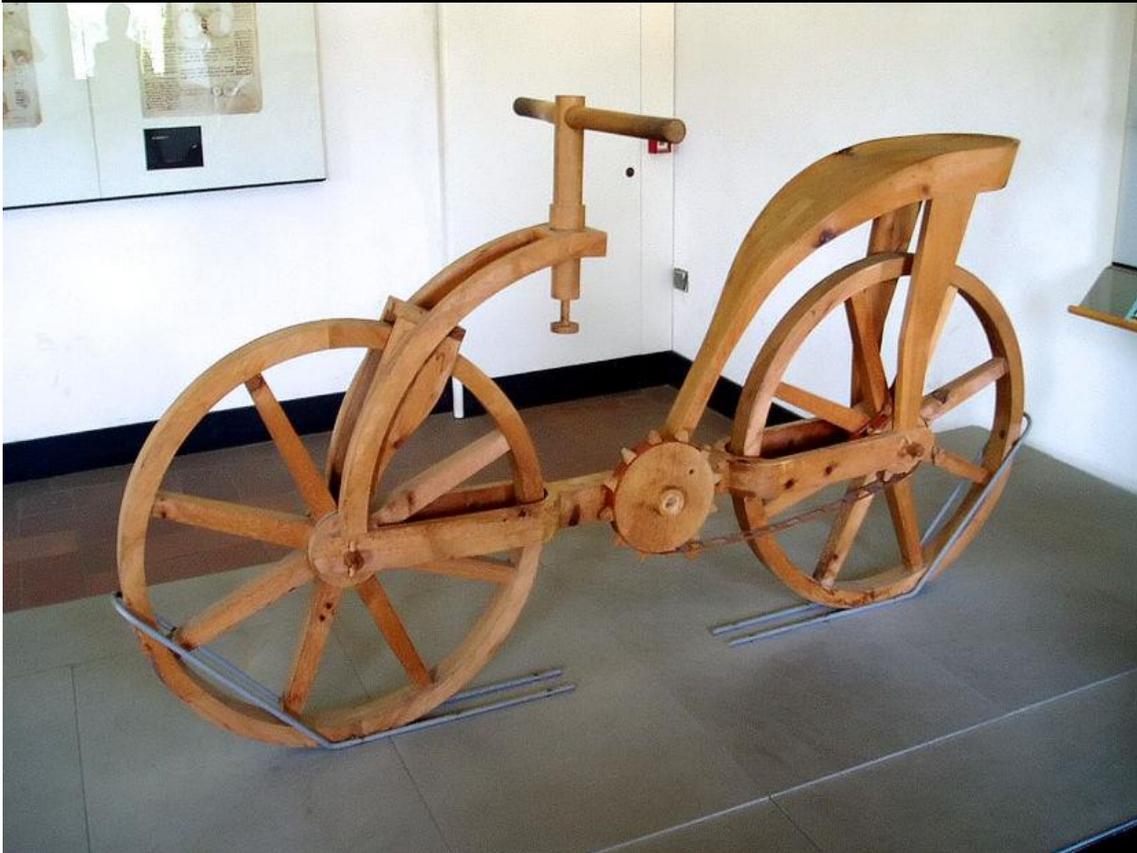




**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE**

Guía G.1

**MANTENIMIENTO Y AJUSTE TECNICO MECANICO EN BICICLETAS DE
GAMA BAJA**





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** MANTENIMIENTO Y AJUSTE TECNICO MECANICO EN BICICLETAS DE GAMA BAJA
- **Código del Programa de Formación:** 84140025.
- **Nombre del Proyecto:**
- **Fase del Proyecto:** Planeación.
- **Actividad de Proyecto:**
- **Competencia:** Diagnosticar la bicicleta de gama baja de acuerdo a la solicitud del usuario y estado de la maquina.
- **Resultados de Aprendizaje:** Verificar el funcionamiento de la bicicleta de acuerdo a los parámetros establecidos por el fabricante y su aplicación.
- **Duración de la Guía:** 10 Horas.
- **Fecha de socialización** 19/5/2020
- **Hora :** 13:00 pm (**obligatorio**)

2. PRESENTACIÓN

Hoy en día, existen muchos miles de estilos de bicicletas y este medio de transporte cuenta con millones de usuarios por todo el mundo. La bicicleta es, además, un transporte eficaz, sano, ecológico, sostenible y en muchos casos accesible para el bolsillo de las personas.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Ambiente Requerido:**
 - Aula tic; todas las áreas abiertas al público en las instalaciones del SENA.
 - Elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.
 - Aula-taller acondicionada acorde a la necesidad de la formación en bicicletas.
- **Materiales:**
 - Devolutivo: Libros de consulta disponibles en biblioteca, video beam (1), Computadores (20).
 - Consumibles: Cartulina o papel para exposición por pliegos, marcadores permanentes y borrables, lápices, esferos y cinta.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad de reflexión inicial

El saber de mecánica y poder dar mantenimiento o reparar tu bicicleta siempre es buena idea. No solo ahorras un poco de dinero, sino que además podrás salir de apuros al tener alguna descompostura a medio camino. Es normal cometer errores, especialmente cuando apenas estás aprendiendo.

3.2 Actividad de contextualización

El estudio sobre las estrategias de promoción de la bicicleta en las ciudades está pensado como una herramienta para todos aquellos actores involucrados con la promoción de la bicicleta como medio de transporte cotidiano. Las entidades han sido las que históricamente han ejercido la incidencia política necesaria para poner la movilidad en bicicleta en las agendas de las administraciones públicas. También han sido las que han realizado las campañas de promoción y educación hacia las nuevas personas usuarias de la bicicleta. No cabe duda del papel que tendrán en el futuro.

3.3 Actividad de apropiación de conocimiento (conceptualización y teorización)

3.3.1 Consulte cuales son las primeras marcas de bicicletas que llegaron a Colombia y en qué año.

3.3.2. ¿Cómo se clasifican las bicicletas de gama baja?

3.3.3 Consulta sobre referencias, número de serie y medidas de las bicicletas

3.3.4 Consultar sobre triciclos y bicicletas para niño

3.3.5 Consultar sobre bicicletas de trabajo turismo y carga

3.3.6 Consultar sobre bicicleta de montaña, cross.

3.3.7 Consultar sobre semicarreras, y urbanas, bicicletas estáticas.

3.4 Actividad de transferencia de conocimiento

3.4.1 Hagan grupos de cinco (5) y realicen una exposición de la consulta realizada de cada uno de los ítem anteriores y de la evidencia recopilada.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :	EVALÚA LA VIDA ÚTIL DE LAS PIEZAS (REPUESTOS), DE ACUERDO AL TIEMPO REAL DE TRABAJO DE LA BICICLETA. INTERPRETA LA ORDEN DE TRABAJO, FORMATO DE DIAGNÓSTICO Y LISTAS DE CHEQUEO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DEL MANTENIMIENTO REALIZADO. DILIGENCIA LISTA DE CHEQUEO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE LAS BICICLETAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE U ORDEN DE TRABAJO DILIGENCIA FORMATOS DE ENTREGA DE LA BICICLETA REPARADA TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.	Cuestionario de preguntas. Observación directa. Listas de chequeo.
Evidencias de Desempeño:	ALMACENA LOS ELEMENTOS, REPUESTOS Y LAS BICICLETAS APLICANDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Evidencias de Producto:	APLICA LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO APLICA LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO	



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE