

**Educación Media Técnico Profesional Mecánica Industrial mención Mantenimiento
Electromecánico 2020**

DOMINIOS	SUBDOMINIOS	SABERES	N° DE PREGUNTAS
Diseño y dibujo técnico	Planos mecánicos	Analiza planos de piezas, sistemas o equipos mecánicos según normativas vigentes.	7
Medición y control de calidad	Medición y verificación de componentes electromecánicos	Analiza el estado operacional de componentes y sistemas electromecánicos.	11
Corte y soldadura	Unión y reparación de piezas mecánicas	Planifica el proceso de soldadura (arco, oxígeno, TIG, MIG) de piezas de un sistema o conjunto mecánico según orden lógico de ensamble.	8
		Comprende el proceso de unión y reparación de componentes y piezas de un sistema o conjunto mecánico según orden lógico de ensamble.	
Mantenimiento industrial	Mantenimiento de sistemas hidráulicos y neumáticos básico	Diagnostica anomalías en un circuito hidráulico y neumático a través de la lectura de un plano normalizado.	8
		Planifica la ejecución del proceso de reparación de sistemas hidráulicos y neumáticos.	
Máquinas y herramientas	Fabricación de componentes y piezas	Planifica la fabricación de componentes y piezas de un sistema o conjunto mecánico según orden lógico de fabricación con máquinas convencionales.	5
		Comprende el proceso de fabricación de componentes y piezas de un sistema o conjunto mecánico según orden lógico de fabricación.	
Sistemas y equipos industriales	Electromecánica	Analiza el estado de componentes y sistemas de un equipo electromecánico para establecer un diagnóstico.	6
		Comprende el proceso de reparación acorde al tipo de equipo electromecánico.	
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.	
	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.	
Currículo técnico profesional y práctica pedagógica	Estructura y componentes del currículo de la FDTP	Comprende e identifica características, propósito, enfoque y organización de los distintos componentes del currículo en sus distintos niveles: macro, meso y micro.	8
	Enfoque por competencias	Comprende el enfoque por competencias, y su aplicación en el currículo 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.	