

- a) Criterios de evaluación y su concreción, procedimientos e instrumentos de evaluación.
b) Criterios de calificación: Ponderación de los EAE (%)
c) Contenidos mínimos

TECNOLOGÍA (3º E.S.O.)						
CRITERIO DE EVALUACIÓN	COMPE TENCIAS	CONCRECIÓN DE CRITERIO/ESTÁNDAR	U.D.	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	%
BLOQUE 1: Proceso de resolución de problemas tecnológicos						
Crit.TC.1.1. Identificar las etapas necesarias para la creación de un producto tecnológico desde su origen hasta su comercialización describiendo cada una de ellas, investigando su influencia en la sociedad y proponiendo mejoras tanto desde el punto de vista de su utilidad como de su posible impacto social.	CMCT-CSC-CIEE-CCEC	Est.TC.1.1.1. Diseña y construye un prototipo que da solución a un problema técnico, mediante el proceso deresolución de problemas tecnológicos.	PROY	Observación sistemática: Trabajo en el aula observado por una lista de control Análisis de producciones de los alumnos: Construcción prototipo (proyecto) evaluada con una rúbrica	LC.TEC 3.0.1.: Lista de control (resultado incluido en la rúbrica de la construcción del proyecto RU.TEC2) RU.TEC 2: Rúbrica de la <u>construcción</u> del prototipo (proyecto)	3,5%
Crit.TC.1.2. Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de economía, seguridad y respeto al medio ambiente y valorando las condiciones del entorno d trabajo.	CCL-CMCT-CD-CAA-CSC-CIEE	Est.TC.1.2.1. Elabora la documentación necesaria para la planificación y construcción del prototipo.	PROY	Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar la Memoria de la construcción del Prototipo (proyecto)	RU.TEC 3.: Rúbrica de la <u>Memoria</u> de la construcción del prototipo.	3,5%
BLOQUE 2: Expresión y comunicación técnica.						
Crit.TC.2.1. Representar objetos mediante vistas aplicando criterios de normalización y escalas	CMCT	Est.TC.2.1.1. Representa mediante vistas y perspectivas objetos y sistemas técnicos, mediante croquis y empleando criterios normalizados de acotación y escala, utilizando software de diseño técnico.	PROY	Análisis de producciones de los alumnos: Apartado en la Rúbrica para evaluar la Memoria del Prototipo	RU. TEC 3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo.	3 %
Crit.TC.2.2. Interpretar y elaborar croquis y bocetos como elementos de información de productos tecnológicos.	CMCT-CAA	Est.TC.2.2.1. Interpreta croquis y bocetos como elementos de información de productos tecnológicos.	PROY	Análisis de producciones de los alumnos: Apartado en la Rúbrica para evaluar la Memoria del Prototipo	RU. TEC 3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo.	1 %
Crit.TC.2.3. Explicar mediante documentación técnica las distintas fases de un producto desde su diseño hasta su comercialización.	CCL-CMCT-CD	Est.TC.2.3.1. Produce los documentos necesarios relacionados con un prototipo empleando cuando sea necesario software específico de apoyo.	PROY	Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar la Memoria de la construcción del Prototipo (proyecto)	RU. TEC 3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo.	3,5%

