

## Educación Media Técnico Profesional Electricidad 2020

DOMINIOS	SUBDOMINIOS	SABERES	N° DE PREGUNTAS
Proyectos eléctricos	Evaluación preliminar de proyectos eléctricos en baja tensión	Comprende las condiciones que se deben cumplir para la instalación de un proyecto eléctrico.	14
	Diseño de proyectos eléctricos en baja tensión	Comprende y aplica las técnicas y procedimientos normativos, para el diseño de un proyecto eléctrico.	
	Ejecución de proyectos eléctricos en baja tensión	Comprende los requerimientos planteados por la normativa para el desarrollo y montaje de un proyecto eléctrico.	
Circuitos eléctricos	Fundamentos teóricos de la electricidad	Comprende los fenómenos físicos presentes en los intercambios eléctricos, a partir de las características físicas y eléctricas de sus componentes y las propiedades de la electricidad.	14
	Instalación de circuitos eléctricos	Comprende y aplica procedimientos técnicos y normativos, para la instalación y el montaje de circuitos eléctricos.	
	Reparación de circuitos eléctricos	Diagnostica fallas o desperfectos de los componentes de un circuito eléctrico. Comprende los procedimientos necesarios para la reparación de circuitos eléctricos.	
Máquinas y equipos eléctricos	Equipos de generación de energías renovables no convencionales (ERNC)	Comprende las características principales de la generación eléctrica a partir de fuentes renovables no convencionales.	11
	Instalación de máquinas y equipos eléctricos	Comprende procedimientos técnicos y normativos para la instalación de máquinas y equipos eléctricos.	
	Mantenimiento de máquinas y equipos eléctricos	Comprende técnicas o procedimientos asociados al mantenimiento de máquinas y equipos eléctricos.	
Automatización	Manejo y operación de controladores lógicos	Comprende la operación de controladores lógicos programables.	6
	Programación de controladores lógicos	Comprende y aplica lenguajes de programación en controladores lógicos programables.	
Contenidos correspondientes a Objetivos de Aprendizaje Genéricos	Medio ambiente	Identifica y comprende las características de distintas fuentes de energía utilizadas en procesos productivos, identificando la relación entre eficiencia energética y cuidado ambiental.	7
		Identifica y comprende los distintos procesos de disposición de residuos industriales y domiciliarios, considerando normativa ambiental y de seguridad.	
	Prevención de riesgos	Identifica y comprende conceptos básicos y procedimientos de prevención de riesgos y enfermedades profesionales.	
Currículum técnico profesional y práctica pedagógica	Manejo de TIC	Identifica distintas tecnologías de la información y la comunicación, y su utilidad para obtener y procesar información, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.	8
	Estructura y componentes del currículum de la FDTP	Comprende e identifica características, propósito, enfoque y organización de los distintos componentes del currículum en sus distintos niveles: macro, meso y micro.	
	Enfoque por competencias	Comprende el enfoque por competencias, y su aplicación en el currículum de la FDTP.	
	Gestión curricular e implementación pedagógica	Comprende los elementos del currículo de la FDTP que debe gestionar para el logro de los objetivos de aprendizaje.	