



REPÚBLICA DE CHILE
CORPORACIÓN EDUCACIONAL COMPLEJO ALBERTO WIDMER
LICEO INDUSTRIAL ALBERTO WIDMER

Camino Rinconada N° 816 – Maipú

Fono: 225312288– 225346116

liaw@albertowidmer.cl / www.albertowidmer.cl

DECRETO COOPERADOR N° 7760/1980

Plan de Práctica Profesional
ESPECIALIDAD DE ELECTRICIDAD

I. IDENTIFICACIÓN	
A: DATOS DE LA EMPRESA	
NOMBRE EMPRESA _____	Rut:
	Dirección:
	Correo Electrónico:
	Teléfono:

B: DATOS DEL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL

I. IDENTIFICACIÓN	
A: DATOS DE LA EMPRESA	
NOMBRE DEL LICEO LICEO INDUSTRIAL ALBERTO WIDMER	RBD: 9957-0
	Dirección: AVENIDA RINCONADA 816
	Correo Electrónico: aborlando@albertowidmer.cl
	Teléfono: 225312288 / 945055006
I. IDENTIFICACIÓN	
A: DATOS DEL ALUMNO	
NOMBRE DEL ALUMNOS	RUT:
	Dirección:
	Correo Electrónico:
	Teléfono:

II. TAREAS QUE REALIZA EL PRACTICANTE

Áreas de competencia que el estudiante pondrá en práctica y competencias de empleabilidad que se evaluarán durante la práctica profesional.

Escala de 1 a 5

5: EXCELENTE, domina los aprendizajes esperados, cumpliendo con la totalidad a cabalidad los indicadores señalados y las tareas específicas a su cargo.

4: BIEN, alcanza los aprendizajes esperados, cumpliendo con los indicadores señalados y las tareas específicas a su cargo.

3: REGULAR, no alcanza con todos los aprendizajes esperados, cumpliendo con dificultad los indicadores señalados y las tareas específicas a su cargo.

2: INSUFICIENTE, no alcanza todos los aprendizajes esperados, y cumple con dificultad los indicadores señalados y las tareas específicas a su cargo.

1: DEFICIENTE, no alcanza los aprendizajes esperados, y no cumple con los indicadores señalados y las tareas específicas a su cargo.

(1) ANOTE EL ÁREA DE COMPETENCIA

(2) ANOTE EL VALOR DE LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LA ESCALA INDICADA.

Tareas relacionadas con el perfil de egreso y áreas de competencia de la especialidad (repita esta tabla todas las veces necesarias)

Áreas de Competencia: (1)	INSTALACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE CALEFACCIÓN			
Perfil de Egreso	Ejecutar instalaciones de calefacción y fuerza motriz en baja tensión, con un máximo de 5 kW de potencia total instalada, sin alimentadores, aplicando la normativa eléctrica vigente, de acuerdo a los planos, a la memoria de cálculo y a los presupuestos con cubicación de materiales y mano de obra			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Instala motores eléctricos en baja tensión, de acuerdo a los requerimientos y considerando la normativa eléctrica vigente.	Instala motores eléctricos. Ejecuta el montaje del motor y la conexión al sistema de accionamiento o control eléctrico, considerando las especificaciones técnicas. Demuestran la forma correcta de instalar, energizar y poner en marcha un motor eléctrico. Miden los parámetros y examinan los componentes.	Instala correctamente motor monofásico. Instala correctamente motor trifásico. Pone en marcha correctamente motor eléctrico. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Utiliza adecuadamente instrumentos de medición. Utiliza adecuadamente normativa vigente.		

