



Leyenda T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	1	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Deporte	0	2	1			
Electiva de Filosofía	4	0	4			
Electiva Historia y Sociedad Mundial	3	0	3			
Español I	4	0	4			
Razonamiento Lógico-Matemático	4	0	4			
Precálculo	3	2	4			
Total período	18	4	20			
Año	1	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Arte	1	2	2			
Algoritmos y Programación	3	3	4			
Introducción a la Ingeniería Industrial y de Sistemas	2	0	2			
Diseño y Dibujo Técnico I	0	6	2			
Español II	4	0	4			
Cálculo Diferencial	4	0	4			
Total período	15	7	18			
Año	1	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Mecánica Newtoniana	4	0	4			
Laboratorio de Mecánica Newtoniana	0	2	0			
Electiva de Literatura	4	0	4			
Álgebra Lineal	2	2	3			
Cálculo Integral	4	0	4			
Química General	3	0	3			
Laboratorio de Química General	0	3	1			
Total período	15	5	17			
Año	2	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Ciencia y Humanismo	2	0	2			
Electricidad y Magnetismo	4	0	4			
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	0	2	0			
Estadística Descriptiva/Probabilidad ING	3	2	4			
Inglés I	4	0	4			
Cálculo Vectorial	4	0	4			
Total período	17	7	20			
Año	2	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2			
Ondas, Fluidos y Termodinámica	4	0	4			
Laboratorio de Ondas, Fluidos y Termodinámica	0	2	0			
Estadística Inferencial para Ingenierías	3	2	4			

Año	2	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Inglés II	4	0	4			
Ecuaciones Diferenciales	4	0	4			
Total período	15	4	18			
Año	2	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	3			
Laboratorio de Electiva de Ciencia Ambiental	0	2	1			
Elementos de Economía	3	0	3			
Electiva Historia y Sociedad Dominicana	3	0	3			
Estudio del Trabajo I	3	0	3			
Laboratorio de Estudio del Trabajo I	0	3	1			
Inglés III	4	0	4			
Total período	16	5	18			
Año	3	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Contabilidad Financiera	2	2	3			
Estudio del Trabajo II	3	0	3			
Laboratorio de Estudio del Trabajo II	0	3	1			
Inglés para las Ingenierías	4	0	4			
Ciencias de Materiales	2	0	2			
Laboratorio de Ciencias de Materiales	0	3	1			
Estática	2	2	3			
Total período	13	10	17			
Año	3	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Investigación de Operaciones I	2	2	3			
Ingeniería de Costo	3	0	3			
Fundamentos de Supervisión	3	0	3			
Poryecto Integrador IIS	0	4	2			
Mecánica de Materiales I	3	0	3			
Laboratorio de Mecánica de Materiales I	0	3	1			
Introducción a la Termodinámica	2	2	3			
Total período	13	11	18			
Año	3	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Ética de las Profesiones ARQ/ING.	3	0	3			
Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	3			
Investigación de Operaciones II	2	2	3			
Ingeniería Económica	3	2	4			
Planificación y Control de Producción I	2	2	3			
Control Estadístico de Calidad I	3	0	3			



Leyenda T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	3	Período	3			
			Total período	15	8	19
Año	4	Período	1			
Evaluación de Proyectos				3	0	3
Gestión de Proyectos				2	0	2
Diseño y Análisis de Experimentos				2	2	3
Simulación				2	2	3
Control Estadístico de Calidad II				2	2	3
Planificación y Control Producción II				2	2	3
			Total período	13	8	17
Año	4	Período	2			
Electricidad Aplicada				3	0	3
Laboratorio de Electricidad Aplicada				0	2	1
Cadena de Suministros				2	2	3
Diseño y Desarrollo de Producto y Servicio				2	2	3
Proyecto de Grado IIS				0	3	1
Electiva I				3	0	3
Ingeniería de Fabricación				3	0	3
Laboratorio de Ingeniería de Fabricación				0	3	1
			Total período	13	12	18
Año	4	Período	3			
Electiva II Estudios Teológicos				2	0	2
Procesos Industriales				3	0	3
Gestión y Desarrollo Gerencial				3	0	3
Proyecto de Grado IIS				0	6	2
Electiva II				3	0	3
Electiva III				3	0	3
			Total período	14	6	16