

	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X																																																																																																											
	<b>Resumen Cr. 21</b> H.T. 12 H.P. 18 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 23</b> H.T. 15 H.P. 16 T.H. 31	<b>Resumen Cr. 22</b> H.T. 14 H.P. 16 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 22</b> H.T. 14 H.P. 16 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 21</b> H.T. 12 H.P. 18 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 21</b> H.T. 14 H.P. 14 T.H. 28	<b>Resumen Cr. 22</b> H.T. 15 H.P. 14 T.H. 29	<b>Resumen Cr. 21</b> H.T. 12 H.P. 18 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 21</b> H.T. 12 H.P. 18 T.H. 30	<b>Resumen Cr. 22</b> H.T. 14 H.P. 16 T.H. 30																																																																																																											
<b>I</b>	010411 Introducción a la Ingeniería Textil y de Confecciones 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010421 Física General 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010431 Física Aplicada 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010441 Mecánica de Materiales 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010451 Elementos de Maquinas y Mecanismos 3 H.T. 1 H.P. 4 T.H. 5	010461 Mecánica de Fluidos 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010471 Control y Automatización 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010481 Tecnología de la Confección en Cuero 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010491 Bordado Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	0104A1 Control de la Calidad en la Industria Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6																																																																																																											
<b>II</b>	010412 Comunicación Oral y Escrita 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010422 Química General 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010432 Química Textil 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010442 Tintorería y Acabados 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010452 Circuitos Eléctricos 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010462 Transferencia de Calor 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010472 Mantenimiento Industrial 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010482 Desarrollo del Producto Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010492 Ingeniería de Métodos 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	0104A2 Diseño de plantas 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5																																																																																																											
<b>III</b>	010413 Oratoria y Liderazgo 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010423 Epistemología 2 H.T. 2 H.P. 0 T.H. 2	010433 Seguridad y Defensa Nacional 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010443 Fisicoquímica 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010453 Termodinámica Aplicada 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010463 Tecnología del curtido de Piel 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010473 Legislación Laboral 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010483 Seguridad e Higiene Industrial 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010493 Planes de Negocio 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	0104A3 Formulación y Evaluación de Proyectos 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6																																																																																																											
<b>IV</b>	010414 Matemática Básica 5 H.T. 4 H.P. 2 T.H. 6	010424 Calculo Diferencial 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010434 Calculo Integral 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010444 Ecuaciones Diferenciales 3 H.T. 1 H.P. 4 T.H. 5	010454 Metodología de la Investigación 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010464 Estadística Descriptiva 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010474 Estadística Inferencial 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010484 Análisis y Diseño de Experimentos 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010494 Diseño de proyectos de tesis 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	0104A4 Desarrollo de proyectos de Tesis 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4																																																																																																											
<b>V</b>		010425 Biología General 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010435 Fibras Textiles 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5	010445 Hilatura de Fibras Textiles 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010455 Tejido Plano 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010465 Tejido Punto 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010475 Operación de Maquinaria de Confección Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010485 Tecnología de la Confección Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010495 Estampado Textil 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	0104A5 BPM en la Industria Textil y de Confecciones 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5																																																																																																											
<b>VI</b>	010415 Introducción a las TIC 4 H.T. 2 H.P. 4 T.H. 6	010426 Programación para Ingeniería 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010436 Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva 3 H.T. 1 H.P. 4 T.H. 5	010446 Patronaje Industrial computarizado 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010456 Diseño Textil Asistido por Computador 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010466 Impresión 3D y Grabado Laser 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	010476 Economía General 4 H.T. 3 H.P. 2 T.H. 5		010496 Electivo II 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4	0104A6 Electivo III 3 H.T. 2 H.P. 2 T.H. 4																																																																																																											
<b>VII</b>	010416 Ingles I 2 H.T. 0 H.P. 4 T.H. 4	010427 Ingles II 2 H.T. 0 H.P. 4 T.H. 4	<table border="1"> <tr><th colspan="3">EG</th></tr> <tr><td colspan="3">Estudios General</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td colspan="2">37</td></tr> <tr><td>Porcentaje</td><td colspan="2">17%</td></tr> <tr><td>Cursos</td><td colspan="2">11</td></tr> <tr><td>H.T.</td><td>H.P.</td><td>T.H.</td></tr> <tr><td>23</td><td>28</td><td>51</td></tr> </table>		EG			Estudios General			Créditos	37		Porcentaje	17%		Cursos	11		H.T.	H.P.	T.H.	23	28	51	<table border="1"> <tr><th colspan="3">EE</th></tr> <tr><td colspan="3">Estudios Especificos</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td colspan="2">103</td></tr> <tr><td>Porcentaje</td><td colspan="2">48%</td></tr> <tr><td>Cursos</td><td colspan="2">29</td></tr> <tr><td>H.T.</td><td>H.P.</td><td>T.H.</td></tr> <tr><td>67</td><td>72</td><td>139</td></tr> </table>		EE			Estudios Especificos			Créditos	103		Porcentaje	48%		Cursos	29		H.T.	H.P.	T.H.	67	72	139	<table border="1"> <tr><th colspan="3">ES</th></tr> <tr><td colspan="3">Estudios de Especialidad</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td colspan="2">76</td></tr> <tr><td>Porcentaje</td><td colspan="2">35%</td></tr> <tr><td>Cursos</td><td colspan="2">21</td></tr> <tr><td>H.T.</td><td>H.P.</td><td>T.H.</td></tr> <tr><td>44</td><td>64</td><td>108</td></tr> </table>		ES			Estudios de Especialidad			Créditos	76		Porcentaje	35%		Cursos	21		H.T.	H.P.	T.H.	44	64	108	<table border="1"> <tr><th colspan="3">EL</th></tr> <tr><td colspan="3">Electivos</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td colspan="2">9</td></tr> <tr><td>Porcentaje</td><td colspan="2">4%</td></tr> <tr><td>Cursos</td><td colspan="2">3</td></tr> <tr><td>H.T.</td><td>H.P.</td><td>T.H.</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>12</td></tr> </table>		EL			Electivos			Créditos	9		Porcentaje	4%		Cursos	3		H.T.	H.P.	T.H.	6	6	12	<table border="1"> <tr><th colspan="3">RESUMEN EPITyC</th></tr> <tr><td colspan="3">Resumen General</td></tr> <tr><td>Créditos</td><td colspan="2">216</td></tr> <tr><td>Porcentaje</td><td colspan="2">100%</td></tr> <tr><td>Cursos</td><td colspan="2">61</td></tr> <tr><td>H.T.</td><td>H.P.</td><td>T.H.</td></tr> <tr><td>134</td><td>164</td><td>298</td></tr> </table>		RESUMEN EPITyC			Resumen General			Créditos	216		Porcentaje	100%		Cursos	61		H.T.	H.P.	T.H.	134	164	298
EG																																																																																																																					
Estudios General																																																																																																																					
Créditos	37																																																																																																																				
Porcentaje	17%																																																																																																																				
Cursos	11																																																																																																																				
H.T.	H.P.	T.H.																																																																																																																			
23	28	51																																																																																																																			
EE																																																																																																																					
Estudios Especificos																																																																																																																					
Créditos	103																																																																																																																				
Porcentaje	48%																																																																																																																				
Cursos	29																																																																																																																				
H.T.	H.P.	T.H.																																																																																																																			
67	72	139																																																																																																																			
ES																																																																																																																					
Estudios de Especialidad																																																																																																																					
Créditos	76																																																																																																																				
Porcentaje	35%																																																																																																																				
Cursos	21																																																																																																																				
H.T.	H.P.	T.H.																																																																																																																			
44	64	108																																																																																																																			
EL																																																																																																																					
Electivos																																																																																																																					
Créditos	9																																																																																																																				
Porcentaje	4%																																																																																																																				
Cursos	3																																																																																																																				
H.T.	H.P.	T.H.																																																																																																																			
6	6	12																																																																																																																			
RESUMEN EPITyC																																																																																																																					
Resumen General																																																																																																																					
Créditos	216																																																																																																																				
Porcentaje	100%																																																																																																																				
Cursos	61																																																																																																																				
H.T.	H.P.	T.H.																																																																																																																			
134	164	298																																																																																																																			