		Respetar normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
Instala equipos de calefacción en baja tensión, de acuerdo a los requerimientos y considerando la normativa eléctrica vigente.	Instala equipos de calefacción. Ejecuta el montaje y la conexión del equipo de calefacción al sistema de accionamiento o de control eléctrico, considerando las especificaciones técnicas, la normativa vigente y el uso de herramientas. Verifican los requerimientos normativos para la instalación de los equipos de calefacción. Energizan la instalación y el equipo, verifican su funcionamiento y miden los parámetros eléctricos en los equipos de calefacción, considerando los requerimientos normativos para la instalación.	Instala correctamente equipos de calefacción. Acciona eficazmente equipo de calefacción. Utiliza adecuadamente instrumentos de medición. Aplica adecuadamente normativa vigente. Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos. Respetar normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		

Áreas de Competencia: (1)	INSTALACIÓN ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS			
Perfil de Egreso	<p>1 Leer y utilizar especificaciones técnicas, planos, diagramas y proyectos de instalación eléctricos.</p> <p>2 Ejecutar instalaciones de alumbrado en baja tensión con un máximo de 10 kW de potencia instalada total, sin alimentadores, aplicando la normativa eléctrica vigente, de acuerdo a los planos, a la memoria de cálculo y a los presupuestos con cubicación de materiales y mano de obra.</p>			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
<p>Monta ductos y canalizaciones para instalación eléctrica domiciliaria, de acuerdo a los planos, al proyecto eléctrico y a la normativa vigente</p>	<p>Realizan el proceso de preparación y montaje de ductos.</p> <p>Lee diagramas y planos eléctricos para establecer procedimientos de instalación de circuitos y componentes, de acuerdo a las especificaciones del proyecto eléctrico.</p> <p>Selecciona y utiliza herramientas e implementos de seguridad, considerando las capacidades eléctricas de materiales y herramientas.</p> <p>Verifica que los ductos y canalizaciones instalados (empotrados o superficiales) se encuentren afianzados, de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto eléctrico.</p>	<p>Monta correctamente ductos y canalizaciones para instalación eléctrica</p> <p>Aplica adecuadamente normativa vigente.</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p>		
<p>Realiza cableado y conexionado de conductores y componentes de una instalación eléctrica de alumbrado, de acuerdo las especificaciones técnicas del plano o proyecto eléctrico, considerando la normativa vigente.</p>	<p>Selecciona el conductor de acuerdo al tipo y la cantidad señalados en el plano eléctrico.</p> <p>Realiza el cableado de circuitos de acuerdo a las especificaciones del plano eléctrico y a la normativa vigente.</p> <p>Instala y conecta los centros de luces y accesorios de acuerdo a las especificaciones del proyecto.</p>	<p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p> <p>Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos.</p>		
<p>Instala tablero eléctrico y elementos de protección eléctrica para instalación eléctrica de alumbrado, de acuerdo a las especificaciones técnicas del plano y/o proyecto eléctrico, considerando la normativa vigente.</p>	<p>Monta el tablero eléctrico de acuerdo a las especificaciones técnicas.</p> <p>Instala los dispositivos de protección de acuerdo al número de circuitos y de especificaciones del plano o proyecto eléctrico.</p> <p>Realiza pruebas de</p>	<p>Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la</p>		

	funcionamiento eléctrico haciendo uso de herramientas e instrumentos, según las normas de seguridad eléctricas y de cuidado personal.	ejecución de la tarea. Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
--	---	---	--	--

