

Plan de Práctica Profesional Especialidad de ELECTRÓNICA

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 Automatización Industrial.	1.1.-- Operar y programar equipos y sistemas electrónicos, utilizados en control de procesos de transmisión de voz y datos, considerando los manuales, instrucciones del fabricante, medidas de seguridad y requerimientos operacionales del equipo.	1.1.- Aplicar recursos electrónicos y computacionales en la optimización de proyectos de automatización industrial.	
		1.2.- Implementar sistemas básicos de control automático.	
		1.3.- Aplicar nuevas tecnologías empleando microcontroladores en la automatización industrial.	
	1.2.- Configurar el funcionamiento automático de sistemas y equipos electrónicos simples, tales como equipos de domótica, ascensores, portones eléctricos, riego automatizado, iluminación y otros, de acuerdo a los requerimientos del proyecto y las especificaciones técnicas del fabricante.	1.4.- Diseñar, construir, comprobar y modificar circuitos electrónicos.	
		1.5. Diseñar y construir placas de circuitos impresos y plataformas de montaje.	
		1.6. Instalar, configurar y probar PC y equipos periféricos.	
2.- Áreas de Ensamble, instalación y desmontaje de componentes, dispositivos y equipos electrónicos.	2.1.- Armar y reparar circuitos electrónicos básicos de acuerdo a requerimientos técnicos y normativa vigente.	2.1. Sistemas de partida y control de velocidad de motores.	
	2.2.- Mantener, evaluar y reparar, equipos, sistemas, dispositivos y componentes electrónicos, utilizando las herramientas, instrumentos e insumos apropiados, considerando las pautas de mantenimiento, especificaciones técnicas, recomendaciones de los fabricantes, normativa y estándares de seguridad.	2.2. Unidades electrónicas y sensores en sistemas de control.	
		2.3. Sistemas Electrónicos de control, monitoreo, comando industrial, etc.	
	2.3.- Leer y utilizar información técnica consignada en manuales, planos, croquis, instrucciones y proyectos de instalación electrónicos, relevando los datos necesarios para desarrollar correctamente su trabajo.	2.4. Sistemas en baja potencia de energía eléctrica de respaldo.	
		2.5. Equipos, sistemas y/o sensores de control posicional y desplazamiento.	
		2.6. Equipos de monitoreo de procesos industriales.	
	2.7. Equipos digitales programables de control y accionamiento.		
3.- Área de Operación y Programación de equipos digitales utilizados en líneas de producción.	3.1.- Inspeccionar y diagnosticar fallas de funcionamiento en circuitos electrónicos, equipos y sistemas electrónicos industriales, con o sin control	3.1. Operar o programar controladores lógicos programables (PLC)	
		3.2. Operar o Programar relés programables.	

	automático, con referencia a las especificaciones técnicas del fabricante.	3.3. Operar o programar pantallas de control y monitoreo	
4.- Área de mantención, operación y pruebas	4.1.- Armar y reparar circuitos electrónicos básicos de acuerdo a requerimientos técnicos y normativa vigente.	4.1. Sistemas de partida y control de velocidad.	
		4.2. Unidades electrónicas, sensores, actuadores eléctricos, electroneumáticos, electrohidráulicos y mecánicos en sistemas de control.	
		4.3. Fuentes de potencia controlada.	
	4.2.- Operar y programar equipos y sistemas electrónicos, utilizados en control de procesos de transmisión de voz y datos, considerando los manuales, instrucciones del fabricante, medidas de seguridad y requerimientos operacionales del equipo.	4.4. Sistemas en baja potencia de energía eléctrica de respaldo.	
		4.5. Equipos de control posicional y desplazamiento.	
		4.6. Equipos de monitoreo de procesos, productos y/o producción.	
		4.7. Equipos digitales programables de control y accionamiento, eléctricos, mecánicos, hidráulicos y neumáticos.	
5.- Área de Administración de recursos.	5.1.- Actuar con responsabilidad laboral, aplicando la legislación acorde y defendiendo los derechos laborales propios y del colectivo.	5.1. Elaborar y organizar pautas de mantención preventiva, correctiva y de trabajo.	
		5.2. Elaborar informes técnicos.	
6.- Otras Competencias			

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



Practicante

Nombre: _____

RUT: _____

Profesor Tutor

Nombre: _____

RUT: _____

Maestro Guía

Nombre: _____

RUT: _____

En caso de accidente avisar a: _____

Al teléfono: _____