

# **ANEXO VI**

## **DESCRIPCIÓN DEL SUB ESCALAFÓN OBREROS ESPECIALIZADOS**

## **GRUPO 4. ESCALAFÓN OBRERO ESPECIALIZADO.**

Comprenden los siguientes OFICIOS - Ramas de Actividad:

- Mecánicos
- Torneros
- Electricidad automotriz
- Gomeros
- Chapistas
- Fibrero
- Pintor automotriz
- Herrero soldador

- 1- Piso de escalafón grado 5
- 2- Tope del escalafón grado 11

Requisitos para el ingreso del escalafón:

- a- Egresado de UTU
- b- Comprendido Artículo 20 Estatuto del Funcionario
- c- Idoneidad en oficios

Esquema de grados:

- Grado 5 - Peón
- Grado 6 - 1/2 Oficial
- Grado 7 - Oficial de segunda
- Grado 8 - Oficial de primera
- Grado 9 - Oficial especializado
- Grado 10 - Capataz de planta
- Grado 11 - Jefe de Garaje

## **ESCALAFÓN OBRERO Y OFICIO ESPECIALIZADO**

### **OFICIO: HERRERÍA - MONTAJE - HERRERO SOLDADOR**

#### **TAREAS:**

Grado 5:

Tareas de apoyo, conocimientos parciales del oficio, manejo de herramientas de poca complejidad.

Grado 6:

Corte de materiales para ensamblado, uso de herramientas más complejas como amoladora, equipo de corte, oxi-gas.

Grado 7:

Soldaduras en banco de herrería

- Soldaduras en hierros comunes, caños galvanizados.
- Corte y soldaduras en banco con equipo oxi-acetilénico.

Grado 8:

Trabajos en cambio de llaves de succión de barométricas.

- Cambio de patines de recolectoras.
- Confección de estribos para camiones.
- Cambio de cuchillas de rotativas.
- Cambio de patines de rotativas.

- Soldaduras de hierro.
- Acero inoxidable.
- Fundiciones
- Realiza corte con plasma.

Grado 9:

Responde de las soldaduras en todo tipo de vehículos y maquinarias.

- Cálculo de materiales para los trabajos a realizar en carrocerías, vástagos de gatos hidráulicos.
- Caños hidráulicos
- Enderezamiento de carrocerías.
- Colocación de pisos en volcadoras, en compactadoras.
- Soldaduras con todo tipo de electrodos.
- Soldaduras MIG, TIC.
- Manejo pinza de arcai.
- Conocimientos de electrodos y materiales de aporte y sus usos.

### **MECÁNICOS - ESPECIFICACIÓN DE TAREAS**

Grado 5: Peón

- Realiza lavado de piezas.
- Abastecimiento de herramientas.
- Engrase de vehículo en general.
- Ayuda a completar niveles de aceite.
- Organiza y limpia herramientas.
- Ayuda en todo tipo de tareas básicas.
- Carga y descarga materiales.

Grado 6: Medio Oficial

- Comienza a desarmar:
  - suspensión
  - elásticos
  - frenos con patines
- Comprueba niveles de aceites:
  - Motor
  - Caja de cambios
  - Diferencial
- Regula frenos.
- Ayuda a hacer mantenimientos
- Ayuda a cambiar crucetas y rulemanes de cardan.
- Saca galletas de freno.
- Desarma cilindros hidráulicos.
- Traslado de vehículos.
- Desmonta partes sencillas en todo tipo de vehículos.

Grado 7: Oficial de segunda

- Hace mantenimientos.
- Cambia gatos y bombas hidráulicos.
- Embrague cambia:
  - Bomba
  - Bombín
- Purga frenos y embrague.
- Cambia radiadores, agua, aceite e intercooler.
- Cambia rulemanes y retenes en general.
- Cambia correas de alternador.
- Cambia bombas de agua.
- Cambia crucetas de cardan y ruleman de centro.
- Cambia punteros de dirección.

- Cambia junta de escape y admisión.
- Trabaja en sistema de freno convencional.

Grado 8: Oficial de primera

- Detecta fallas en general.
- Cambia embrague (placa y disco).
- Repara sistema de frenos de aire (válvulas)
- Desmontaje y reparación de caja de cambios, diferencial, y motor.
- Reparación de compresor de aire.
- Cambia bombas de dirección hidráulica.
- Repara caja de dirección mecánica.
- Cambia turbo.
- Hace mantenimientos de sistemas hidráulicos.
- Repara tomas de fuerza.
- Arma bombas de vacío.
- Desarma bombas y motores hidráulicos.

Grado 9: Oficial Especializado.

Cumple con todas las tareas de los grados anteriores, además:

- Hace lectura e interpretación de manuales.
- Arma motores (convencionales y electrónicos) hidráulicos.
- Arma cajas de cambio automáticas, hidráulicas, etc.
- Arma y desarma diferencial de diferentes sistemas.
- Prueba la unidad reparada e informa sobre ella para su derivación al servicio correspondiente.