Áreas de Competencia: (1)	ELABORACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS			
Perfil de Egreso	<p>1 Leer y utilizar especificaciones técnicas, planos, diagramas y proyectos de instalación eléctricos.</p> <p>2 Dibujar circuitos eléctricos con software de CAD, en planos de plantas libres, aplicando la normativa eléctrica vigente.</p> <p>3 Cubicar materiales e insumos para instalaciones eléctricas de baja tensión de acuerdo a los planos y a las especificaciones técnicas aplicando los principios matemáticos que correspondan.</p>			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Utiliza sistemas computacionales para la ejecución de programas de diseño de circuitos eléctricos, de acuerdo a lo expresado en la solicitud.	Utiliza software y herramientas de diseño de acuerdo a los requerimientos. Selecciona la simbología de los componentes eléctricos contenidos en el software para diseño de circuito, de acuerdo al diagrama básico, a la pauta de trabajo y a los requerimientos técnicos.	Utiliza adecuadamente software en la ejecución de la obra. Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
Dibuja circuitos eléctricos según las especificaciones y requerimientos de un proyecto, considerando la normativa eléctrica.	Dibuja planta arquitectónica de proyecto eléctrico, de acuerdo a las mediciones en terreno, aplicando las escalas de reducción normalizada, según la normativa técnica. Dibuja cuadros de información y estructuras de una instalación en un plano eléctrico, considerando la ubicación geográfica del proyecto y los cuadros de carga, de acuerdo a los formatos normados y considerando la normativa vigente	Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal. Aplica adecuadamente normativa vigente. Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos.		
Dimensiona cantidad de materiales para ejecutar la instalación eléctrica de circuitos, de acuerdo a los planos, a la normativa eléctrica y a las especificaciones técnicas.	Calcula cantidad de ductos, equipos, conductores eléctricos, materiales y accesorios necesarios para una instalación eléctrica, según especificaciones del plano. Registra la cantidad de	Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos. Respeto normativa de		

	<p>accesorios, canalizaciones, tipo de conductores, cajas de derivación, equipos y componentes, de acuerdo a los requerimientos eléctricos. Representa gráficamente los componentes del circuito eléctrico, considerando el uso de simbología normalizada, la función de los componentes y la normativa eléctrica.</p>	<p>seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		
--	--	---	--	--

Áreas de Competencia: (1)	MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS			
Perfil de Egreso	Mantener y reemplazar componentes, equipos y sistemas eléctricos monofásicos y trifásicos, utilizando las herramientas, instrumentos e insumos apropiados, considerando las pautas de mantenimiento, los procedimientos, las especificaciones técnicas, las recomendaciones de los fabricantes, la normativa y los estándares de seguridad.			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Realiza mantenimiento preventivo de equipos, máquinas y sistemas eléctricos para prevenir fallas y dar continuidad a los servicios, considerando la normativa vigente.	<p>Ejecuta funciones de los equipos o sistema eléctrico para diagnosticar el estado de funcionamiento de acuerdo a sus características, al plan de mantenimiento y a las especificaciones técnicas de los fabricantes.</p> <p>Mide magnitudes y variables eléctricas de equipos y sistemas eléctricos.</p> <p>Apaga, desconecta y desarma equipos, máquinas y sistemas eléctricos, para limpiar o ajustar mecanismos, componentes y accesorios, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los fabricantes.</p>	<p>Aplica correctamente procedimiento de evaluación de circuito eléctrico.</p> <p>Utiliza adecuadamente instrumentos de medición.</p> <p>Aplica adecuadamente normativa vigente.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal. Elabora informes de estado técnico, operación o fallas, considerando los parámetros técnicos y eléctricos de los equipos o del sistema eléctrico</p>		
Realiza mantenimiento correctivo de equipos y sistemas eléctricos para restablecer o mejorar su funcionamiento, de acuerdo a los informes de falla o a las pautas de mantenimiento, a la normativa vigente y a las normas de seguridad.	<p>Utiliza las herramientas aptas para el mantenimiento correctivo de equipos y sistemas eléctricos. Examina los equipos y los sistemas eléctricos, con apoyo de instrumentos, para medir, verificar y registrar signos o evidencias de funcionamiento</p>	<p>Aplica correctamente procedimiento de evaluación de circuito eléctrico.</p> <p>Documenta</p>		

	<p>anormal.</p> <p>Selecciona los repuestos y los materiales necesarios para el mantenimiento, de acuerdo al plan de mantenimiento o de reparación.</p> <p>Registra y documenta las modificaciones o reparaciones realizadas en plantillas de mantenimiento o informes de reparación.</p>	<p>adecuadamente el trabajo realizado.</p> <p>Identifica correctamente materiales e insumos eléctricos.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		
--	---	--	--	--

