

	<b>PLANEACION BIMESTRAL</b>			<b>I.E.D. SERREZUELA</b> <small>MADRID - CUND</small> AMOR – DIGNIDAD – AUTONOMIA - EXCELENCIA
	PROCESO ACADEMICO			
	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TECNOLOGIA E INFORMATICA</b>	<b>2018/20</b>	
	<b>SEDE:</b>	<b>JORNADA</b>	<b>GRADO/CURSO</b>	
VERSION:	<b>PRINCIPAL</b>	<b>TARDE</b>	<b>DECIMO</b>	CODIGO:
DOCENTE(S):	<b>Andres Fernando Castro Ovalle</b>			<b>PERIODO SEGUNDO</b>

<b>UNIDAD DIDACTICA</b>	<b>PROYECTO TECNOLÓGICO – Fases y Elaboración.</b>
-------------------------	--

<b>DBA</b>	<p>DBA: Incorpora símbolos de orden deportivo, cívico, político, religioso, científico o publicitario en los discursos que produce, teniendo claro su uso dentro del contexto. Elabora Planos técnicos, esquemas y otros recursos gráficos que contextualicen el proyecto tecnológico del nivel y maneja y aplica la simbología neumática adecuadamente.</p> <p>DBA: Produce textos verbales y no verbales, a partir de los planes textuales que elabora, y siguiendo procedimientos sistemáticos de normalización de documentos. El estudiante elabora un documento escrito donde se evidencian las fases de un proyecto tecnológico y aplica las normas APA al mismo. Empleando recurso digitales para la producción de índices, y bibliografía.</p> <p>Produce modelos funcionales y formales de su propuesta tecnológica.</p>
------------	---

<b>MATRIZ DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIA</b>
--

NIVEL DE COMPETENCIA	AFECTIVO – ACTITUDIN.	COGNITIVO	EXPRESIVO - PROCEDIM
<b>I</b>	Se interesa por adquirir conocimientos relacionados con la tecnología.	Identifica la importancia de la simbología neumática y la hidráulica en la elaboración de planos técnicos y su importancia de su uso en el desarrollo de las industrias y de las sociedades	Aplica las leyes de la neumática para plantear un proyecto de manera gráfica, se en planos, esquemas o modelos tridimensionales.
<b>II</b>	Participa en la construcción de su aprendizaje y en el desarrollo de las actividades de la clase.	Conoce y comprende la fase de diseño para la elaboración de un proyecto tecnológico.	Elabora su proyecto aplicando las fases de diseño y utilizando las herramientas de los programas de ofimática.
<b>III</b>	Es creativo en el desarrollo de propuestas de diseño y que solucionan problemas planteados en la clase	Conoce los aspectos de diseño para elaborar una propuesta de un modelo neumático.	Diseña y construye un modelo con materiales reutilizados y livianos aplicando principios neumáticos.

<b>METODOLOGIA</b>	TRABAJO EN GRUPO Y/O INDIVIDUAL, INDUCTIVO – DEDUCTIVO, INTERPRETACIÓN PRACTICA Y EXPERIMENTAL, DESEMPEÑO EN PRUEBAS ESCRITAS Y/O GRAFICAS.
--------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACION	MATRIZ DE REFERENCIA EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y EVALUACIONE BIMESTRAL	TIEMPO: SEMANAS POR PERIODO
Organizar e interpretar informaciones diversas incorporadas a un proyecto tecnológico.	A. Presentación de proyectos.	Semana 3.
	B. Revisión del cuaderno con las actividades de clase y extra clase	Durante el periodo.
	C. Formulación del proyecto: Documento escrito sobre las fases y modelo a diseñar.	Semana 6
	D. Desarrollo de Anteproyecto: Elaboración del modelo de acuerdo a los requerimientos especificados	Semana 7
	E. Modelo del proyecto, El modelo se evalúan aspectos de diseño y funcionalidad	Semana 9

<b>ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS DE APOYO/MEJORAMIENTO: REFERENTES Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS</b>
---

ESTRATEGIAS DE REFUERZO ACTIVIDADES A REALIZAR	EJES TEMATICOS	DOCUM. DE APOYO
* Realizar proyecto practico de aplicación de principios neumáticos	Presentacion de proyectos	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=YD_WwOHQkY8">https://www.youtube.com/watch?v=YD_WwOHQkY8</a> <a href="http://www.ocana-nortedesantander.gov.co/apc.../guia_presentac_proyectos.pdf">www.ocana-nortedesantander.gov.co/apc.../guia_presentac_proyectos.pdf</a> <a href="https://www.tarinqa.net/posts/ciencia-educacion/18433716/Como-realizar-un-proyecto-tecnologico.html">https://www.tarinqa.net/posts/ciencia-educacion/18433716/Como-realizar-un-proyecto-tecnologico.html</a> <a href="https://prezi.com/cez3nciaig3p/pasos-para-desarrollar-un-proyecto-tecnologico/">https://prezi.com/cez3nciaig3p/pasos-para-desarrollar-un-proyecto-tecnologico/</a>
	Principios de neumática	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=HfvaReCsq1Q">https://www.youtube.com/watch?v=HfvaReCsq1Q</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ev2YIVOqcCg">https://www.youtube.com/watch?v=ev2YIVOqcCg</a>
	Elaboración de Planos Técnicos.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=-ipvZXu_cfA">https://www.youtube.com/watch?v=-ipvZXu_cfA</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=G4ja1xHuyic">https://www.youtube.com/watch?v=G4ja1xHuyic</a>
	Aplicaciones	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Rv9EvX57DCg">https://www.youtube.com/watch?v=Rv9EvX57DCg</a>

NOMBRE/FIRMA DEL ESTUDIANTE: _____	NOMBRE/FIRMA DEL PADRE/MADRE DE FAMILIA: _____
_____	_____