Grado 10: Capataz de playa

- Coordina y supervisa los trabajos de la cuadrilla, informando al capataz general.
- Coordina la logística (herramientas, materiales, repuestos) para asegurar el trabajo de la cuadrilla.
- Organiza el trabajo de la cuadrilla de mecánica, de maquinaria pesada, camiones, ómnibus, todo vehículo y herramienta liviana.
- Controla que los funcionarios a su cargo tomen las medidas de prevención y cuenten con los equipos de protección, personal necesario para trabajar en forma segura.
- Realiza tareas administrativas (planilla de jornales).
- Distribuye/organiza las tareas de acuerdo a las capacidades de los diferentes miembros de su equipo.
- Evalúa las personas a cargo.

Grado 11: Jefe de taller.

- Coordina las actividades en los diferentes procesos especialmente la de los supervisores o capataces de obra u oficiales encargados bajo su mando.
- Debe ajustar, estimar, y planificar los factores necesarios, materiales y/o recursos humanos.
- Responde a la totalidad de máquinas, equipos, herramientas, materiales en obras, o depósitos, así como de la aplicación de las normas de seguridad inherentes al manejo de

los recursos humanos de su división.

## **OFICIO ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ**

Grado 5:

- Alcanza herramientas.
- Lava arranques y alternadores, etc.
- Junta, lava y ordena herramientas.

Grado 6:

- Cambia lámparas, faros, baterías, arranques y alternadores.

Grado 7:

- Detecta y soluciona problemas en vehículos no electrónicos, realiza mediciones con instrumentos (tester, pinza amperimétrica).
- Cambia todo tipo de correa, calentadores, interruptor de reversa, neutro y embrague.

Grado 8:

- Repara arranque, alternadores.
- Realiza trabajos en tablero, repara instalaciones eléctricas.
- Cambia componentes en vehículos eléctricos.

Grado 9:

- Detecta y soluciona problemas en vehículos, realiza mediciones con instrumentos en los mismos.
- Hace instalaciones eléctricas, lectura y comprensión de planos de circuitos eléctricos, realiza mediciones y detecta fallas con el scanner.

## **OFICIO GOMERÍA**

Grado 5:

- Saca y pone ruedas de vehículos:
  - Motos.
  - Camionetas.
  - Camiones.
  - Tractores y maquinarias viales.
  - Ómnibus.

Grado 6:

- Repara pinchaduras de motos, ruedas chicas.
- Utiliza herramientas neumáticas.

Grado 7:

- Reparaciones de neumáticos:
  - Camionetas.
  - Camiones.
  - Maquinarias viales
  - Ómnibus

Grado 8:

- Repara neumáticos:
  - Tractores.

- Maquinaria vial
- Camiones
- Camionetas

- Conocimientos en reparación de cubiertas en general.
- Conocimientos de calidad de neumáticos.
- Determina el estado del neumático.

Grado 9:

- Conocimientos en tareas de gomería en general.
- Confecciones integrales.
- Reparación de laterales y corte de cubiertas.
- Maneja todo tipo de herramientas adecuadas a la necesidad del oficio.
- Control y seguimiento de cubierta.

## **OFICIO TORNERÍA**

Grado 5:

- Conocimiento básico de tornería.
- Trabajos primarios en sector.
- Uso de herramientas manuales (ejemplo sierra)

Grado 6:

- Corte de materiales con amoladoras y equipo oxi-gas.
- Conocimientos de herramientas, medición con calibre.

Grado 7:

- Trabajos primarios en el torno.
- Conocimiento de planos.
- Preparación y afilado de herramientas.

Grado 8:

- Conocimiento de materiales para los trabajos en tornería.
- Soldaduras en todos los materiales.
- Realiza todo tipo de mediciones de precisión (ejemplo micrómetro).

Grado 9:

- Fabricación de piezas.
- Rectificación de piezas.
- Armados de trenes delanteros para camiones, etc.
- Responsable de pedidos y materiales para diferentes haceres de los trabajos en el torno.

## **OFICIO FIBRERO**

Grado 5:

- Tareas primarias del oficio: encerar, lijar y lavar moldes.
- Detecta fisuras en los moldes y los optimiza.
- Hace pulido de desbaste con amoladora para hacer parche con fibra de vidrio.
- Abastece herramientas, así como también las junta y limpia después de realizar las tareas.

Grado 6:

- Aplica y cataliza gel coat sobre moldes.
- Prepara grandes cantidades de resina, teniendo conocimientos de los valores del diluyente y catalizador que necesita cada uno de los materiales.
- Realiza tarea de terminaciones primarias de piezas ya fabricadas como recortes y lijados de rebarbas.

Grado 7:

- Hace reparaciones simples en fibra de vidrio, repara plástico, aplica masilla y da terminaciones básicas.
- Recorta fibra de vidrio para el moldeo de piezas grandes o pequeñas.
- Fabrica costillas de resistencia para moldes o accesorios fabricados.
- Desarma piezas.

