Instituto Nacional
Unidad Técnico Pedagógica
2017

1er. SEMESTRE 2017
INICIO: 06 de marzo
TÉRMINO: 05 de julio

Carta Gantt Básico
Asignatura : TECNOLOGÍA

	NIVEL : OCTAVO BÁSICO →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P
MARZO	**.** PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA E IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES.																	
	• Aplicación de prueba de Diagnóstico • **Unidad de Reforzamiento:** elementos básicos de dibujo técnico (tipos de escalas, perspectivas y despiece). • Representación gráfica en perspectiva isométrica • Proyecciones en perspectiva Isométrica aplicando tipos de líneas y escala **Evaluación Sumativa**																	
ABRIL	**UNIDAD 1** • Análisis de las necesidades grupales que implican la creación de un produ tecnológico. • Análisis de necesidades, con criterio medioambiental y punto de vista so **CC: Clasificación de las necesidades** **CC: Dinámica de las necesidades.**																	
	• Selección de diferentes alternativas de solución a necesidades, considera armonía con el medio natural-social. **CC: Tipos de análisis (morfológico, funcional, estructural, tecnológico, comparativo, histórico, medio ambiental y social)** • Evalúan técnicamente soluciones similares existentes, como respuestas necesidades establecidas. **CC: Innovación tecnológica (forma, tamaño y materiales)** **CC: Justificación de la solución propuesta considerando la intervención en l personas o comunidad.** • Comunicación de las oportunidades con mayores aportes naturales y necesidades sociales. **CC: utilización de recursos TIC`s para la comunicación de un producto.** **Evaluación Sumativa**																	
MAYO	• **C**aracteristicas de diversos objetos o soluciones tecnológicas. **CC: Propiedades de los materiales**																	
	• Oportunidades que permitan diseñar un producto tecnológico respetando criterios de sustentabilidad.																	

	CC: Tipos de mecanismos y circuitos. Análisis y manipulación de mecanismos en aplicaciones mecánicas, eléctricas, electrónicas, hidráulicas o neumáticas.																	
	Representación gráfica: • Bocetos de la posible solución. • Representación en perspectiva isométrica de la solución seleccionada, aplicando tipos de líneas, escala y despiece. **CC: Formato para representación gráfica.** **CC: Elaboración de diagramas para la construcción de un mecanismo o circuito.**																	
JUNIO	• Recursos audiovisuales demostrativos del proceso de construcción de prototipos funcionales por medio de aplicaciones de imagen, audio y video; procesadores de texto; presentaciones y gráficos, entre otros. • Estrategia publicitaria. **CC: Recursos audiovisuales (captura, edición y publicación)**																	
	• Aspectos ambientales y éticos asociados a las diversas soluciones tecnológicas analizadas. **CC: Normas ISO de calidad y medio ambiente** **Evaluación Sumativa.**																	