

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO		FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Tecnología e Informática Grado: 10			Periodo: 3	
Docente: Janeth Ospina Campiño				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
ANALIZA LA PROSPECTIVA DE ARTEFACTOS O PRODUCTOS TECNOLÓGICOS DEL ENTORNO PARA DETECTAR SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO.				
RECONOCE LOS PROTOCOLOS DE COMODIDAD, CALIDAD, SEGURIDAD Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.				
UTILIZA LA TECNOLOGÍA PARA PLANTEAR SOLUCIONES QUE INTEGREN ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN				
IDENTIFICA RESTRICCIONES Y ESPECIFICACIONES PLANTEADAS Y LAS INCORPORA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE PROTOCOLOS O PROTOTIPOS.				
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR			
18 al 20 de noviembre	1. Explique qué es prospectiva, los tipos de prospectiva y explique tres ejemplos de prospectiva.			
	2. Construya un plegable de seis caras con la información necesaria para que en el taller de un centro de innovación se enteren de los protocolos de comodidad, seguridad, calidad y elementos de protección en la manipulación de herramientas y equipos.			
	3. Vamos a integrar estrategias de investigación y experimentación, para realizar esta tarea debes: .  3.1 Investigar qué es una estructura, cuáles son los tipos de estructuras, cuál es la importancia que tienen las estructuras de un objeto, para qué sirven las estructuras, que daño sufre el medio ambiente al modificar el paisaje para construir estructuras, cuáles son los elementos de una estructura, explica cada una de las cargas y los esfuerzos que pueden tener las estructuras, cuáles son las condiciones de los materiales con que se construye una estructura según el tipo de estructurar, cuáles son las condiciones con que debe cumplir una estructura.  3.2 Construye una estructura que cumpla las condiciones de rigidez, estabilidad, resistencia y ligereza y recuerda cumplir con las condiciones de los materiales.  3.3. Presenta tu estructura en clase y estudia cada uno de los aspectos investigados para que los puedas sustentar al exponer tu trabajo y al responder a las preguntas.			
18 al 20 de noviembre	Presentar evaluación escrita y exposición de los temas			

OBSERVACIONES:

- “Recuerde, todo lo que realice debe ser estudiado a conciencia para tener argumentos claros y precisos para defender sus ideas en la sustentación. Además, no hay problema en que consulte y se ayude de internet, siempre y cuando; edite los textos, organice las ideas, incluya sus aportes personales y respete los derechos de autor en la webgrafía”
- Recuerde que el trabajo escrito vale un 50% y la evaluación de estos mismos temas valdrá otro 50%.