

| | 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 gráfica de funciones | 3/54 | 5 | Análisis derivativo de funciones | 5/90 | 9 | Análisis Integral de funciones | 5/90 | 9 | Tratamiento de datos y azar | 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 | | | 11 | | 101 | |
| Núcleo de Formación Profesional | | | | Emprendimiento e innovación | 3/54 | 5 | Identificación de técnicas de producción del automóvil | 2/36 | 4 | Diseño y fabricación de equipo mecánico | 7/126 | 13 | Fabricación e integración del control en el equipo mecánico | 7/126 | 13 | Propuesta de mejora continua de instalaciones de producción | 4/72 | 2 | |
| | | | | Manejo de aplicaciones por medios digitales | 3/54 | 5 | Maquinado por fresadora | 5/90 | 9 | Control neumático | 2/36 | 4 | Aplicación de métodos de mejora continua del piso de producción | 8/144 | 14 | Identificación de materiales de autopartes | 2/36 | 4 | |
| | | | | Identificación de la estructura y desempeño del automóvil | 2/36 | 4 | Dibujo técnico de las instalaciones de producción | 7/126 | 13 | Aplicación de métodos de mejora continua mediante la historia QC | 5/90 | 9 | | | Identificación de tecnologías de producción de las autopartes | 4/72 | 7 | | |
| | | | | Medición de componentes de las instalaciones de producción | 2/36 | 4 | Manejo de 7 técnicas de gestión | 10/180 | 18 | Aplicación de métodos de control por políticas | 1/18 | 2 | | | Propuesta de mejora continua del piso de producción | 6/108 | 11 | | |
| | | | | Maquinado manual | 2/36 | 4 | | | | | | | | | Control diario del piso de producción y su diagnóstico | 3/54 | 5 | | |
| | | | | Maquinado por torno | 4/72 | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Manejo de 5S y control del piso de producción | 5/90 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL *NFP + TT | 0 | | | 21 | | | 24 | | TT* | 5/90 | 9 | TT* | 5/90 | 9 | TT* | 5/90 | 9 | | |
| TOTAL *NFDB + TT + *NFP | 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: 2020

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional

Mapa Curricular
PT-B en INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Área: Producción y Transformación



| Trayecto | | 4° Semestre | H* | 5° Semestre | H* | 6° Semestre | H* | |
|--------------------|--|-------------|---|-------------|--|-------------|--|----|
| Trayectos Técnicos | TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS | TT1 | Identificación de materiales y métodos de transformación de plásticos | 90 | Preparación del proceso de inyección de plásticos | 90 | Preparación de moldes para la transformación de plásticos | 90 |
| | TROQUELADO | TT2 | Preparación de materiales y métodos de estampado para las autopartes | 90 | Preparación del proceso de transformación de estampado | 90 | Preparación de troqueles para la transformación de estampado | 90 |
| | MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN | TT3 | Mantenimiento del sistema mecánico | 90 | Mantenimiento del sistema de control | 90 | Diagnóstico de las instalaciones de producción | 90 |
| | MEJORA CONTINUA DEL PROCESO DEL PISO DE PRODUCCIÓN | TT4 | Estudio de tiempos y movimientos del operador | 90 | Automatización básica y balance de línea | 90 | Optimización del proceso productivo | 90 |

H* = Horas