

Mapa Curricular 2013

PT y PT-B en Plásticos

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3		
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3				
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4								
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4								
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3								
	Proyección personal y profesional	5										
	35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Análisis de las características de los plásticos	6	Operación y control de máquinas de extrusión	10	Operación y control de máquinas de inyección	10	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3
			Manejo de materiales	5	Interpretación de diagramas de sistemas automáticos	8	Tratamiento industrial del plástico	3	Operación y control de máquinas de soplado	10	Operación de máquinas de termoformado	8
			Manejo de instrumentos de medición	4	Aseguramiento de la calidad	6	Acabados del plástico	2	Operación y control del moldeo rotacional	5	Mantenimiento de moldes	6
											Reciclaje de residuos plásticos	5
							TT*	5	TT*	5	TT*	5
							TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5
	0		15		24		25		29		32	125
	35		35		35		35		35		35	210

TT* =Trayecto Técnico

TP** =Trayecto Propedéutico

Mapa Curricular 2013

PT y PT-B en Plásticos

TRAYECTOS TÉCNICOS	SUPERVISIÓN DE PROCESOS	TT1	Control estadístico del proceso	5	Programación y control de la producción	5	Aplicación de técnicas de supervisión	5
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	5	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	5
	OPERACIÓN DE CONTROLES LÓGICOS PROGRAMABLES	TT3	Control lógico programable de máquinas de extrusión	5	Control lógico programable de máquinas de inyección	5	Control lógico programable de máquinas de soplado	5
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT4	Utilización de materiales	5	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	Obtención de nanomateriales	5

TRAYECTOS PROPEDÉUTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5

