de Materiales</u>	<u>Mecánica de Materiales</u>
<u>Globalización y Desarrollo Económico</u>	<u>Propiedades de los Materiales</u>	<u>Comunicación Avanzada en Español</u>	<u>Fabricación por Computadora</u>
	<u>Cultural I</u>	<u>Cultural II</u>	



Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
<u>Cálculo Multivariable</u>	<u>Modelación Finita</u>	<u>Ingeniería de Diseño</u>	<u>Análisis Experimental Mecánico</u>
<u>Mecánica de Fluidos</u>	<u>Electroneumática e Hidráulica</u>	<u>Dinámica de Mecanismos</u>	<u>Ingeniería de Planta</u>
<u>Introducción al Diseño</u>	<u>Termodinámica</u>	<u>Automatización y Control</u>	<u>Transferencia de Calor</u>
<u>Metalurgia Física</u>	<u>Metodología de la Investigación</u>	<u>Ser Humano Historia y Sociedad</u>	<u>Ser Humano y Ética</u>
<u>Comunicación Avanzada en Inglés</u>	<u>Ser Humano y Medio Ambiente</u>	Optativa I	Optativa II

R.V.O.E. SEBS S/O No. 0094 del 17 de enero de 2007 / R.V.O.E. SEBS S/O No. 0095 del 17 de enero de 2007 / R.V.O.E. SEBS S/O No. 0096 del 17 de enero de 2007