

Plan de Práctica Profesional Especialidad de **TELECOMUNICACIONES**

I. Identificación

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE EMPRESA:	Rut:	Dirección:
	Teléfono:	Correo Electrónico:

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL

Liceo:	Rut:	Dirección:
RDB:	Correo Electrónico:	Teléfono:

DATOS DEL ESTUDIANTE EN PRÁCTICA

Nombre:	Especialidad:	Dirección:
		Comuna:
RUT:	Correo Electrónico:	Teléfono:
En caso de emergencia comunicarse con:		
Nombre:		Teléfono:

DATOS PROFESOR TUTOR

Nombre:	Cargo empresa:
RUT:	Teléfono:
Correo Electrónico:	

II. Tareas que realiza el practicante

Tareas relacionadas con el perfil de egreso y áreas de competencia de la especialidad.			
Áreas de Competencia	Perfil de Egreso	Tareas consensuadas y realizadas por el practicante en la empresa.	C/F
1.- Área de Conectividad y Redes	1.1 Implementar, instalar y desinstalar equipos de teleinformática (router, switch, brigde, etc).	1.1.1 Implementar, mantener y administrar redes computacionales.	
		1.1.2 Implementar, instalar y desinstalar sistemas y equipos de teleinformática (router, bridge, hub, etc.)	
	1.2 Instalar y mantener cableado estructurados, incluyendo fibra óptica, utilizados en la construcción de redes, basándose en las especificaciones técnicas correspondientes.	1.2.1 Instalar sistemas de cableado estructurado al interior de edificios.	
		1.2.2 Instalar sistemas de cableado estructurado al exterior de edificios.	
	1.3 Instalar y configurar una red inalámbrica según tecnologías y protocolos establecidos.	1.3.1 Implementar, configurar y administrar redes inalámbricas.	
	1.4 Configurar dispositivos de red, para proveer servicios de conectividad tanto en forma local como remota	1.4.1 Configurar dispositivos de red, para proveer servicios de conectividad tanto en forma local como remota.	
	1.5 Aplicar métodos de seguridad informática para mitigar amenazas en una red LAN, aplicando técnicas como filtrado de tráfico, listas de control de acceso u otras.	1.5.1 Dominar las técnicas de instalación y administración de seguridad en una red, bajo distintas plataformas de sistemas operativos.	
	1.6 Realizar pruebas de conexión, señal en equipos y redes, optimizando el rendimiento de la red, utilizando instrumentos de medición y certificación de calidad de la señal considerando las especificaciones técnicas.	1.6.1 Realizar pruebas y mediciones en redes de área local (L.A.N.).	

	1.7 Programar rutinas de SCRIPTING para automatizar la administración de la red.	1.7.1 Instalar y configurar servicios disponibles en una red, optimizando su disponibilidad a los usuarios.	
2.- Áreas de Ensamble, instalación y desmontaje de componentes, dispositivos y equipos electrónicos.	2.1 Desarrollar rutinas de baja y mediana complejidad que involucren estructuras y base de datos de acuerdo a los requerimientos de la empresa.	2.1.1 Aplicar los recursos computacionales en la optimización de proyectos informáticos.	
		2.1.2 Desarrollar aplicaciones multimediales.	
	2.2 Desarrollar aplicaciones WEB acorde a los requerimientos y utilizando los lenguajes de programación disponibles en el mercado, permitiendo la administración y/o publicación de información en Internet.	2.2.1 Diseñar aplicaciones computacionales que resuelvan o mejoren las deficiencias en sistemas informáticos.	
		2.3 Construir un modelo de datos acorde a los requerimientos de la organización.	2.3.1 Programar y/u operar sistemas informáticos que administren bases de datos.
	2.3.2 Desarrollar aplicaciones Web		
	2.3.3 Desarrollar aplicaciones informáticas basadas en Internet-intranet.		
3.- Área de mantenimiento y reparación de sistemas y equipos computacionales.	3.1 Instalar y actualizar elementos de hardware y software en una organización con el fin de potenciar el rendimiento y/o corregir errores típicos.	3.1.1 Armar, mantener y/o reparar sistemas y/o equipos computacionales.	
		3.1.2 Instalar, configurar, mantener y probar computadores personales.	
		3.1.3 Instalar, configurar, mantener y testear equipos periféricos.	
4. Área de Administración de recursos	4.1 Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.	4.1.1 Elaborar y organizar pautas de mantenimiento preventiva, correctiva y de trabajo.	
		4.1.2 Elaborar informes técnicos.	
		4.1.3 Participar activamente en reuniones técnicas.	
	4.2 Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones, ideas.	4.1.2 Evaluar proyectos de Tecnologías de Información, controlar y gestionar el desarrollo de los mismos.	

5.- Área de mantención y/o reparación de equipos periféricos	5.1 Instalar y actualizar elementos de hardware y software en una organización con el fin de potenciar el rendimiento y/o corregir errores típicos.	5.1.1 Área de mantención y/o reparación de equipos periféricos	
		5.1.2 Testear y realizar pruebas para el diagnóstico de fallas de equipos periféricos	
		5.1.3 Realizar reparaciones de equipos periféricos.	
		5.1.4 Realizar mantenciones preventivas a equipos periféricos.	
6.- Otras Competencias			

Este plan de Práctica profesional es acordado en la ciudad de _____,
a ____ de _____ de 201_____, entre quienes aquí firman:

Practicante

Profesor Tutor

Nombre: _____ Nombre: _____

RUT: _____ RUT: _____

Maestro Guía

Nombre: _____

RUT: _____

En caso de accidente avisar a: _____

Al teléfono: _____