



CETPRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA PRIVADO  
“BENJAMIN GALECIO MATOS”

# Certificado Modular

Otorgado a: **WILLIAMS VARGAS ÑAHUERO**

Por haber aprobado satisfactoriamente el módulo formativo:

**“TELEFONÍA CELULAR”**

Correspondiente al programa de estudios de Agosto - 2023,

Desarrollado del 08 de agosto del 2023 al 26 de octubre del 2023, con un total de 200 horas.

Lima, 25 de Enero del 2024



  
BENJAMIN OSWALDO PORTILLO QUITO  
DIRECTOR



PERÚ

Ministerio  
de Educación

CICLO FORMATIVO: TELEFONÍA CELULAR

MODALIDAD: PRESENCIAL

Unidad de Competencia	Unidad Didáctica	Nº de créditos	Nº de horas	Capacidades	Calificación
Mantener y reparar equipos de telefonía celular.	Infraestructura de un sistema celular, componentes electrónicos SMD, operadores.	--	14	Adquiere los conocimientos para identificar la estructura, características, tipos y funciones que conforman un sistema celular, dispositivos SMD y los operadores.	17
	Diagnostico y reparación del sistema celular.	--	16	Adquiere los conocimientos necesarios para diagnosticar, programar y reparar equipos celulares.	17
	Estructura celular GSM.	--	18	Adquiere conocimientos necesarios para la identificación, funcionamiento en bloques de las etapas principales en celulares GSM.	17
	Sistema de carga, análisis y reparación.	--	20	Adquiere conocimientos que le permiten la identificación del sistema de carga, fusible y sus variables, tipos de reguladores, transistor, diodo zener, circuito integrado SMD, circuito integrado BGA, etc.	18
	Técnicas de soldadura en niveles 1,2 y 3.	--	28	Adquiere técnicas de ensamblaje en equipos celulares multimedia, en general. Análisis, diagnostico y aplicación de reparación nivel 1, 2 y 3.	18
	Criterios de reparación nivel 1, 2 y 3.	--	28	Adquiere técnicas de reparación de equipos celulares en general, (compactos de un solo bloque, flip cover, sleyder, twist, táctil), etc. Análisis, diagnostico y aplicación de reparación niveles 1,2 y 3.	18
	Inglés	--	16	Identifica la estructura de las oraciones en lenguaje técnico, traduce principales verbos para la interpretación de los manuales de servicio.	15
	Computación	--	16	Maneja software de aplicación en la mecánica, conoce el manejo de las principales herramientas aplicado en simuladores y proyectos.	15
	Gestión empresarial	--	12	Conoce procedimientos de gestión para formar una pequeña empresa, aplicando las herramientas de la administración.	15
	Formación y orientación laboral	--	12	Identifica los conceptos y aspectos legales relacionados a sus derechos y obligaciones laborales.	15
	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



*Osvaldo Portillo*  
OSWALDO PORTILLO QUITO  
DIRECTOR

CÓDIGO DE SEGURIDAD