Grado 8:

- Realiza todo tipo de reparaciones en todos los tipos de materiales relacionados al oficio.
- Tiene conocimientos del tipo de material a usar según la tara a realizar.
- Ayuda a amoldar piezas nuevas, así como también ayuda a fabricar moldes.
- Desarma y arma.

Grado 9:

- Realiza moldeado y fabricación de accesorios partiendo desde un molde.
- Fabrica moldes desde cero, teniendo el conocimientos de cómo es la pieza y de cuántos moldes se necesita hacer para la fabricación de una pieza igual a la original.
- Toma decisiones de cómo se repara y cuál va a ser el material a usar según la tarea.
- Adapta piezas sobre todo tipo de vehículos.
- Fabrica calces de accesorios y realiza trabajos delicados de cualquier tipo de vehículos.

## **OFICIO MECÁNICA- MOTORES CHICOS**

Incluye en sus tareas reparación de motores compactadores dos tiempos y cuatro tiempos, motosierras, desmalezadora, vibroceamiento, pasteras, desbrotadoras (dos y cuatro tiempos), generadores diesel y nafta, moto-bomba diesel y nafta, tractores pasteros, cordonera, etc.

Grado 5:

- Lavado de piezas.
- Abastecimiento de herramientas y repuestos.
- Lubrica cadenas, lingas, anclas, palancas de freno y movimiento.

Grado 6:

- Comienza a desarmar con supervisión.
- Comprueba el nivel de aceite del motor y caja reductora.
- Regula frenos.

- Engrada vibracemento.

Grado 7:

- Hace mantenimientos.
- Cambia embrague y rulemanes.
- Repara frenos.
- Ajusta orquillas.
- Regula válvulas.
- Desarma cremalleras de desmalezadoras.
- Desarma ariete de compactadores.
- Desrama y arma tapa de cuerdas de arranque.
- Lava carburadores (no afina).

Grado 8:

- Detecta fallas.
- Cambia cadena de distribución.
- Coloca a punto engranaje.
- Ajusta cremallera de desmalezadoras.
- Arma y ajusta ariete de compactadores.
- Afinado de compactadores.
- Repara y ajusta embragues.
- Hace cambio de aros.

Grado 9:

- Lectura e interpretación de manuales.
- Cumple con todas las funciones de los grados anteriores.
- Desarma y arma motores.
- Ajusta la caja de cambios.
- Desarma, ajusta y arma cajas reductoras de diferenciales de tractores pasteros.
- Repara bombas de agua.
- Adapta motobombas en camiones.
- Repara cardanes de desbrotadoras.
- Ajusta cigüeñales de motosierras.

## HERRERO DE FRAGUA

Grado 5:

- Desarmado y limpieza de elásticos.
- Marronero.

Grado 6:

- Tener conocimientos básicos en fragua.
- Uso de amoladora y equipos oxi-gas.

Grado 7:

- Tener conocimientos en el forjado del trabajo de fragua, elásticos.
- Comparar acero con hierro dulce.
- Afilado de mechas y uso de calibre.

Grado 8:

- Saber medidas de elásticos.
- Curvar y asentar elásticos.
- Confección de grampas.
- Cambiar y escariar bujes de elásticos.
- Trabajo complejo en fragua.

Grado 9:

- Cálculo de compras de materiales.
- Manejo de todo tema referente a herrería.

## PINTURA AUTOMOTRIZ

Grado 5:

- Realiza todo tipo de tareas básicas como limpieza, lijado, rasquetado y lavado de vehículos.
- Limpieza de herramientas y de su propio trabajo.

Grado 6:

- Realiza las mismas tareas básicas.
- Empapela, lija y lustra superficies de acabado final.

Grado 7:

- Prepara macilla y aplica.
- Hace uso de herramientas básicas.
- Prepara para hacer retoques, aplica masa antigrabilla a soplete.

Grado 8:

- Aplica macilla y da acabado final a las mismas.
- Realiza trabajos básicos en pinturas como aplicar fondo, da base, hace pequeños retoques.
- Uso de herramientas sofisticadas.

Grado 9:

- Realiza todas las tareas relacionadas a los grados anteriores.
- Hace ajustes de colores.
- Realiza trabajos de pintura completos a todo tipo de vehículos.
- Tiene conocimiento de reglas básicas de uso de diluyentes necesarios según el material a aplicar.
- Tiene conocimientos de catalización.
- Realiza pintura de letras y números.
- Cálculo de materiales para la compra.

## CHAPISTA

Grado 5:

- Conocimiento parcial del oficio.
- Ayuda y desarma.

Grado 6:

- Uso de herramientas específicas para la tarea básica de desarme.
- Corte de chapas.

Grado 7:

- Soldaduras con autógena (alambre).
- Soldadura eléctrica.
- Enderezados.

Grado 8:

- Chapeado y alineación de capó, paragolpes, espejos.

Grado 9:

- Cálculo de materiales.
- Armado de cabina.
- Alineaciones en general.
- Cambio de cerraduras, máquinas levantavidrios, espejos.
- Soldadura común en bronce, fundición.
- Manejo equipo oxi-gas, etc.