

Revisión de criterios para la 3ª Evaluación del Departamento de Tecnología.

1º ESO EPVA. BLOQUE 3. DIBUJO TÉCNICO. 3º Trimestre			
Contenidos	Criterios de evaluación	Estándares de aprendizaje evaluables	Actividades y Competencias
<p>Tema 8: Trazados geométricos fundamentales. Elementos, conceptos y relaciones entre elementos geométricos básicos. Uso de las herramientas de dibujo técnico. Concepto y trazado de paralelismo y perpendicularidad. Lugares geométricos. Operaciones básicas. Operaciones con segmentos: suma resta y mediatriz. Aplicaciones. Operaciones con ángulos: suma resta y bisectriz. Aplicaciones. Circunferencia, círculo y arco, conceptos y trazado.</p>	<p>1. Construir distintos tipos de rectas, utilizando la escuadra y el cartabón, habiendo repasado previamente estos conceptos. 2. Diferenciar claramente entre recta y segmento tomando medidas de segmentos con la regla o utilizando el compás. 3. Trazar la mediatriz de un segmento utilizando compás y regla. También utilizando regla, escuadra y cartabón. 4. Estudiar el concepto de bisectriz y su proceso de construcción. 5. Comprender el concepto de ángulo y bisectriz y la clasificación de ángulos agudos, rectos y obtusos. 7. Conocer con fluidez los conceptos de circunferencia, círculo y arco. 8. Utilizar el compás, realizando ejercicios variados para familiarizarse con esta herramienta.</p>	<p>1.1. Traza rectas paralelas, transversales y perpendiculares a otra dada, que pasen por puntos definidos, utilizando escuadra y cartabón con suficiente precisión. 2.1. Suma o resta segmentos, sobre una recta, midiendo con la regla o utilizando el compás. 3.1. Traza la mediatriz de un segmento utilizando compás y regla. También utilizando regla, escuadra y cartabón. 4.1. Construye la bisectriz de un ángulo cualquiera, con regla y compás. 5.1. Identifica los ángulos de 30°, 45°, 60° y 90° en la escuadra y en el cartabón. 7.1. Construye una circunferencia lobulada de seis elementos, utilizando el compás. 8.1. Divide la circunferencia en seis partes iguales, usando el compás, y dibuja con la regla el hexágono regular y el triángulo equilátero que se posibilite.</p>	<p>Láminas Tema 8 Trazados básicos 8.1 CMCT--CAA 8.2 CMCT--CAA 8.3 CMCT--CAA</p>
<p>Tema 9: Los Polígonos en el arte. Formas poligonales: triángulos y cuadriláteros. Redes modulares. Aplicación de diseños con formas geométricas planas, teniendo como ejemplo el legado andalusí y el mosaico romano.</p>	<p>9. Comprender la clasificación de los triángulos en función de sus lados y de sus ángulos. 10. Conocer los diferentes tipos de cuadriláteros. 11. Emplear los trazados geométricos para la realización de composiciones plásticas personales.</p>	<p>9.1. Clasifica cualquier triángulo, observando sus lados y sus ángulos. 10.1. Clasifica correctamente cualquier cuadrilátero. 11.1. Realizar distintas composiciones geométricas basadas en el Tangram. 11.2. Realizar distintas composiciones modulares basadas en el cuadrado 11.3. Realizar distintas composiciones modulares basadas en el triángulo.</p>	<p>Láminas Tema 9 Estructuras geométricas 9.1 CMCT--CAA 9.2 CMCT--CAA 9.3 CMCT--CEC 9.4 CMCT--CEC 9.5 CMCT--CEC</p>

Calificación y Recuperación en la ESO.

Se trabajarán los criterios de evaluación arriba relacionados mediante tareas y actividades que se impartirán y presentarán de forma telemática.

La nota del 3º trimestre podrá ser aprobado: de 5 a 10, o suspenso: de 1 a 4.

- En el caso de alumnado con la 1ª y 2ª evaluación aprobadas la nota de la tercera solo se tendrá en cuenta si es superior a la nota media de la 1ª y la 2ª, en este caso la media de 1ª y 2ª supondrían un 64% y la 3ª un 33% .

- En el caso de alumnado con la 1ª y/o la 2ª evaluación suspensas se deberán recuperar las evaluaciones suspensas en la convocatoria de septiembre. (La tercera evaluación no tendría que recuperarse en el caso de estar también suspensa)

En este 3º Trimestre se dará prioridad a la recuperación de la 1ª y 2ª evaluación por parte del alumnado que las tenga suspensas. El alumnado que las tenga aprobadas seguirá la programación con las modificaciones publicadas en el presente anexo.

