



<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 un 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 11.				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 trazo, 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. PROCEDIMENTAL <ul style="list-style-type: none"> Manejo adecuadamente los instrumentos de dibujo técnico y cumplo con las normas de línea. Trazo, empalme acotado y sistemas isométricos. ACTITUDINAL <ul style="list-style-type: none"> Trabajo eficientemente en las actividades necesarias para el desarrollo del proyecto y soy responsable con los materiales y procesos. 	Expresión gráfica. Dibujo técnico mecánico. Dibujo técnico Arquitectónico NORMAS DIN e ISO para el dibujo técnico mecánico. Manejo de instrumentos. Isometrías y vistas.	Sistemas de representación gráfica Línea, trazo, empalme. Letra técnica Formatos y uso de instrumentos Sistemas isométricos y vistas ortogonales Sistemas de representación arquitectónica. Maquetado y modelado. Dibujo 3D Piezas mecánicas cortes secciones Acotado.	Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de Normas, Materiales y Contenidos Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 2. D.Tec Línea Trazo y Empalme Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 3. D.Tec Plancha Manejo de Escuadras Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 4. D.Tec Isométrico Desarrollar las actividades y procedimientos de la guía anexa de 5. D.Tec Escala	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 acercarse 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 calificará de acuerdo al número de errores cometidos en el desarrollo de las planchas.