



PLAN DE ESTUDIOS

Escuela: INGENIERIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES

Curricula: 04

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
010400	RESERVA	0	O	0	0	
		0		0	0	
	CICLO I					
010411	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA TEXTIL Y DE CONFECCIÓN	3	O	2	2	
010412	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4	O	2	4	
010413	ORATORIA Y LIDERAZGO	3	O	2	2	
010414	MATEMATICA BÁSICA	5	O	4	2	
010415	INTRODUCCIÓN A LAS TIC	4	O	2	4	
010416	INGLES I	2	O	0	4	
		21		12	18	
	CICLO II					
010421	FÍSICA GENERAL	4	O	3	2	
010422	QUÍMICA GENERAL	4	O	3	2	
010423	EPISTEMOLOGÍA	2	O	2	0	
010424	CALCULO DIFERENCIAL	4	O	2	4	010414-
010425	BIOLOGÍA GENERAL	4	O	3	2	
010426	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERIA	3	O	2	2	010415-
010427	INGLES II	2	O	0	4	010416-
		23		15	16	
	CICLO III					
010431	FÍSICA APLICADA	4	O	3	2	010421-
010432	QUÍMICA TEXTIL	4	O	3	2	010422-
010433	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL	3	O	2	2	010423-
010434	CALCULO INTEGRAL	4	O	2	4	010424-
010435	FIBRAS TEXTILES	4	O	3	2	010425-
010436	DIBUJO TECNICO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	O	1	4	010426-
		22		14	16	
	CICLO IV					
010441	MECÁNICA DE MATERIALES	4	O	3	2	010431-
010442	TINTORERÍA Y ACABADOS	4	O	3	2	010432-
010443	FISICOQUÍMICA	4	O	3	2	
010444	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	O	1	4	010434-
010445	HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	4	O	2	4	010435-
010446	PATRONAJE INDUSTRIAL COMPUTARIZADO	3	O	2	2	010436-
		22		14	16	
	CICLO V					
010451	ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	3	O	1	4	010441-
010452	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4	O	3	2	010442-
010453	TERMODINÁMICA APLICADA	4	O	2	4	010443-
010454	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION CIENTÍFICA	3	O	2	2	010444-
010455	TEJIDO PLANO	4	O	2	4	010445-
010456	DISEÑO TEXTIL ASISTIDO POR COMPUTADOR	3	O	2	2	010446-
		21		12	18	
	CICLO VI					
010461	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	O	3	2	010451-
010462	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	O	3	2	010452-
010463	TECNOLOGÍA DEL CURTIDO DE PIELS	3	O	2	2	
010464	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	O	2	2	010454-
010465	TEJIDO PUNTO	4	O	2	4	010455-
010466	IMPRESIÓN 3D Y GRABADO LASER	3	O	2	2	010456-
		21		14	14	
	CICLO VII					
010471	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	4	O	3	2	010461-
010472	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4	O	3	2	010462-
010473	LEGISLACIÓN LABORAL	3	O	2	2	
010474	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	3	O	2	2	010464-
010475	OPERACIÓN DE MAQUINARIA DE CONFECCIÓN TEXTIL	4	O	2	4	010465-
010476	ECONOMÍA GENERAL	4	O	3	2	
		22		15	14	
	CICLO VIII					
010481	TECNOLOGÍA DE LA CONFECCION EN CUERO	4	O	2	4	010471-
010482	DESARROLLO DEL PRODUCTO TEXTIL	4	O	2	4	010472-
010483	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	O	2	2	010473-

010484	ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	O	2	2	010474-
010485	TECNOLOGÍA DE LA CONFECCIÓN TEXTIL	4	O	2	4	010475-
010486	ELECTIVO I	3	E	2	2	
		<u>21</u>		<u>12</u>	<u>18</u>	
CICLO IX						
010491	BORDADO TEXTIL	4	O	2	4	010481-
010492	INGENIERIA DE MÉTODOS	4	O	2	4	010482-
010493	PLANES DE NEGOCIO	3	O	2	2	010483-
010494	DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS	3	O	2	2	010484-
010495	ESTAMPADO TEXTIL	4	O	2	4	010485-
010496	ELECTIVO II	3	E	2	2	
		<u>21</u>		<u>12</u>	<u>18</u>	
CICLO X						
0104A1	CONTROL DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL	4	O	2	4	010491-
0104A2	DISEÑO DE PLANTAS	4	O	3	2	010492-
0104A3	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	O	2	4	010493-
0104A4	DESARROLLO DE PROYECTOS DE TESIS	3	O	2	2	010494-
0104A5	BPM EN LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES	4	O	3	2	010495-
0104A6	ELECTIVO III	3	E	2	2	
		<u>22</u>		<u>14</u>	<u>16</u>	
		216		134	164	

ELECTIVOS

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
0104E1	ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	E	2	2	
0104E2	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	3	E	2	2	
0104E3	GESTIÓN DE PROCESOS APLICADO A LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CON	3	E	2	2	
0104E4	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	3	E	2	2	
0104E5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LAS OPERACIONES	3	E	2	2	
0104E6	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3	E	2	2	
0104E7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	3	E	2	2	
0104E8	ELECTROMECAÁNICA	3	E	2	2	
0104E9	GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	3	E	2	2	
0104EA	DIBUJO MECÁNICO	3	E	2	2	
0104EB	MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	3	E	2	2	
0104EC	SIMULACIÓN DE EQUIPOS Y MECANISMOS	3	E	2	2	
0104ED	COMERCIO INTERNACIONAL	3	E	2	2	
0104EE	EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL	3	E	2	2	
0104EF	TEORÍA DEL COLOR Y CATEGORIZACION DE COLORANTES	3	E	2	2	
0104EG	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	E	2	2	
0104EH	EFICIENCIA ENERGÉTICA	3	E	2	2	
0104EI	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3	E	2	2	