



<div>  <div> SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL Colegio Nacional Nicolás Esquerra IED GUIA DE APRENDIZAJE AUTONOMO AREA: TECNOLOGIA Profesor César Augusto Navarrete L </div>  </div>						
PERIODO 1:				OBJETIVO:		
Estrategia de Aprendizaje: la guía taller tiene como finalidad apoyar el proceso de aprendizaje autónomo y generar una soporte paso a paso que permita al estudiante abordar los temas vistos en el primer periodo apoyado con tutoriales y videos, la estrategia busca permitir cualificar las competencias en diseño expresión gráfica y dibujo técnico mecánico contemplado dentro del plan de estudios para grado 10.				Cualificar las competencias en diseño, expresión gráfica y dibujo técnico mecánico y arquitectónico que permitan al estudiante comprender los fundamentos del desarrollo de planos técnicos para la construcción de dispositivos tecnológicos y el desarrollo de máquinas, afianzar el manejo de instrumentos y normas técnicas estandarizadas para los procesos de taza, línea, empalme y sistemas isométricos		
COMPETENCIA:	DESEMPEÑOS	TEMA	SUBTEMAS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	TRABAJOS A ENTREGAR
Resuelvo problemas expresión gráfica y dibujo mecánico siguiendo las normas estandarizadas y los procedimientos técnicos de dibujo técnico mecánico y arquitectónico.	COGNITIVO Comprendo los sistemas isométricos y logro solucionar problemas de modelos tridimensionales y vistas.	Expresión gráfica.	Sistemas de representación gráfica	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de Normas, Materiales y Contenidos	Se debe entregar todas las actividades desarrolladas siguiendo las instrucciones planteadas en las guías anexas, todas las actividades en formato DIN A4 y marcadas con letra técnica. Según las fechas establecidas si tiene alguna duda o inquietud se puede acercar en el horario de atención a padres establecido en la página web del colegio, para asesoría adicional. http://www.colegionicolasesguerra.edu.co/index.php/docente/s/horario-de-atencion-jm	Todas las planchas y planos requeridos en la guía. Se debe seguir todos los requerimientos de línea, trazo y empalme, se calificara de acuerdo al número de errores cometidos en el desarrollo de las planchas.
	PROCEDIMENTAL • Manejo adecuadamente los instrumentos de dibujo técnico y cumplo con las normas de línea. Trazo, empalme acotado y sistemas isométricos.	Dibujo técnico mecánico.	Línea, trazo, empalme.	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 2. D.Tec Línea Trazo y Empalme		
	ACTITUDINAL • Trabajo eficientemente en las actividades necesarias para el desarrollo del proyecto y soy responsable con los materiales y procesos.	Dibujo técnico Arquitectónico	Letra técnica Formatos y manejo de instrumentos	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 3. D.Tec Plancha Manejo de Escuadras		
		NORMAS DIN e ISO para el dibujo técnico mecánico.	Sistemas isométricos y vistas ortogonales	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 4. D.Tec Isométrico		
		Manejo de instrumentos.	Sistemas de representación arquitectónica.	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 5. D.Tec Escala		
		Isometrías y vistas.	Maquetado y modelado.			
			Dibujo 3D			
			Piezas mecánicas cortes secciones Acotado.			