Los alumnos que no recuperen durante este tercer trimestre la primera y/o segunda evaluación se presentarán a la prueba extraordinaria de septiembre

Curso: 1º ESO

Materia: Tecnología Aplicada

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
1.3 2.2 4.2	Construcción de proyectos variados utilizando materiales caseros.	- Seguimiento online.

Recuperación de evaluaciones: Completar cuadernillos de actividades y construcción de proyectos caseros.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 2º ESO

Materia: Tecnología

CRITERIOS	CONTENIDOS	INSTRUMENTOS EV.
4.1-4.2	<ul style="list-style-type: none">- Palancas. Ley de la palanca. Ventaja mecánica. Tipos de palanca.- Mecanismos: Manivela. Biela. Biela manivela.- Polea fija. Polea móvil. Polipasto.- Sistemas de transmisión. Ruedas de fricción. Poleas y correa. Engranajes. Engranajes y cadena. Multiplicador de velocidades.	<ul style="list-style-type: none">- Entrega de actividades- Cuaderno de la asignatura- Test
4.3-4.4-4.5-4.6-4.7	<ul style="list-style-type: none">- Identificación de distintos elementos que pueden formar parte de un circuito eléctrico.- Utilización de la simbología eléctrica.- Intensidad, diferencia de potencial y resistencia eléctrica.- Conexión de elementos en serie y en paralelo. Resistencia equivalente.- Ley de Ohm.	<ul style="list-style-type: none">- Entrega de actividades- Cuaderno de la asignatura- Test

Recuperación de evaluaciones:

El alumnado que haya obtenido una calificación inferior a SUFICIENTE (5) en las anteriores evaluaciones podrá recuperar cada una de ellas con la entrega de trabajos que se le facilitará por parte del profesor de la materia.

Criterios de calificación:

Se trabajarán los siguientes criterios de evaluación para adelantar los conocimientos de dichos contenidos al alumnado para el siguiente curso. La evaluación de los mismos solo podrá sumar a la nota obtenida en los dos anteriores trimestres, aumentando como máximo un punto y medio (1,5) a la obtenida anteriormente.

Curso: 2ºPMAR**Materia: Tecnología**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
1.2 4.1	-Construcción de una estructura de papel.	- Seguimiento online.
4.2	- Estudio de los mecanismos básicos y cálculo de sus parámetros principales	- Cuadernillo de actividades.
4.3 4.4	- Estudio de la electricidad y cálculo de algunos parámetros básicos.	- Cuadernillo de actividades.

Recuperación de evaluaciones: Completar cuadernillos de actividades y construcción de proyectos caseros.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 3ºESO**Materia: Tecnología**

TECNOLOGÍA - 3º ESO			
Criterios de evaluación	Contenidos	Instrumentos de evaluación	
4.3, 4.4, 4.5	Ud. 5. Procedimientos de fabricación.	- Componentes y circuitos característicos.	Examen.
		- Cálculo de resistencias.	Ficha de ejercicios. Examen.
4.1, 4.2	Ud. 4. Mecanismos.	- Máquinas y mecanismos.	Examen.
		- Máquinas simples: mecanismos de transmisión lineal.	Ficha de ejercicios. Examen.
		- Mecanismos de transmisión circular.	Ficha de ejercicios. Examen.
		- Mecanismos de transformación de movimiento.	Examen.
		- Otros mecanismos.	Examen.

Recuperación de evaluaciones:

El alumnado que haya obtenido una calificación inferior a SUFICIENTE (5) en las anteriores evaluaciones podrá recuperar cada una de ellas con la realización de pruebas o entrega de trabajos que se le facilitará por parte del profesor de la materia.

Criterios de calificación:

En el tercer trimestre los resultados obtenidos podrán incrementar la nota obtenida de media por el alumnado en los trimestres anteriores hasta en 1 PUNTO.

Curso: 3ºPMAR**Materia: Tecnología**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
5.3	-Automatismos y robot. -Microcontroladores -Sistemas de control. Elementos	- Actividades on-line
6.1 6.5	- Hardware. Componentes internos. -Software.	- Actividades on-line
6.6 6.7	- Internet. -Intercambio y difusión de documentos	- Actividades on-line

Recuperación de evaluaciones: Ningún alumno/a tiene que recuperar.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 4ºESO**Materia: Tecnología**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
4.1	-Automatismos y robots. -Sistemas de control. Elementos. -Tarjetas controladoras. Arduino	- Actividades on-line
1.1 1.2 1.4	- Comunicación alámbrica e inalámbrica. - Redes de comunicación de datos. - Internet.	- Actividades on-line
6.1 6.3	- Tecnología y sociedad	- Actividades on-line

Recuperación de evaluaciones: Se realizará trabajo on-line.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 4ºESO**Materia: TIC**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
2.2 2.3 4.1 5.1 6.1 6.2	- Programación básica empleando aplicaciones móviles. - Comunicación y publicación de materiales en plataformas educativas online.	- Presentación de actividades realizadas.

