

	IES MARÍA CASARES. Departamento de TECNOLOXÍA		2º ESO
	MATERIA	Tecnoloxía	
	PROFESOR/A	Teresa Cotón, Andrés Lariño, Andrés Lariño (SB), Isabel Fúster (SB)	
SB Sección bilingüe			2023-2024

CONTIDOS	
1 a A V A L I A C I Ó N	<p>1</p> <p>A tecnoloxía:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Análise e deseño de obxectos ou sistemas tecnolóxicos. ● Elaboración de orzamentos, plans de construción. Documentación técnica. ● Seguridade e hixiene. Sinalización. ● Tecnoloxía e medio ambiente.
	<p>2</p> <p>Deseño e fabricación</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deseño de pezas en 2D e en 3D. ● Aplicacións de CAD para a realización de pezas en 2D e en 3D ● Instrumentos de medida de precisión (calibre e micrómetro) ● Os materiais plásticos. Impresión 3D..
	<p>3</p> <p>O ordenador e o seu emprego na documentación de proxectos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Codificación binaria e unidades de medida de capacidade de almacenamento. ● Compoñentes do hardware e funcionamento básico. ● Software e sistema operativo. Tipos de software. ● Aplicacións ofimáticas: O procesador de textos. ● Seguridade na rede. Medidas de protección de datos e información.
2 a A V A L I A C I Ó N	<p>4</p> <p>Mecanismos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Clasificación dos mecanismos ● Mecanismos de transmisión e transformación do movemento. ● Cálculo de relacións de transmisión. ● Deseño e fabricación de sistemas mecánicos.
	<p>5</p> <p>Documentación de proxectos II</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Editores de texto. ● Follas de cálculo.
	<p>6</p> <p>Electricidade e electrónica</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Circuitos e esquemas. Elementos dos circuitos eléctricos. Representación e simboloxía. ● Magnitudes eléctricas. Lei de Ohm. ● Cálculo de magnitudes eléctricas básicas. ● Medida de magnitudes. ● Circuitos serie e paralelo e mixtos. Montaxe e deseño de circuitos eléctricos.
3 a A V A L I A C I Ó N	<p>7</p> <p>Electricidade e electrónica (continuación)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elementos electrónicos básicos: resistencias, condensadores, diodos y transistores. ● Montaxe e simulación de circuitos electrónicos. ● Normas de seguridade.
	<p>7</p> <p>Programación</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proceso de programación. Programación de aplicacións sinxelas (scratch, code, pseint,...) ● Introducción á intelixencia artificial
	<p>8</p> <p>Sistemas de control e robots</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistemas de control programado. Programación de dispositivos robóticos. ● Introducción á internet das cousas (IoT) ● Emprego de simuladores.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE DO TOTAL	
	1ª e 2ª Avaliación	3ª Avaliación
Probas de coñecemento individuais	60,00%	50%
Anotacións no caderno do profesor: Observación directa, participación, cumprimento das indicacións..	10%	10%
Traballos individuais e actividades tanto en papel como en formato dixital.	20%	10%
Traballo no taller	Proxecto 10% Memoria 10%	Proxecto 20% Memoria 10%
TOTAL AVALIACIÓN	100%	100%

A cualificación de cada unha das 3 avaliacións do curso, virá dada pola media ponderada das cualificacións das unidades didácticas desenvolvidas na avaliación. ***(ver observacións)**

NOTA MEDIA XUÑO

A cualificación final do curso virá dada pola media das cualificacións de cada unha das 3 avaliacións do curso, non podendo ter menos de un 4 en ningunha das avaliacións.

No caso de ter algunha avaliación con media menor de 4 e/ou que a nota final do curso sexa menor que 5 deberá recuperar materia.

Cálculo da nota final do curso:

NOTA FINAL = Media das tres avaliacións (nota mínima un 4 en cada avaliación)

CRITERIOS DE RECUPERACIÓN

Ao longo do curso, o profesorado concretará aqueles traballos e tarefas que o alumnado poderá entregar de novo dentro dun prazo establecido para recuperalos.

En cada unha das avaliacións o alumnado que non acadou un 50% na nota nas PE (probas obxectivas de avaliación) deberá realizar unha proba de recuperación dos contidos da avaliación.

Nas 3 últimas semanas do curso, o alumnado que o precise, deberá realizar tarefas e probas de recuperación daquelas unidades didácticas que non superase no seu momento.

No caso de alumnado con algunha avaliación non superada a nota final recalcularase tendo en conta a nota da avaliación recuperada na proba final ou a nota da proba final de ser o caso de ter que recuperar toda a materia.

O alumnado que na primeira semana de xuño teña acadado unha cualificación de 5 ou máis de 5 na media ponderada das tres avaliacións, poderá realizar actividades de reforzo e ampliación que lle permitirán subir a súa cualificación nalgunha das unidades didácticas do curso. Neste caso a cualificación final será recalculada seguindo o mesmo criterio que a nota final do curso modificando a nota da avaliación na que se mellora a media.

***OBSERVACIÓNS:** *En cada avaliación o aprobado obterase cunha media igual ou superior a 5 e sempre que se obteña un 40% como mínimo en cada unha das ferramentas de avaliación. De obterse calificación negativa o alumnado deberá superar a avaliación mediante a entrega das tarefas pendentes ou a recuperación da proba escrita correspondente.

EXAMES: Se un alumno non se presenta a un exame deberá presentar xustificante médico e acordarse co profesor unha data para a realización da proba.