

	1° Semestre		2° Semestre		3° Semestre		4° Semestre		5° Semestre		6° Semestre		Total horas	Total Créditos				
	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*						
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Análisis integral de funciones	5/90	9			
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5	Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7	Filosofía	3/54	5
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5			
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9															
	Proyección personal y profesional	4/72	7															
	Resolución de problemas	5/90	9															
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7															
<b>TOTAL *NFDB</b>	<b>35</b>			<b>14</b>			<b>11</b>		<b>15</b>			<b>15</b>			<b>11</b>		<b>101</b>	
Núcleo de Formación Profesional				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Operación y control de máquinas de extrusión	10/180	18	Operación y control de máquinas de inyección	10/180	18	Operación y control de máquinas de soplado	10/180	18	Operación de máquinas de termoformado	8/144	14
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Interpretación de diagramas de sistemas automáticos	8/144	14	Tratamiento industrial del plástico	3/54	5	Operación y control del moldeo rotacional	5/90	9	Mantenimiento de moldes	6/108	11
				Análisis de las características de los plásticos	6/108	11	Aseguramiento de la calidad	6/108	11	Acabados del plástico	2/36	4				Reciclaje de residuos plásticos	5/90	9
				Manejo de materiales	5/90	9												
				Manejo de instrumentos de medición	4/72	7												
<b>TOTAL *NFP + TT</b>	<b>0</b>			<b>21</b>			<b>24</b>		<b>20</b>			<b>20</b>			<b>24</b>		<b>109</b>	
<b>TOTAL *NFDB + TT + *NFP</b>	<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>	<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>		<b>35</b>	<b>63</b>	<b>210</b>	<b>378</b>

H\* = Horas x semana / semestre

C\* = Créditos

TT\* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

\*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

\*NFP = Núcleo de Formación Profesional

# Mapa Curricular PT-B en PLÁSTICOS

Área: Producción y Transformación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	<b>SUPERVISIÓN DE PROCESOS</b>	TT1	Control estadístico del proceso	90	Programación y control de la producción	90	Aplicación de técnicas de supervisión	90
	<b>INSPECCIÓN DE LA CALIDAD</b>	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	90	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	90	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	90
	<b>OPERACIÓN DE CONTROLES LÓGICOS PROGRAMABLES</b>	TT3	Control lógico programable de máquinas de extrusión	90	Control lógico programable de máquinas de inyección	90	Control lógico programable de máquinas de soplado	90
	<b>APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA</b>	TT4	Utilización de materiales	90	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	Obtención de nanomateriales	90

H\* = Horas