



# CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



PLAN DE TRABAJO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS – 1 <sup>er</sup> TRIMESTRE				
TECNOLOGÍA				
CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACION	ESTANDARES DE APRENDIZAJE	COMPETENCIAS CLAVE	
<b>GRUPO: CUARTO DE ESO</b>				
<b>UNIDADES: UD1 Y UD2</b>				
<b>UNIDAD 1: TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD</b> 1. El desarrollo tecnológico a lo largo de la historia. 2. Análisis de la evolución de objetos técnicos y tecnológicos importancia de la normalización en los productos industriales. 3. Aprovechamiento de materias primas y recursos naturales. 4. Adquisición de hábitos que potencien el desarrollo sostenible.	1. Conocer la evolución tecnológica a lo largo de la historia.  2. Analizar objetos técnicos y tecnológicos mediante el análisis de objetos.  3. Valorar la repercusión de la tecnología en el día a día.	<b>BLOQUE 6</b>		
		1.1. Identifica los cambios tecnológicos más importantes que se han producido a lo largo de la historia de la humanidad.	CSC CCEC	
		2.1. Analiza objetos técnicos y su relación con el entorno, interpretando su función histórica y la evolución tecnológica.	CSC CCEC	
		3.1. Elabora juicios de valor frente al desarrollo tecnológico a partir del análisis de objetos, relacionado inventos y descubrimientos con el contexto en el que se desarrollan.  3.2. Interpreta las modificaciones tecnológicas, económicas y sociales en cada periodo histórico ayudándose de documentación escrita y digital.	SIEE CCEC	
			CSC CCEC	
	<b>UNIDAD 2: NEUMÁTICA E HIDRÁULICA</b> 1. Análisis de sistemas hidráulicos y neumáticos. 2. Componentes. 3. Simbología. 4. Principios físicos de funcionamiento 5. Uso de simuladores en el diseño de circuitos básicos. 6. Aplicación en sistemas industriales.	1. Conocer las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática.  2. Identificar y describir las características y funcionamiento de este tipo de sistemas.  3. Conocer y manejar con soltura la simbología necesaria para representar circuitos.  4. Experimentar con dispositivos neumáticos y simuladores informáticos.	<b>BLOQUE 5</b>	
			1.1. Describe las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática.	CMCT CAA
2.1. Identifica y describe las características y funcionamiento de este tipo de sistemas			CMCT CAA	
3.1. Emplea la simbología y nomenclatura para representar circuitos cuya finalidad es la de resolver un problema tecnológico.			CMCT CCL	
	4.1. Realiza montajes de circuitos sencillos neumáticos e hidráulicos bien con componentes reales o mediante simulación.	CMCT CD CAA		



# CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



<b>LECTURAS</b>	La gran conversión digital de Milad Doueihí ISBN: 9789505578344 (Será para todo el curso y de carácter voluntario, servirá para subir nota)
<b>VÍDEOS</b>	
<b>FIESTAS Y CELEBRACIONES</b>	
<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>	
<b>CALENDARIO DE EXÁMENES</b>	<b>Unidad 1:</b> 15-octubre-21 <b>Unidad 2:</b> 19-noviembre-21
<b>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	<b>1ª Evaluación:</b>  ❖ Total de la media aritmética de las pruebas objetivas 40 % ❖ Cuaderno de apuntes y ejercicios 30% ❖ Trabajos de taller y/o informática 30 % <b>Cada día que no se presenten los ejercicios diarios 1 punto de la nota del apartado cuaderno.</b>

**FIRMA DEL PADRE Y DE LA MADRE**

**FIRMA DEL PROFESOR**

Juan Manuel Chico

**FECHA DE LA FIRMA:** .....