Áreas de Competencia: (1)	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL			
Perfil de Egreso	<p>1 Cubicar materiales e insumos para instalaciones eléctricas de baja tensión, de acuerdo a los planos y a las especificaciones técnicas y aplicando los principios matemáticos que correspondan.</p> <p>2 Ejecutar sistemas de control, fuerza y protecciones eléctricas de máquinas, equipos e instalaciones eléctricas, según los requerimientos del proyecto y las especificaciones del fabricante, respetando la normativa eléctrica y del control del medio ambiente vigente.</p>			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Instala circuitos eléctricos para el control y comando de equipos, máquinas e instalaciones eléctricas, de acuerdo a la normativa vigente.	<p>Lee diagramas y planos eléctricos para establecer los procedimientos de instalación de circuitos y componentes.</p> <p>Utiliza las herramientas aptas para la instalación de circuitos eléctricos, previniendo situaciones de riesgo, utilizando los elementos de protección personal y considerando las normas de seguridad personal e higiene.</p>	<p>Interpreta correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		
Instala circuitos de fuerza para abastecer de energía a equipos, máquinas y sistemas eléctricos, de acuerdo a la normativa vigente.	<p>Selecciona materiales, accesorios y componentes para la instalación de circuitos de fuerza según plano eléctrico, considerando la normativa eléctrica vigente.</p> <p>Realiza el cableado de circuitos eléctricos de fuerza, de acuerdo a las especificaciones técnicas, utilizando las herramientas adecuadas.</p> <p>Conecta circuitos de fuerza a tableros de alimentación de acuerdo a las especificaciones y a los procedimientos de</p>	<p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente instrumentos de medición.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		

	instalación.			
Instala tablero eléctrico, sistemas y dispositivos de protección para proteger máquinas y usuarios, de acuerdo a la normativa vigente.	<p>Monta y fija dispositivos de protección, usando herramientas y procedimientos técnicos para la instalación y el montaje eléctrico, de acuerdo a las normativas técnicas y de seguridad.</p> <p>Conecta los sistemas de tierra al tablero de acuerdo a las indicaciones del plano eléctrico.</p> <p>Prueba el funcionamiento de los dispositivos de protección, verificando su operación ante fallas eléctricas, considerando la seguridad de las personas y la protección de los equipos.</p>	<p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		
Instala cuadros de maniobra para el control o temporización de máquinas, equipos e instalaciones eléctricas.	<p>Examina la documentación técnica relativa a los dispositivos de temporización, control y comando, para determinar los estados de operación y los valores nominales, de acuerdo a los procedimientos de instalación y de montaje.</p> <p>Monta y fija los dispositivos de temporización, control y comando especificados en el proyecto eléctrico.</p> <p>Realiza pruebas de funcionamiento, control y temporización, según los procedimientos técnicos, utilizando los instrumentos de medición y los elementos de protección personal.</p>	<p>Interpreta correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente instrumentos de medición.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>		

