



CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



GRUPO: CUARTO DE ESO			
PLAN DE TRABAJO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS – 1 <sup>er</sup> TRIMESTRE			
UNIDADES: UD1, UD2 Y UD3			
TECNOLOGÍA			
CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACION	ESTANDARES DE APRENDIZAJE	COMPETENCIAS CLAVE
<b>UNIDAD 1: TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD</b>			
<b>BLOQUE 6</b>			
1. El desarrollo tecnológico a lo largo de la historia.	1. Conocer la evolución tecnológica a lo largo de la historia.	1.1. Identifica los cambios tecnológicos más importantes que se han producido a lo largo de la historia de la humanidad.	CSC CCEC
2. Análisis de la evolución de objetos técnicos y tecnológicos importancia de la normalización en los productos industriales.	2. Analizar objetos técnicos y tecnológicos mediante el análisis de objetos.	2.1. Analiza objetos técnicos y su relación con el entorno, interpretando su función histórica y la evolución tecnológica.	CSC CCEC
3. Aprovechamiento de materias primas y recursos naturales.	3. Valorar la repercusión de la tecnología en el día a día.	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.	SIEE CCEC
4. Adquisición de hábitos que potencien el desarrollo sostenible.		3.2. Interpreta las modificaciones tecnológicas, económicas y sociales en cada periodo histórico ayudándose de documentación escrita y digital.	CSC CCEC
<b>UNIDAD 2: NEUMÁTICA E HIDRÁULICA</b>			
<b>BLOQUE 5</b>			
1. Análisis de sistemas hidráulicos y neumáticos.	1. Conocer las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática.	1.1. Describe las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática.	CMCT CAA
2. Componentes.	2. Identificar y describir las características y funcionamiento de este tipo de sistemas.	2.1. Identifica y describe las características y funcionamiento de este tipo de sistemas	CMCT CAA
3. Simbología.			
4. Principios físicos de funcionamiento	3. Conocer y manejar con soltura la simbología necesaria para representar circuitos.	3.1. Emplea la simbología y nomenclatura para representar circuitos cuya finalidad es la de resolver un problema tecnológico.	CMCT CCL
5. Uso de simuladores en el diseño de circuitos básicos.			
6. Aplicación en sistemas industriales.	4. Experimentar con dispositivos neumáticos y simuladores informáticos.	4.1. Realiza montajes de circuitos sencillos neumáticos e hidráulicos bien con componentes reales o mediante simulación.	CMCT CD CAA
<b>UNIDAD 3: TIC</b>			
<b>BLOQUE 1</b>			
1. Elementos y dispositivos de comunicación alámbrica e inalámbrica.	1. Analizar los elementos y sistemas que configuran la comunicación alámbrica e inalámbrica.	1.1. Describe los elementos y sistemas fundamentales que se utilizan en la comunicación alámbrica e inalámbrica.	CMCT CSC
2. Tipología de redes.		1.2. Describe las formas de conexión en la comunicación entre dispositivos digitales.	CMCT CD
3. Publicación e intercambio de información en medios digitales.	2. Acceder a servicios de intercambio y publicación de información digital con criterios de seguridad y uso responsable.	2.1. Localiza, intercambia y publica información a través de Internet empleando servicios de localización, comunicación intergrupar y gestores de transmisión de sonido, imagen y datos.	CD SIEE CEC
4. Conceptos básicos e introducción a los lenguajes de programación.		2.2. Conoce las medidas de seguridad aplicables a cada situación de riesgo.	CSC CEC
5. Uso de ordenadores y otros sistemas de intercambio de información.	3. Elaborar sencillos programas informáticos.	3.1. Desarrolla un sencillo programa informático para resolver problemas utilizando un lenguaje de programación.	CD
	4. Utilizar equipos informáticos.	4.1. Utiliza el ordenador como herramienta de adquisición e interpretación de datos, y como realimentación de otros procesos con los datos obtenidos.	CMCT CD



# 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> 10-octubre-18 <b>Unidad 2:</b> 14-noviembre-18 <b>Unidad 3:</b> 12-diciembre-18
<b>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	<b>1ª Evaluación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Total de la media aritmética de las pruebas objetivas 40 %</li><li>❖ Cuaderno de apuntes y ejercicios 30%</li><li>❖ Trabajos de taller y/o informática 30 %</li></ul> Cada día que no se presenten los ejercicios diarios 1 punto de la nota del apartado cuaderno. Para aprobar el trimestre la nota media de ninguno de los tres ítems calificados deberá ser inferior a 4.

**FIRMA DEL PADRE Y DE LA MADRE**

**FIRMA DEL PROFESOR**

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

Juan Manuel Chico  
**FECHA DE ENTREGA**