



CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



GRUPO: PRIMERO DE ESO			
PLAN DE TRABAJO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS – 1 ^{er} TRIMESTRE			
UNIDADES: UD1, UD2, UD3			
TECNOLOGÍA, PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA			
CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACION	ESTANDARES DE APRENDIZAJE	COMPETENCIAS CLAVE
• UNIDAD 1: EL PROCESO TECNOLÓGICO 5. Proyectos tecnológicos - Fases del proyecto tecnológico y su documentación - Innovación y creatividad tecnológica. - Proyectos de desarrollo de aplicaciones informáticas.	BLOQUE 2		
	1. Describir las fases y procesos del diseño de proyectos tecnológicos.	1.1. Analiza los objetos y sistemas técnicos para explicar su funcionamiento, distinguir sus elementos y las funciones que realizan.	CMCT CD CAA
		1.2. Enumera las fases principales del proyecto tecnológico y planifica adecuadamente su desarrollo.	CMCT CD CCL
		1.4. Proyecta con autonomía y creatividad, individualmente y en grupo, problemas tecnológicos trabajando de forma ordenada y metódica desde la fase de análisis del problema hasta la evaluación del funcionamiento del prototipo fabricado incluyendo su documentación.	CMCT CD CAA SIEE
	2. Elaborar documentos técnicos, adecuados al nivel de los procesos acometidos y al de su madurez, iniciándose en el respeto a la normalización.	2.1. Redacta los informes utilizando el lenguaje técnico aprendido y conforme a las directrices marcadas.	CCL CAA
	9. Adoptar actitudes favorables a la resolución de problemas técnicos desarrollando interés y curiosidad hacia la actividad tecnológica.	9.1 Denota interés por la investigación.	CMCT CD CSC SIEE
10. Analizar y valorar de manera crítica el desarrollo tecnológico y su influencia en el medio ambiente, en la salud y en el bienestar personal y colectivo a lo largo de la historia de la humanidad.	10.1 Se concienza del impacto que tiene el desarrollo tecnológico tanto en la sociedad como en el medio ambiente.	CMCT CD CSC	
• UNIDAD 2: MATERIALES DE USO TÉCNICO 6. Materiales de uso tecnológico	BLOQUE 2		
	7. Demostrar tener destrezas técnicas en el uso de materiales, herramientas y máquinas en la construcción de prototipos respetando las normas de seguridad e higiene en el trabajo.	7.1. Explica cómo se puede identificar las propiedades mecánicas de los materiales de uso técnico.	CMCT CD CCL
		7.2. Respeta las normas de seguridad eléctrica y física.	CMCT CD CAA CSC
		7.3. Utiliza con precisión y seguridad los sistemas de corte y fijación.	CMCT CD
		7.5. Analiza documentación relevante antes de afrontar un nuevo proceso en el taller.	CMCT CD CCL CAA
	8. Actuar de forma dialogante y responsable en el trabajo en equipo, durante todas las fases del desarrollo del proyecto técnico.	8.1. Colabora con sus compañeros para alcanzar la solución final.	CMCT CD SIEE
		8.2. Dialoga, razona y discute sus propuestas y las presentadas por otros.	CCL CSC SIEE
8.3. Se responsabiliza de su parte de trabajo y del trabajo total.		CSC SIEE	



CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD”



	BLOQUE 2		
• UNIDAD 3: TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA 5. Proyectos tecnológicos - Representación gráfica en proyectos tecnológicos.	4. Realizar dibujos geométricos (vistas, acotaciones, representaciones a escala, objetos en perspectiva, bocetos y croquis) con instrumentos manuales y con software de diseño gráfico en 2 dimensiones, respetando la normalización.	4.1. Identifica la simbología estandarizada de los elementos básicos para los proyectos que desarrolla	CAA CEC CMCT CD
		4.2. Confecciona representaciones esquemáticas de los circuitos y prototipos que desarrolla.	CAA CEC CMCT CD

LECTURAS	Física de lo imposible de MichiuKaku ISBN: 9788483068250 (Será para todo el curso y de carácter voluntario, servirá para subir nota)
VÍDEOS	
FIESTAS Y CELEBRACIONES	
OTRAS ACTIVIDADES	
CALENDARIO DE EXÁMENES	Unidad 1: 08-octubre-18 Unidad 2: 14-noviembre-18 Unidad 3: 12-diciembre-18
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	1ª Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Total de la media aritmética de las pruebas objetivas 40 % ❖ Cuaderno (limpieza y contenido) 30% ❖ Trabajos de taller y/o informática propuestos 30 % de la nota final. <p>Cada día que no se presenten los ejercicios diarios se restará 1 punto de la nota del apartado cuaderno. Para aprobar el trimestre la nota media de cada apartado no podrá ser inferior a 4.</p>

FIRMA DEL PADRE Y DE LA MADRE

FIRMA DEL PROFESOR

FECHA DE LA FIRMA:

Juan Manuel Chico
FECHA DE ENTREGA