

Mapa Curricular
PT-B en PLÁSTICOS

Área: Producción y Transformación



	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															
TOTAL *NFDB	35		14		11		15		15		15		11		101			
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													
								TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	5/90	9		
TOTAL *NFP + TT	0		21		24		20		20		20		24		109			
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	210	378		

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	SUPERVISIÓN DE PROCESOS	TT1	Control estadístico del proceso	90	Programación y control de la producción	90	Aplicación de técnicas de supervisión	90
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	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
	OPERACIÓN DE CONTROLES LÓGICOS PROGRAMABLES	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
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT4	Utilización de materiales	90	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	Obtención de nanomateriales	90

H* = Horas