

INGENIERÍA INDUSTRIAL

El plan de estudios está integrado por 46 asignaturas que se distribuyen en 8 semestres y, se organizan en tres ejes de formación.

- Eje de formación general.
- Eje de formación en Ingeniería.
- Eje de formación en Ingeniería Industrial.

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 Industrial</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>Química Industrial</u>
<u>Globalización y Desarrollo Económico</u>	<u>Propiedades de los Materiales</u>	<u>Comunicación Avanzada en Español</u>	<u>Administración Industrial</u>
	<u>Cultural I</u>	<u>Cultural II</u>	



Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
<u>Inferencia Estadística</u>	<u>Ingeniería de Sistemas de Producción I</u>	<u>Ingeniería de Sistemas de Producción II</u>	<u>Ingeniería de Sistemas de Producción III</u>
<u>Cálculo Multivariable</u>	<u>Ingeniería de Calidad I</u>	<u>Diseño de Experimentos</u>	<u>Ingeniería Económica</u>
<u>Electrónica Industrial</u>	<u>Modelos de Investigación de Operaciones I</u>	<u>Modelos de Investigación de Operaciones II</u>	<u>Simulación de Sistemas</u>
<u>Ingeniería de Métodos</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
Especialización Complementaria I	Especialización Complementaria II	Especialización Complementaria III	Especialización Complementaria IV

R.V.O.E. SEBS S/O No. 0097 del 17 de enero de 2007 / R.V.O.E. SEBS S/O No. 0098 del 17 de enero de 2007

R.V.O.E. SEBS S/O No. 0099 del 17 de enero de 2007