Recuperación de evaluaciones: Presentación de actividades no realizadas y manejo de plataformas online.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 1ºBachillerato**Materia: Tecnología Industrial I**

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL - 1 BACHILLERATO B			
Criterios de evaluación	Contenidos	Instrumentos de evaluación	
5.1, 5.3, 6.1	Ud. 5. Procedimientos de fabricación.	- Conformación de materiales.	Trabajo. Examen.
		- Mecanizados.	Examen.
		- Automatización.	Examen.
		- Impacto ambiental.	Examen.
		- Salud y seguridad en el trabajo.	Examen.
2.5, 3.1, 3.5	Ud. 3. Máquinas y sistemas: mecanismos.	- Máquinas y sistemas.	Examen.
		- Mecanismos de transmisión de movimiento.	Ficha de ejercicios. Examen.
		- Mecanismos de transformación de movimiento.	Ficha de ejercicios. Examen.
		- Otros mecanismos.	Examen.
		- Unión de elementos mecánicos.	Examen.
		- Acumulación y disipación de la energía.	Examen.
		- Aplicación con mecanismos.	Trabajo.

Recuperación de evaluaciones:

El alumnado que haya obtenido una calificación inferior a SUFICIENTE (5) en las anteriores evaluaciones podrá recuperar cada una de ellas con la realización de pruebas o entrega de trabajos que se le facilitará por parte del profesor de la materia.

Criterios de calificación:

En el tercer trimestre los resultados obtenidos podrán incrementar la nota obtenida de media por el alumnado en los trimestres anteriores hasta en 1,5 PUNTOS.

Curso: 1º Bachillerato**Materia: TIC**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
5.3 5.4 5.5	- Estudio básico del lenguaje de programación C++	- Presentación de actividades online, realizadas con dispositivos móviles.

Recuperación de evaluaciones: Presentación de actividades no realizadas.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 2º Bach.**Materia: Tecnología Industrial II**

Criterios	Contenidos asociados	Instrumentos de evaluación
4.1 4.3 4.4	-Electrónica digital. Sistemas de numeración. Álgebra de Boole. Puertas lógicas. Tabla de verdad y simplificación de funciones. Resolución de problemas y diseño de circuitos. - Circuitos combinacionales integrados.	- Actividades on-line - Examen on-line
5.1 5.2	- Circuitos lógicos secuenciales. Biestables.	- Actividades on-line
3.3 3.4 3.5 3.6	- Sistemas automáticos de control. Tipos. Elementos. Sensores - Función de transferencia.	- Actividades on-line

Recuperación de evaluaciones: Se realizará una prueba on-line.

Criterios de calificación: La tercera evaluación se valorará en positivo y supondrá como máximo un punto más en la nota final de la materia.

Curso: 1º FPB

Materia: Ciencias Aplicadas.

CIENCIAS APLICADAS – 1º FPB		
Criterios de evaluación	Contenidos	Instrumentos de evaluación
No hay	Tema 5 (ciencias): el calor y la temperatura. *	La temperatura y el calor.
		El termómetro.
		Formas de transmisión del calor.
		Materiales conductores y aislantes.
		Efectos del calor sobre el cuerpo.
No hay	Tema 5 (matemáticas): Los números reales.	Operaciones con potencias.
		Calculo de la raíz cuadrada.
		La raíz de orden n.
		Operaciones con raíces.
		Los números reales.
		Aproximaciones y errores.
		Representación de los números reales.
		Notación científica.

* Explicado y trabajado en el segundo trimestre. En el tercero pendiente exclusivamente examen.

Recuperación de evaluaciones:

El alumnado que haya obtenido una calificación inferior a SUFICIENTE (5) en las anteriores evaluaciones podrá recuperar cada una de ellas con la realización de pruebas o entrega de trabajos que se le facilitará por parte del profesor de la materia.

Criterios de calificación:

En el tercer trimestre los resultados obtenidos podrán incrementar la nota obtenida de media por el alumnado en los trimestres anteriores hasta en 1,5 PUNTOS.