

Mapa Curricular
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
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 PROPEDEÚTICOS | 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 |