BLOQUE 3: Materiales de uso técnico.						
Crit.TC.3.1. Analizar las propiedades de los materiales utilizados en la construcción de objetos tecnológicos reconociendo su estructura interna y relacionándola con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir.	CMCT-CCL	Est.TC.3.1.1. Explica cómo se puede identificar las propiedades físicas, mecánicas y químicas de los materiales de uso técnico y describe sus características propias comparando sus propiedades.	UD. 2 UD. 3	Análisis de producciones de los alumnos:Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	LC. TEC 3.2.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido rúbrica RU.TEC 1) LC. TEC 3.3.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido rúbrica RU. TEC 1) PE. TEC 3.2.1.: Control escrito UD.2 PE. TEC 3.3.1.: Control escrito UD.3	3,5% (UD. 2) 3,5% (UD. 3)
Crit.TC.3.2. Manipular y mecanizar materiales convencionales asociando la documentación técnica al proceso de producción de un objeto, respetando sus características y empleando técnicas y herramientas adecuadas con especial atención a las normas de seguridad y salud.	CMCT-CAA-CSC-CIEE	Est.TC.3.2.1. Identifica y manipula las herramientas del taller en operaciones básicas de conformado de los materiales de uso técnico.	UD. 2 Plásticos UD. 3 Construc PROY	Análisis de producciones de los alumnos:Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar la Memoria de la construcción del Prototipo (proyecto) Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	LC. TEC 3.2.1.: Lista de control (incluido en la rúbrica IE. TEC 1). LC. TEC 3.3.1.: Lista de control (incluido en la rúbrica IE. TEC 1). RU.TEC3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo. PE. TEC 3.2.1.: Control escrito UD.2 PE. TEC 3.3.1.: Control escrito UD.3	3,5%
		Est.TC.3.2.2. Elabora un plan de trabajo en el taller con especial atención a las normas de seguridad y salud.		Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar la Memoria de la construcción del Prototipo	RU.TEC3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo(proyecto).	1 %
BLOQUE 4: Estructuras, sistemas mecánicos y eléctricos						
Crit.TC.4.1. (En 2º)		Est.TC.4.1.1.				
		Est.TC.4.1.2.				
Crit.TC.4.2. Observar y manejar operadores mecánicos responsables de transformar y transmitir movimientos, en máquinas y sistemas, integrados en una estructura.	CCL-CMCT-CD	Est.TC.4.2.1. Describe mediante información escrita y gráfica como transforman el movimiento o lo transmiten los distintos mecanismos y calcula la relación de transmisión de distintos elementos mecánicos como las poleas y los engranajes.	UD. 4	Análisis de producciones de los alumnos:Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control	LC. TEC 2.5.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido en la rúbrica RU. TEC 1).	3,5%
		Est.TC.4.2.2. Explica la función de los elementos que configuran una máquina o sistema desde el punto de vista estructural y mecánico.	PROY	Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	PE. TEC 2.5.1.: Control escrito UD.5	3,5%
		Est.TC.4.2.3. Simula mediante software específico y mediante simbología normalizada circuitos mecánicos.	UD. 4	Análisis de producciones de los alumnos: Comprobar el uso de un Programa simulación (lista de control)	LC. TEC 3.4.2.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas.	1 %

Crit.TC.4.3. Relacionar los efectos de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en otras manifestaciones energéticas.	CCL-CMCT	Est.TC.4.3.1. (En 2º)	UD. 5	Análisis de producciones de los alumnos: Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	LC. TEC 3.5.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido en rúbrica RU.TEC1) PE. TEC 3.5.1.: Control escrito UD.5	3,5% 1 %
		Est.TC.4.3.2. Utiliza las magnitudes eléctricas básicas .				
		Est.TC.4.3.3. Diseña utilizando software específico y simbología adecuada circuitos eléctricos básicos y experimenta con los elementos que lo configuran.				
Crit.TC.4.4. Experimentar con instrumentos de medida y obtener las magnitudes eléctricas básicas.	CMCT	Est.TC.4.4.1. Manipula los instrumentos de medida para conocer las magnitudes eléctricas de circuitos básicos.	UD. 5	Análisis de producciones de los alumnos: Comprobar uso tester mediante hoja de observación. Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	HO. TEC 3.5.1.: Hoja de observación en el cuaderno de notas PE. TEC 3.5.1.: Control escrito UD.5	3 %
Crit.TC.4.5. (En 2º)	CMCT-CAA	Est.TC.4.5.1.				
BLOQUE 5: Tecnologías de la Información y la Comunicación						
Crit.TC.5.1. Distinguir las partes operativas de un equipo informático.	CMCT-CD	Est.TC.5.1.1. Identifica las partes de un ordenador y es capaz de sustituir y montar piezas clave.	UD. 6	Análisis de producciones de los alumnos: Comprobar actividades mediante hoja de observación Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	HO. TEC 3.6.1.: Hoja de observación en el cuaderno de notas PE. TEC 3.6.1.: Control escrito UD.5	2 % 1,5%
		Est.TC.5.1.2. Instala y maneja programas y software básicos y utiliza adecuadamente equipos informáticos y dispositivos electrónicos.				
Crit.TC.5.2. Utilizar de forma segura sistemas de intercambio de información.	CD - CMCT-CAA	Est.TC.5.2.1. Maneja espacios web, plataformas y otros sistemas de intercambio de información y conoce las medidas de seguridad aplicables a cada situación de riesgo.		Análisis de producciones de los alumnos: Evaluar como se busca información en la red con rúbrica.	RU. TEC 6.1.: Rúbrica de Trabajo de investigación.	2,5 %
Crit.TC.5.3. Utilizar un equipo informático para elaborar y comunicar proyectos técnicos.	CMCT-CD-CAA-CIEE	Est.TC.5.3.1. Elabora proyectos técnicos con equipos informáticos, y es capaz de presentarlos y difundirlos.	PROY	Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar Memoria del proyecto	RU. TEC 3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo.	3 %

LEYENDA DE COLORES: **CONTENIDOS**

ESTÁNDARES IMPRESCINDIBLES (Mínimos)

