



# CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



GRUPO: TERCERO DE ESO		PLAN DE TRABAJO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS – 1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	
UNIDADES: UD1, UD2 Y UD3		TECNOLOGÍA, PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA	
CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACION	ESTANDARES DE APRENDIZAJE	COMPETENCIAS CLAVE
<b>UNIDAD 1: PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS</b> 1. Formulación de un proyecto tecnológico. Identificación del problema. Análisis de su naturaleza. 2. Innovación y creatividad para la búsqueda de soluciones tecnológicas. 4. Documentación de un proyecto para la elaboración de un prototipo tecnológico.	<b>BLOQUE 2</b>		CMCT CD CAA
	1. Describir las fases y procesos del diseño de proyectos tecnológicos	1.3. Utiliza herramientas de gestión de proyectos (por ejemplo representaciones Gantt, diagramas de camino crítico o gráficos tipo PERT) para organizar su proyecto.	
<b>UNIDAD 2: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN</b> 3. Diseño y representación gráfica de los elementos de un proyecto tecnológico 6. Diseño y fabricación de los elementos mecánicos de un proyecto tecnológico mediante impresión 3D.	<b>BLOQUE 2</b>		CMCT CD CAA  CMCT CD CAA
	3. Emplear herramientas y recursos informáticos adecuados en el proceso de diseño y para generar la documentación asociada al proceso tecnológico.	3.4. Utiliza software de diseño CAD y modelado en 3D para los planos.	
		3.5. Emplea programas de simulación para comprobar cálculos y verificar el funcionamiento de los diseños.	
<b>UNIDAD 3: USO DEL PC</b> 9. Documentación de un prototipo desarrollado a través de un proyecto tecnológico.	<b>BLOQUE 2</b>		CMCT CD
	10. Determinar aspectos básicos de electrónica digital a nivel de circuitos.	10.2. Distingue la arquitectura básica de un microprocesador y sus bloques constituyentes. 10.3. Compara diferentes tipos de memoria (volátil y no-volátil) y sistemas de almacenamiento (magnéticos, estado sólido, ópticos).	
	<b>BLOQUE 3</b>		CMCT CD CAA  CMCT CD CAA
	3. Emplear herramientas y recursos informáticos adecuados en el proceso de diseño y para generar la documentación asociada al proceso tecnológico.	3.1. Realiza búsquedas de información relevante en Internet.	
		3.2. Elabora documentos de texto para las memorias, hojas de cálculo para los presupuestos.	



# 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**