Áreas de Competencia: (1)	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES			
Perfil de Egreso	Ejecutar instalaciones de calefacción y fuerza motriz en baja tensión, con un máximo de 5 kW de potencia total instalada, sin alimentadores, aplicando la normativa eléctrica vigente, de acuerdo a los planos, a la memoria de cálculo y a los presupuestos con cubicación de materiales y mano de obra.			
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores	Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Ejecuta instalación eléctrica de fuerza motriz de acuerdo a las especificaciones técnicas del plano o proyecto eléctrico, considerando las exigencias generales para instalaciones de fuerza y de calefacción de la normativa vigente.	Monta y fija ductos, canalizaciones y accesorios, según la superficie, los materiales de construcción, las especificaciones del plano o proyecto eléctrico y la normativa eléctrica. Selecciona el conductor, de acuerdo al tipo y a la cantidad señalados en el plano eléctrico, considerando los aspectos. Realiza un cableado de conductores, para el montaje de accesorios en la instalación eléctrica de fuerza motriz, de acuerdo a las especificaciones técnicas del plano o proyecto eléctrico y la normativa vigente.	Utiliza correctamente planos eléctricos. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Respeta normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
Realiza instalación eléctrica de calefacción de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto eléctrico, considerando las exigencias y normativa generales para instalaciones de calefacción.	Monta y fija ductos, canalizaciones y accesorios según la superficie, los materiales de construcción, las especificaciones del plano o proyecto eléctrico y la normativa eléctrica. Ejecuta las uniones de conductores, aplicando las técnicas de conexión, de aislamiento y de ordenamiento y los principios de resistencia de materiales, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	Utiliza correctamente planos eléctricos. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Respeta normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
Instala tablero eléctrico y dispositivos de protección en instalación eléctrica de calefacción y fuerza motriz de acuerdo a las especificaciones técnicas del plano o proyecto eléctrico, considerando las exigencias generales para instalaciones de fuerza y calefacción de la normativa vigente.	Monta el tablero eléctrico, de acuerdo a las especificaciones técnicas de montaje, anclaje y fijación, considerando la normativa vigente. Interconecta los dispositivos de protección a los circuitos eléctricos de calefacción y fuerza motriz, de acuerdo a las especificaciones técnicas. Realiza pruebas de funcionamiento eléctrico haciendo uso de herramientas e instrumentos, según el protocolo	Utiliza correctamente planos eléctricos. Utiliza adecuadamente instrumentos de medición. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Utiliza correctamente planos eléctricos.		

	y las normas de seguridad eléctricas y de cuidado personal.	Respetar normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.		
--	---	--	--	--

Áreas de Competencia: (1)		INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA			
Perfil de Egreso		Ejecutar sistemas de control, fuerza y protecciones eléctricas de máquinas, equipos e instalaciones eléctricas, según los requerimientos del proyecto y las especificaciones del fabricante, respetando la normativa eléctrica y del control del medio ambiente vigente.			
HORAS DE PRACTICA		SEMANALES	45	DIARIAS	9
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores		Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Instala dispositivos electrónicos de potencia para el control de sistemas o equipos eléctricos, de acuerdo a las especificaciones técnicas y a los estándares de calidad.	Mide y verifica las características técnicas y los parámetros de los dispositivos electrónicos de potencia, leyendo instrumentos y utilizando distintos tipos de textos relacionados con las especificaciones técnicas. Monta y fija dispositivos electrónicos de potencia, con elementos especificados en procedimientos de instalación y montaje, de acuerdo a las normativas técnicas y de seguridad.	Utiliza correctamente planos eléctricos. Utiliza adecuadamente instrumentos de medición. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Utiliza correctamente planos eléctricos. Respetar normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.			
Instala circuitos de control utilizando dispositivos electrónicos de potencia de acuerdo a los requerimientos técnicos.	Realiza el cableado de circuitos de control de acuerdo a las especificaciones técnicas. Energiza y comprueba funcionamiento de los circuitos eléctricos, de acuerdo a las especificaciones técnicas de operación y control, considerando las normativas de seguridad y de protección personal. Registra y documenta las modificaciones o reparaciones realizadas en plantillas de mantenimiento o informes de reparación.	Instala correctamente componentes eléctricos según plano eléctrico- Utiliza correctamente planos eléctricos. Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea. Utiliza correctamente planos eléctricos. Respetar normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.			

