



# Trabajo Práctico N° 1

Unidad : Seguridad y Normativa de Taller



### CRITERIO DE EVALUACIÓN:

- Interpreta la normativa de seguridad vigente en un taller de servicio técnico automotriz.
- Identifica las zonas de seguridad y emergencia dentro y fuera del taller de servicio.
- Interpreta un plan de emergencia definida para un servicio técnico automotriz, respecto de los siniestros que puede presentarse en un taller de servicio.
- Utiliza los elementos de seguridad y de protección personal correspondientes a las actividades de un servicio técnico automotriz

### Elementos requeridos:

Curso de Tecnología "Seguridad y Normativa de Taller"

Taller del área.

## Centro Franco-Chileno

de Entrenamiento en Mecánica Automotriz en Asociación con PSA Peugeot Citroën



Nombre : .....

Fecha: ...../...../.....

Semestre: .....

Sección: .....





## 1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA

Para desarrollar esta actividad práctica, se indicarán una serie de actividades, las que se podrán elegir de acuerdo a lo que estime el docente.

### ACTIVIDAD 1.1: INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS

Objetivo: Realizar una inspección visual a un sistema de frenos del tipo disco y al de tambor.

- Indique el vehículo a trabajar en taller: (Marca, modelo y año)

.....

- Llene la orden de trabajo correspondiente
- Describa los tipos de frenos observados en el tren delantero como el trasero:

.....  
.....  
.....

- Indique el estado y color del nivel del líquido de frenos:

.....  
.....  
.....

- Levante el vehículo en un elevador ó en caballetes y desmonte el conjunto rueda tanto delantera y trasera. Posteriormente proceda a inspeccionar sus componentes (no desarme)

- Inspección Freno de Disco (Fugas, desgastes, roturas, elementos sueltos):

.....  
.....  
.....  
.....

- Inspección Freno de Tambor (Fugas, desgastes, roturas, elementos sueltos):

.....  
.....  
.....  
.....



## ACTIVIDAD 1.2: CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR

Objetivo: Realizar el cambio de aceite de motor de un vehículo asignado por el docente.

- Indique el vehículo a trabajar en taller: (Marca, modelo y año)

.....

- Llene la orden de trabajo correspondiente
- Levante el vehículo en un elevador ó en caballetes y proceda a realizar el cambio de aceite de motor.
- Indique las herramientas a utilizar.

.....  
.....  
.....

- Saque el tapón de drenaje y proceda a recibir el aceite en un recipiente limpio, indique el aspecto del aceite y si tiene impurezas.

.....  
.....  
.....

- Coloque el tapón de drenaje y proceda a llenar el motor con el aceite nuevo, verifique el nivel del aceite. Anote sus comentarios.

.....  
.....  
.....



### ACTIVIDAD 1.3: REVISIÓN DE PRESIÓN Y ESTADO DE NEUMÁTICOS.

Objetivo: Verificar la presión de los neumáticos y el estado de ellos.

- Indique el vehículo a trabajar en taller: (Marca, modelo y año)

.....

- Llene la orden de trabajo correspondiente
- Levante el vehículo en un elevador ó en caballetes y proceda a desmontar los neumáticos.
- Indique las herramientas a utilizar.

.....  
.....  
.....

- Mida la presión de cada uno de ellos y compárela con lo que indica el fabricante, ajuste la presión si fuese necesario. Indique los valores obtenidos.

.....  
.....  
.....

- Mida la profundidad del dibujo, la cual no puede ser inferior a 1,6 mm, además compruebe el estado del desgaste de estos. Indique los valores y las conclusiones.

.....  
.....  
.....

- Identifique las nomenclaturas de la imagen en los neumáticos del vehículo que está trabajando y anote que significa cada una de ellas.



- 01).....
- 02).....
- 03).....
- 04).....
- 05).....
- 06).....
- 07).....



## 2 De acuerdo a la actividad realizada, realice lo siguiente

- 2.1 Mencionar el Reglamento interno del taller, sobre el ingreso y/o realización de labores prácticas en el taller por parte de alumnos.
- 2.2 Indicar la zona de trabajo y su demarcación.
- 2.3 Verificar e identificar la señalética existente y hacer mención si fuese necesario la señalética faltante.
- 2.4 Elaborar un procedimiento resumido en caso de accidentes.
- 2.5 Elaborar un procedimiento resumido en caso de incendio.
- 2.6 Elaborar un procedimiento resumido en caso de sismo.
- 2.7 Elaborar un procedimiento resumido en caso de derrame de algún hidrocarburo.
- 2.8 Indicar los EPP a utilizar durante la labor de mantención de cada integrante.
- 2.9 Indicar las precauciones que se debe tener en la realización de la actividad práctica en taller.
- 2.10 Describir las responsabilidades y alcances de cada integrante en la realización de la labor práctica.
- 2.11 Realizar y responder cada uno de los puntos solicitados en la actividad práctica.
- 2.12 Entregar todo en un informe técnico.