Elaborado por la comisión de rediseño curricular de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones Juliaca, Julio de 2019

Nota.- Incluye los cursos electivos

Nota.- Son considerados cursos de especialidad

JULIACA

## 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	
<b>CICLO I</b>						
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	
<b>CICLO II</b>						
010421	FÍSICA GENERAL	4	O	3	2	
010422	QUIMICA 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	
<b>CICLO III</b>						
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	
<b>CICLO IV</b>						
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	
<b>CICLO V</b>						
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	
<b>CICLO VI</b>						
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	
<b>CICLO VII</b>						
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	
<b>CICLO VIII</b>						
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  
 010485 TECNOLOGÍA DE LA CONFECCIÓN TEXTIL  
 010486 ELECTIVO I

3	O	2	2	010474-
4	O	2	4	010475-
3	E	2	2	
<b>21</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	

**CICLO IX**

010491 BORDADO TEXTIL  
 010492 INGENIERIA DE MÉTODOS  
 010493 PLANES DE NEGOCIO  
 010494 DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS  
 010495 ESTAMPADO TEXTIL  
 010496 ELECTIVO II

4	O	2	4	010481-
4	O	2	4	010482-
3	O	2	2	010483-
3	O	2	2	010484-
4	O	2	4	010485-
3	E	2	2	
<b>21</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	

**CICLO X**

0104A1 CONTROL DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL  
 0104A2 DISEÑO DE PLANTAS  
 0104A3 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS  
 0104A4 DESARROLLO DE PROYECTOS DE TESIS  
 0104A5 BPM EN LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES  
 0104A6 ELECTIVO III

4	O	2	4	010491-
4	O	3	2	010492-
4	O	2	4	010493-
3	O	2	2	010494-
4	O	3	2	010495-
3	E	2	2	
<b>22</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	
<b>216</b>		<b>134</b>	<b>164</b>	



**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	