



## CONTENIDO FORMATIVO

74011119 - MECANICO DE VEHÍCULOS LIGEROS

### PRIMER SEMESTRE:

GESTIÓN DE STOCK. PROCESOS OPERATIVOS PARA GESTIONAR UN ALMACÉN. NECESIDAD DE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO. DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS DE SEGURIDAD E HIGIENE. COMO SE PRODUCEN LOS ACCIDENTES. ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DEL MOTOR. MOTORES TÉRMICOS. MOTOR DIESEL. CARÁCTERÍSTICAS Y CLASIFICACIÓN. SISTEMA DE LUBRIFICACIÓN DEL MOTOR. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN. COMBUSTIBLES EMPLEADOS EN MOTORES DE EXPLOSIÓN Y DIESEL. EL SISTEMA DE ENCENDIDO.

### SEGUNDO SEMESTRE:

INYECCIÓN MECÁNICA DE GASOLINA. TECNOLOGÍA DE LOS GASES DE ESCAPE. INYECCIÓN MECANICA DIESEL. BOMBA ROTATIVA DE INYECCIÓN. EL TURBOCOMPRESOR. EL EMBRAGUE: MISIÓN, CLASIFICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA TRANSMISIÓN: ESTUDIO DINÁMICO. TIPOS DE TRANSMISIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA CAJA DE CAMBIOS: MISIÓN, CARÁCTERÍSTICAS Y TIPOS. LA DIRECCIÓN: MISIÓN, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS. ESTUDIO DE LA SUSPENSIÓN. EL SISTEMA DE FRENOS. TECNOLOGÍA DE CIRCUITOS Y SISTEMAS DE FRENADO.

### TERCER SEMESTRE:

EL SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS. FUERZA DE FRENADA. EL SISTEMA ANTIBLOQUEO DE RUEDAS. DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL VEHÍCULO. LA REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO. CONTROL DE CALIDAD DE LA REPARACIÓN. CÁLCULOS TÉCNICOS. INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL.

### CUARTO SEMESTRE:

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. LAS BASES. ORGANIZACIÓN FORMAL. ORGANIGRAMA. FUNCIÓN DEL PERSONAL. DIRECCIÓN. FUNCIÓN DE CONTROL. PRESUPUESTOS. DIRECCIÓN POR OBJETIVOS. CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN. CAMBIOS EN LA PRODUCCIÓN. EL MARKETING. EL DISEÑO. REALIZACIÓN DE COMPRAS. LA FABRICACIÓN. EL HISTOGRAMA. LA NORMALIZACIÓN. LA CERTIFICACIÓN. LA HOMOLOGACIÓN.

PARA SELECCIONAR SEMESTRE MARQUE  EN EL CUADRANTE

