

INGENIERÍA EN CIBERNÉTICA ELECTRÓNICA

El plan de estudios está integrado por 42 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 en Cibernética Electrónica

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 Cibernética Electrónica</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>Electrónica Digital II</u>	<u>Arquitectura de Computadoras</u>
<u>Globalización y Desarrollo Económico</u>	<u>Electrónica Digital I</u>	<u>Comunicación Avanzada en Español</u>	<u>Circuitos Eléctricos</u>
	<u>Cultural I</u>	<u>Cultural II</u>	



Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
<u>Inferencia Estadística</u>	<u>Diseño con Microprocesadores</u>	<u>Diseño de Interfases</u>	<u>Tópicos Selectos de Programación</u>
<u>Estructura de Datos</u>	<u>Electrónica Analógica II</u>	<u>Redes de Computadoras</u>	<u>Aplicaciones de Redes de Computadoras</u>
<u>Sistemas Operativos</u>	<u>Sistemas de Control</u>	<u>Electrónica de Potencia</u>	<u>Mecatrónica</u>
<u>Electrónica Analógica I</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. 0100 del 17 de enero de 2007 / R.V.O.E. SEBS S/O No. 0101 del 17 de enero de 2007 / R.V.O.E. SEBS S/O No. 0102 del 17 de enero de 2007