

**TABLA DE CRÉDITOS PARA GENERACIÓN A17 Y ANTERIORES**

PRIMER SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
05A4616	<a href="#">Diseño para la Manufactura y el Ensamble</a>	6	54	Obligatoria
09A5747	<a href="#">Ciencia e Ingeniería de Materiales</a>	6	54	Obligatoria
09A5758	<a href="#">Matemáticas para la manufactura</a>	8	72	Obligatoria
05A4620	<a href="#">Seminario I</a>	2	30	Obligatoria
<b>Total de Créditos</b>		<b>22</b>	<b>210</b>	

SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
05A4619	<a href="#">Estancia Industrial</a>	6	60	Obligatoria
05A4621	<a href="#">Seminario II</a>	2	30	Obligatoria
	Optativa I	6 - 8	60 -72	
	Optativa II	6 - 8	60 -72	
<b>Total de Cursos y Créditos</b>		<b>22</b>	<b>222</b>	

TERCER SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
05A4622	<a href="#">Seminario III</a>	2	30	Obligatoria
	Optativa III	6 - 8	60 - 72	

CUARTO SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
	Trabajo de Tesis		72	Obligatoria

## TABLA DE CRÉDITOS PARA GENERACIÓN A17 Y ANTERIORES

LGAC: MANUFACTURA			
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Tipo
05A4637	<a href="#">Administración de la Producción</a>	6	Optativa
08A5422	<a href="#">Ergonomía</a>	8	Optativa
05A4630	<a href="#">Estruct. Procesos Man. Rep. Aeronáutica</a>	6	Optativa
09A5753	<a href="#">Manufactura Flexible</a>	8	Optativa
05A4631	<a href="#">Procesos de Manufactura en Aviación</a>	6	Optativa
09A5751	<a href="#">Simulación de Sistemas Mecánicos I</a>	8	Optativa
05A4638	<a href="#">Sistemas hombre – máquina</a>	8	Optativa
05A4627	<a href="#">Tecnología de Medición</a>	6	Optativa
10A6071	<a href="#">Tópicos Selectos</a>	8	Optativa

LGAC: INGENIERÍA DE MATERIALES			
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Tipo
09A5746	<a href="#">Diseño y análisis de Experimentos</a>	10	Optativa
08A5420	<a href="#">Diseño y Manufactura en Polímeros I</a>	8	Optativa
08A5421	<a href="#">Diseño y Manufactura en Polímeros II</a>	8	Optativa
09A5745	<a href="#">Ingeniería de Tratamientos Termoquímicos</a>	8	Optativa
05A4635	<a href="#">Sistema de Calidad Total</a>	6	Optativa
09A5754	<a href="#">Técnicas de Caracterización de Materiales</a>	8	Optativa
05A4626	<a href="#">Tecnología de la Construcción de Maquinaria</a>	6	Optativa
05A4628	<a href="#">Tribología</a>	6	Optativa

**TABLA DE CRÉDITOS PARA GENERACIÓN A17 Y ANTERIORES**

LGAC: ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL			
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Tipo
09A5757	<a href="#">Cálculo Científico</a>	8	Optativa
14B6995	<a href="#">Control Óptimo</a>	8	Optativa
09A5755	<a href="#">Manipuladores Robóticos</a>	8	Optativa
09A5752	<a href="#">Manufactura Automatizada</a>	8	Optativa
10A5839	<a href="#">Manufactura Inteligente</a>	8	Optativa
14B6994	<a href="#">Métodos de Rechazo de Perturbación</a>	8	Optativa
09A5756	<a href="#">Modelado, Simulación y Control</a>	8	Optativa
05A4624	<a href="#">Programación y Métodos Numéricos</a>	8	Optativa
05A4634	<a href="#">Sistemas Celulares de Producción</a>	6	Optativa
14B6996	<a href="#">Sistemas de Control Automático</a>	8	Optativa