

- 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	COMPETENCIAS	CONCRECIÓN DE CRITERIO/ESTÁNDAR	U.D.	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	%
<b>BLOQUE 1: Proceso de resolución de problemas tecnológicos</b>						
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 de resolución 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 de 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%
<b>BLOQUE 2: Expresión y comunicación técnica.</b>						
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%

<b>BLOQUE 3: Materiales de uso técnico.</b>						
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	<b>Est.TC.3.1.1.</b> Explica cómo se puede identificar las <b>propiedades físicas, mecánicas y químicas de los materiales de uso técnico</b> y describe sus <b>características</b> 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	<b>Est.TC.3.2.1.</b> Identifica y manipula las herramientas del taller en operaciones básicas de <b>conformado de los materiales de uso técnico</b> .  <b>Est.TC.3.2.2.</b> Elabora un <b>plan de trabajo en el taller</b> con especial atención a las normas de seguridad y salud.	UD. 2  UD. 3  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  Análisis de producciones de los alumnos: Rúbrica para evaluar la Memoria de la construcción del Prototipo	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  RU.TEC3.: Rúbrica de la Memoria de la construcción del prototipo( proyecto ).	3,5%  1 %
<b>BLOQUE 4: Estructuras, sistemas mecánicos y eléctricos</b>						
Crit.TC.4.1. <b>(En 2º)</b>		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	<b>Est.TC.4.2.1.</b> 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.  <b>Est.TC.4.2.2.</b> Explica la función de los elementos que configuran una máquina o sistema desde el punto de vista estructural y mecánico.  <b>Est.TC.4.2.3.</b> Simula mediante software específico y mediante simbología normalizada <b>circuitos mecánicos</b> .	UD. 4  PROY	Análisis de producciones de los alumnos:Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control  Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	LC. TEC 2.5.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido en la rúbrica RU. TEC 1).  PE. TEC 2.5.1.: Control escrito UD.5	3,5%  3,5%
			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. <b>(En 2º)</b>	UD. 5			
		Est.TC.4.3.2. Utiliza las magnitudes eléctricas básicas.		Análisis de producciones de los alumnos:Comprobar la resolución de ejercicios mediante lista de control	LC. TEC 3.5.1.: Lista de control de ejercicios en el cuaderno de notas (resultado incluido en rúbrica RU.TEC1)	3,5%
		Est.TC.4.3.3. Diseña utilizando software específico y simbología adecuada circuitos eléctricos básicos y experimenta con los elementos que lo configuran.		Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	PE. TEC 3.5.1.: Control escrito UD.5	1 %
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.	HO. TEC 3.5.1.:Hoja de observación en el cuaderno de notas	3 %
Crit.TC.4.5. <b>(En 2º)</b>	CMCT-CAA	Est.TC.4.5.1.		Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	PE. TEC 3.5.1.: Control escrito UD.5	

**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	HO. TEC 3.6.1.:Hoja de observación en el cuaderno de notas	2 %
		Est.TC.5.1.2. Instala y maneja programas y software básicos y utiliza adecuadamente equipos informáticos y dispositivos electrónicos.		Pruebas específicas y cuestionarios: Prueba escrita	PE. TEC 3.6.1.: Control escrito UD.5	1,5%
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)**

