

TABLA DE CRÉDITOS PARA GENERACIÓN A17 Y ANTERIORES

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

SEGUNDO SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
05A4619	Estancia Industrial	6	60	Obligatoria
05A4621	Seminario II	2	30	Obligatoria
	Optativa I	6 - 8	60 -72	
	Optativa II	6 - 8	60 -72	
Total de Cursos y Créditos		22	222	

TERCER SEMESTRE				
Clave	Unidad de Aprendizaje	Créditos	Horas Totales	Tipo
05A4622	Seminario III	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	Administración de la Producción	6	Optativa
08A5422	Ergonomía	8	Optativa
05A4630	Estruct. Procesos Man. Rep. Aeronáutica	6	Optativa
09A5753	Manufactura Flexible	8	Optativa
05A4631	Procesos de Manufactura en Aviación	6	Optativa
09A5751	Simulación de Sistemas Mecánicos I	8	Optativa
05A4638	Sistemas hombre – máquina	8	Optativa
05A4627	Tecnología de Medición	6	Optativa
10A6071	Tópicos Selectos	8	Optativa

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

TABLA DE CRÉDITOS PARA GENERACIÓN A17 Y ANTERIORES

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