

Mapa Curricular 2008

Plan de Estudios de la Carrera de PT y PT-B AUTOMOTRIZ

| | 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 | Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano | 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 | | | Manejo de herramienta y equipo automotriz | 3 | Mantenimiento de sistemas de lubricación | 3 | Mantenimiento de sistemas de transmisión | 8 | Formación empresarial | 4 | Comunicación especializada en inglés | 3 | |
| | | | Reparación de motores de combustión interna | 7 | Mantenimiento de sistemas de frenos | 6 | Mantenimiento de sistemas electrónicos | 7 | Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica | 5 | Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado | 5 | |
| | | | Mantenimiento de sistemas de enfriamiento | 5 | Reparación de sistemas de suspensión | 6 | | | Control de emisiones automotrices | 5 | Gestión del diagnóstico automotriz | 4 | |
| | | | | | Mantenimiento de sistemas de dirección | 4 | | | Manejo de técnicas de atención al cliente | 5 | Supervisión del mantenimiento automotriz | 5 | |
| | | | | | Mantenimiento de sistemas eléctricos | 5 | | | | | Programación del mantenimiento automotriz | 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 2008

Plan de Estudios de la Carrera PT y PT-B AUTOMOTRIZ

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|
| TRAYECTOS TÉCNICOS | MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ | TT1 | Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina | 5 | Instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices | 5 | Mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices | 5 |
| | ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ | TT2 | Promoción de servicios | 5 | Aplicación de técnicas de calidad | 5 | Emisión del diagnóstico | 5 |
| | MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS | TT3 | Afinación de motores con carburador | 5 | Reparación del tren motriz de la motocicleta | 5 | Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta | 5 |
| | MANTENIMIENTO DE MOTORES MARINOS | TT4 | Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina | 5 | Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel | 5 | Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor marino | 5 |
| | OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS | TT5 | Manejo de técnicas de venta | 5 | Atención y servicio a clientes | 5 | Venta de bienes y servicios | 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 |