



CETPRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA PRIVADO  
“BENJAMIN GALECIO MATOS”

## *Certificado Modular*

Otorgado a: **ADEMIR EUSEBIO ALONZO ESPINAL**

Por haber aprobado satisfactoriamente el módulo formativo:

**“SISTEMA DE SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS”**

Correspondiente al programa de estudios de **Enero - 2023**,

Desarrollado del 14 de enero del 2023 al 1 de abril del 2023, con un total de 200 horas.

Lima, 10 de Octubre del 2023



  
ALVEIN OSWALDO PORTILLO QUITO  
DIRECTOR



PERÚ

Ministerio  
de Educación

CICLO FORMATIVO: SISTEMA DE SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS

MODALIDAD: PRESENCIAL

Unidad de Competencia	Unidad Didáctica	Nº de créditos	Nº de horas	Capacidades	Calificación
Realiza diagnóstico, reparación y mantenimiento a los sistemas de suspensión, dirección y frenos.	Reparación del sistema de suspensión.	--	16	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario en el sistema de suspensión del vehículo.	15
	Reparación del sistema de dirección mecánica.	--	20	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario para el buen funcionamiento de la dirección mecánica.	15
	Reparación del sistema de dirección asistida.	--	26	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario para el buen funcionamiento de la dirección asistida.	15
	Reparación del sistema de frenos hidráulicos.	--	26	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario en el sistema de frenos hidráulicos	15
	Reparación de servofrenos.	--	16	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario en el sistema de servofrenos .	16
	Reparación de frenos neumáticos.	--	20	Principios de funcionamiento y trabajos de mantenimiento necesario en el sistema de frenos neumáticos	16
	Inglés	--	08	Identifica la estructura de las oraciones en lenguaje técnico, traduce principales verbos para la interpretación de los manuales de servicio.	18
	Computación	--	08	Maneja software de aplicación en la mecánica, conoce el manejo de las principales herramientas aplicado en simuladores y proyectos.	18
	Gestión empresarial	--	06	Conoce procedimientos de gestión para formar una pequeña empresa, aplicando las herramientas de la administración.	18
	Formación y orientación laboral	--	06	Identifica los conceptos y aspectos legales relacionados a sus derechos y obligaciones laborales.	18
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo/ Prácticas pre profesionales	--	48			
Institución en que realizó la experiencia/ Práctica pre profesional: En el CETPRO Benjamín Galecio Matos					

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL MÓDULO: R.D.R. N° 001374-2010-DRELM del 21/04/2010

ALCEIN OSWALDO PORTILLO QUITO  
DIRECTOR

CÓDIGO DE SEGURIDAD

