

CERTIFICADO PRÁCTICAS

El suscrito, Ingeniero Marco Antonio Nólivos, en su calidad de Jefe Operaciones e Ing. Luis Guerra en calidad de Jefe Administrativo Financiero de la Provincia de Chimborazo de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones EP:

CERTIFICA:

Que el señor Kevin Ivan Barrera Llanga portador de la cédula de identidad Nro. 06047041-3, estudiante de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, realizó sus prácticas PRE-PROFESIONALES durante el período comprendido desde el 31 de Agosto del 2015 al 08 de Octubre del mismo año, con un total de 180 horas, lapso durante el cual cumplió con las siguientes actividades.

UNIDAD	ACTIVIDADES
CORE, PLATAFORMAS Y ENERGIA	Estudio de redes de energía eléctrica, fuentes de energía continua y alterna, rectificadores
	Mantenimiento de fuentes de energía en las centrales Riobamba Norte, Centro y Rurales.
	Mantenimiento preventivo equipo de la plataforma de conmutación de centrales Lucent, Huawei, Siemens, Neax-61E, Alcatel y DSLAM Huawei, ZTE, CTC.
	Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de Energía y Climatización.
ACCESOS (DISTRIBUIDOR)	Instalación de puentes necesarios para el funcionamiento de la red telefónica y de datos
	Mantenimiento preventivo y correctivo de redes de cobre y fibra.
	Manejo de sistema Openflexis
	Verificación de valores óptimos en voltaje, capacitancias y resistencias en la red de telecomunicaciones.
INTERNET Y SERVICIOS CORPORATIVOS	Instalación y mantenimiento de última milla de abonados por cobre y fibra inalámbricos.
	Puentes en el distribuidor de abonados de líneas telefónicas.
	Instalación y configuración de Internet FAST BOY para abonados.
	Cableado estructurado para redes internas de abonados de Internet.
TRANSMISIONES	Mantenimiento de los sistemas DWDM, IP-MPLS.
	Mantenimiento de los sistemas de Radio-Enlace.
	Programación de terminales TSS 3500 del proyecto CDMA 450 en software FWT Configuración Tool Shortcut.
	Programación de Números Telefónicos en RAC mediante el uso del software BSC UIO
	Configuración e instalación de servicios CDMA 450y conocimiento de la red celular 3G y HSPA+.
	Manejo del Software SISMAC
	Instalación de Radio RTN 620 en la Central Riobamba.
	Fiscalización de ordenes de construcción de fibra óptica de ultima milla
	Calibración y verificación de equipos de medición del área técnica

Es todo cuanto podemos decir en honor a la verdad, facultando a la interesada hacer uso del presente documento como mejor convenga a sus intereses.
Riobamba, 08 de Octubre del 2015.

Ingeniero Marco Nólivos
JEFE OPERACIONES DE LA
C. N. T. EP CHIMBORAZO



Luis Guerra Bejarano
JEFE ADM. FINANCIERO
DE LA C. N. T. EP CHIMBORAZO