

**Educación Media Técnico Profesional Mecánica Industrial, mención Mantenimiento Máquinas-Herramientas
2020**

DOMINIOS	SUBDOMINIOS	SABERES	N° DE PREGUNTAS
Máquinas de mecanizado convencionales	Fabricación de piezas y conjuntos de manera convencional	Comprende y planifica la fabricación de piezas y conjuntos mecánicos, según orden lógico, con criterios de eficiencia, siguiendo normas y protocolos de trabajo.	12
	Rectificación cilíndrica y plana de piezas mecánicas	Analiza los requerimientos y planificación en la fabricación de piezas en máquinas convencionales, según norma para posterior rectificado.	
		Planifica y aplica en hoja de proceso, el rectificado de piezas y conjuntos mecánicos según orden lógico, siguiendo normas de seguridad y protocolos de trabajo de fabricación.	
Máquinas de mecanizado CNC	Fabricación de piezas y conjuntos mediante tecnología CNC	Planifica la fabricación de piezas y conjuntos mecánicos, según orden lógico, siguiendo, códigos de programación, normas y protocolos de trabajo.	8
		Fabrica, previa simulación, mecanizado de piezas y conjuntos mecánicos, según orden lógico, siguiendo, códigos de programación normas de seguridad y protocolos de trabajo de fabricación.	
	Sistema CAD CAM	Comprende planos mecánicos para mecanizado en máquinas CNC.	
Verificación y control de calidad	Medición y verificación de componentes mecánicos	Conoce instrumentos de medición más adecuados a los requerimientos.	12
		Analiza estado dimensional de las piezas que se están mecanizando.	
Mecánica de banco	Herramientas, elementos de sujeción y área de trabajo	Prepara piezas y área de trabajo.	13
		Conoce herramientas manuales, su uso y mantenimiento.	
	Pulido y ajuste de piezas y componentes mecánicos	Evalúa proceso de corte y pulido de metales. Conoce instrumentos de verificación de calidad superficial.	
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.	
Currículum técnico profesional y práctica pedagógica	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.	8
	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.	