Áreas de Competencia: (1)	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES				
Perfil de Egreso	Modificar programas y parámetros en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en control de procesos, según los requerimientos operacionales del equipo o de la planta y la normativa eléctrica vigente.				
HORAS DE PRACTICA	SEMANALES	45	DIARIAS	9	
TAREAS REALIZADAS POR EL PRACTICANTE.	ACTIVIDADES	Indicadores		Nivel de logro (2)	Tiempo (horas)
Maneja y ajusta parámetros en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en control de procesos, según los requerimientos operacionales del equipo o de la planta y la normativa eléctrica vigente.	Adapta los parámetros en los paneles de control de los equipos eléctricos electrónicos utilizados para el control de procesos de sistemas eléctricos, de acuerdo a las especificaciones técnicas. Mide, verifica y ajusta parámetros eléctricos en equipos y dispositivos utilizados en control de procesos, haciendo uso de instrumentos y considerando las especificaciones técnicas y los manuales de funcionamiento. Modifica los circuitos eléctricos, según los requerimientos operacionales del equipo o planta, considerando los aspectos de esfuerzo mecánico, la temperatura, las vibraciones, la dilatación, el aumento de las capacidades eléctricas y la normativa eléctrica vigente.	<p>Instala correctamente componentes eléctricos según plano eléctrico-</p> <p>Utiliza adecuadamente instrumentos de medición.</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>			
Programa dispositivos de automatización de procesos industriales, de acuerdo a los requerimientos y a las especificaciones técnicas.	Conecta cables y accesorios de los equipos, para programar y configurar los dispositivos de automatización, de acuerdo a los procedimientos, las herramientas requeridas y las normas de seguridad. Programa los dispositivos de automatización, de acuerdo a los manuales y a las especificaciones técnicas, aplicando lenguaje de programación, considerando los requerimientos operacionales del equipo o la planta. Registra y documenta las programaciones realizadas a los dispositivos de automatización, de acuerdo a los procedimientos técnicos	<p>Utiliza correctamente recursos informáticos</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Utiliza adecuadamente las herramientas en la ejecución de la tarea.</p> <p>Utiliza correctamente planos eléctricos.</p> <p>Respeto normativa de seguridad y utilización de elementos de protección personal.</p>			

PERFIL DE EGRESO DE LA ESPECIALIDAD. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS DE LA FORMACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL (COMPETENCIAS DE EMPLEABILIDAD)

Escala: E: excelente – B: bueno – S: suficiente – I: insuficiente.

COMPETENCIAS DE EMPLEABILIDAD					
COMPORTAMIENTO DEL ESTUDIANTE EN PRÁCTICA	OBSERVACIONES	NIVEL DE LOGRO DE LA COMPETENCIA			
		E	B	S	I
Se comunica 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.					
Lee y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo realizado (especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, y noticias y/o artículos, etc.)					
Realiza las tareas designadas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones desempeñadas.					
Trabaja eficazmente en equipo, coordinando acciones con otros in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.					
Trata con respeto a subordinados, superiores, colegas, clientes, personas con discapacidades, sin hacer distinciones de género, de clase social, de etnias u otras.					
Respeto y solicita respeto de deberes y derechos laborales establecidos, así como de aquellas normas culturales internas de la organización que influyen positivamente en el sentido de pertenencia y en la motivación laboral.					
Participa en diversas situaciones de aprendizaje, formales e informales, para desarrollar mejor su trabajo actual o bien para asumir nuevas tareas o puestos de trabajo, en una perspectiva de formación permanente.					
Maneja tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.					
Utiliza eficientemente los insumos para los procesos productivos y disponer cuidadosamente los desechos, en una perspectiva de eficiencia energética y cuidado ambiental.					
Emprende iniciativas útiles en los lugares de trabajo y/o proyectos propios, aplicando principios básicos de gestión financiera y administración para generarles viabilidad.					
Previene situaciones de riesgo y enfermedades ocupacionales, evaluando las condiciones del entorno del trabajo y utilizando los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.					
Tomar decisiones financieras bien informadas y con proyección a mediano y largo plazo, respecto del ahorro, especialmente del ahorro previsional, de los seguros, y de los riesgos y oportunidades del endeudamiento crediticio así como de la inversión.					

Este plan de Práctica profesional es acordado en la ciudad
de _____, a ____ de _____ de 20 _____,

entre quienes aquí firman:

Practicante

Profesor Tutor

Nombre: _____

Nombre: _____

RUT: _____

RUT: _____

Maestro Guía

Nombre: _____

RUT: _____

Firma y timbre de la empresa

En caso de accidente avisar

a: _____

Al teléfono: _____
