

CITERIS DE QUALIFICACIÓ DEL DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

CURS ACADÈMIC: 2023-2024

MATÈRIA	PROFESSORAT
Tecnologia i Digitalització 1 ^r ESO	Clara I. Mendoza Martí M. Jesús Puig Esteve David Ribes Canut
Projecte Interdisciplinari 2n ESO	Clara I. Mendoza Martí
Tecnologia i Digitalització 3 ^r PDC ESO	David Ribes Canut
Tecnologia i Digitalització 3 ^r ESO	Enric Nadal Aznar David Ribes Canut
Programació Intel·ligència Artificial i Robòtica 2n ESO	Enric Nadal Aznar
Tecnologia i Digitalització 4 PDC ESO	Enric Nadal Aznar
Tecnologia i Digitalització 4 ESO	Enric Nadal Aznar
Tecnologia I Enginyeria (1 ^r BAT)	David Ribes Canut
Tecnologia I Enginyeria (2 BAT)	Enric Nadal Aznar
Imatge i So (2 BAT)	M. Jesús Puig Esteve

ÍNDEX

1. <u>TECNOLOGIA i DIGITALITZACIÓ 1r i 3r d'ESO</u>	9
2. <u>PROJECTE INTERDISCIPLINAR 2n ESO</u>	24
3. <u>PROGRAMACIÓ INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA I</u>	33
4. <u>TECNOLOGIA 4t ESO</u>	42
5. <u>ÀMBIT PRÀCTIC 4PDC</u>	57
6. <u>TECNOLOGIA I ENGINYERIA I i II</u>	65
7. <u>IMATGE I SO</u>	99

1. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA 1 i 3 ESO

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BÉ	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

- **Qualificació de l'alumnat de 1r d'ESO.** S'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:
 - 25% Quadern de classe.
 - 10% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
 - 25% Treball amb TICS. (Memòria del projecte, projectes de Scratch, programació microbit.
 - 25% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips,...)
 - 15% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, ...
- **Qualificació de l'alumnat de 3r d'ESO.** S'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:
 - 10% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
 - 15% Quadern de classe.
 - 25% Projecte tècnic (tasques prèvies, disseny i elaboració).
 - 10% Memòria projecte.
 - 40% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, ...
- **Qualificació de l'alumnat d'Àmbit Pràctic 3r d'ESO PDC.** S'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:
 - 10% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
 - 25% Quadern de classe.
 - 25% Projecte tècnic (tasques prèvies, disseny i elaboració).
 - 10% Memòria projecte.
 - 30% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, ...

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix tant en TiD de 1r d'ESO com en 3r d'ESO i en l'Àmbit pràctic del PDC de 3r d'ESO

2. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA PI 2n ESO

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

La qualificació de l'alumnat en cada avaluació s'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:

- 30 % Quadern de classe
- 20% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
- 15% Treball amb TICS (memòria del projecte, programació amb Micro:bit)
- 35% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips i maqueta)

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions.

3. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA PIAR I 2n ESO

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

La qualificació de l'alumnat en cada avaluació s'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:

- 25% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
- 30% Treball amb TICS. (treballs components del robot, IA)
- 45% Treball pràctic (resolució del reptes (situacions d'aprenentatge...))

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.

4. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA TECNOLOGIA 4ESO

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

La qualificació de l'alumnat en cada avaluació s'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:

- 10% Quadern de classe
- 5% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
- 15% Treballs amb TICS. (Memòria del projecte, activitats simuladors elèctrics i neumàtics , programació Arduino)
- 20% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips,...)
- 50% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, problemes...

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.

5. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA ÀMBIT PRÀCTIC 4PDC

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

La qualificació de l'alumnat en cada avaluació s'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:

- 20% Quadern de classe
- 10% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
- 20% Treballs amb TICS. (Memòria del projecte, activitats simuladors elèctrics i neumàtics , programació Arduino)
- 20% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips,...)
- 30% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, problemes...

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.

6. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA TECNOLOGIA I ENGINYERIA I i II

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUALITATIVA					
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

La qualificació de l'alumnat de en cada avaluació s'obtindrà aplicant els següents percentatges als diferents instruments de recollida d'informació:

1r BATXILLERAT

Els blocs de continguts que quedaran repartits en les 3 avaluacions de la següent manera:

1^a AVALUACIÓ 35%

BLOC1. Gestió i desenvolupament de projectes. 10%

BLOC4. Sistemes elèctrics de corrent continu. 60%

BLOC6. Sistemes informàtics. Programació. 10%

BLOC7. Automatització. Sistemes de control i Robòtica. 10%

BLOC8. Tecnologia sostenible. 10%

2^a AVALUACIÓ 35%

BLOC1. Desenvolupament del disseny i comercialització de producte. 10%

BLOC3. Mecanismes. 60%

BLOC6. Sistemes informàtics. Programació. 10%

BLOC7. Automatització. Sistemes de control i Robòtica. 10%

BLOC8. Tecnologia sostenible. 10%

3^a AVALUACIÓ 30%

BLOC2. Materials i fabricació. 30%

BLOC5. Telecomunicacions. 50%

BLOC6. Sistemes informàtics. Programació. 10%

BLOC8. Tecnologia sostenible. 10%

- 10% Participació en classe registrada en llistes de verificació.
- 30% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips,...)
- 60% Proves escrites amb qüestions, resolució de problemes...

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant el valor numèric segons els percentatges assignats a cada avaluació i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.

2n BATXILLERAT

Els blocs de continguts quedaran repartits en les 3 avaluacions de la següent manera:

1^a AVALUACIÓ 30%

BLOC 2. Materials i fabricació: Propietats i assaigs del materials 35%

BLOC 5. Sistemes mecànics: Neumàtica i Hidràulica 50%

BLOC 7. Automatització: 15%

2^a AVALUACIÓ 30%

BLOC 7. Automatització: Àlgebra de blocs. Sensors i transductors 20%

BLOC 4. Sistemes elèctrics i electrònics: Corrent Altern i Electrònica Digital %70%

BLOC 2. Materials i fabricació. Tractaments tèrmics 10%

3^a AVALUACIÓ 40%

BLOC 1 Projecte d'investigació i desenvolupament. 5%

BLOC 3. Mecanismes : Màquines Tèrmiques i Estructures. 85%

BLOC 6 Sistemes Informàtics 5%

BLOC 8. Tecnologia Sostenible 5%

- 15% Treballs i activitats
- 5% Treball amb TICS,(activitats simuladors elèctrics i neumàtics , programació Arduino)
- 15% Treball pràctic (execució projectes, construcció prototips,...)
- 70% Proves escrites amb qüestions, activitats de relació, ...

La nota de l'avaluació final s'obtindrà calculant el valor numèric segons els percentatges assignats a cada avaluació i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.

7. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA IMATGE I SO 2n BAT

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ	INDICADORS				
QUALITATIVA	INSUFICIENT	SUFICIENT	BIEN	NOTABLE	EXCEL·LENT
QUANTITATIVA	0-4	5	6	7-8	9-10

L'aprenentatge de l'alumnat s'avaluarà per competències atenent a les competències específiques d'Imatge i So a partir dels criteris d'avaluació esmentats anteriorment.

PES DE LES COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES I RELACIÓ ENTRE EL PES DELS BLOCS DE CONTINGUTS I EL PES DELS CRITERIS D'AVALUACIÓ

	CA	B4	B7	B2	B7	B7	B5	B7	B1	B2	B2	B3	B4	B4	B5	B6	B7
CE1 23%	1,1												1		2	1	
	1,2									4							
	1,3										4		1		1	1	1
	1,4														3		
	1,5														4		
CE2 27.5%	2,1									2							
	2,2												2			2	2
	2,3												1			1	1
	2,4													2,5			
	2,5				2												
	2,6								1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2,7													3			
CE3 23%	3,1								2				1			2	1
	3,2								5								
	3,3												2			2,5	2,5
	3,4																1
	3,5						1					3					
CE4 26.5%	4,1								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	4,2								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	4,3		0,5		0,5	0,5		0,5				2					
	4,4	0,5							0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	4,5								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	4,6								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Els blocs de continguts computaran amb un **90% els treballs pràctics i activitats realitzades a classe** i amb un **10% l'observació diària** mitjançant els instruments de recollida d'informació esmentats en l'apartat **7.5**.

Aquestos blocs quedaran repartits en les 3 avaluacions de la següent manera:

1ª AVALUACIÓ 35%

BLOC 4. Recursos expressius utilitzats en produccions audiovisuals. 60%

BLOC 5. Situacions audiovisuals. 38,5%

BLOC 7. Peces audiovisuals. 1,5%

2ª AVALUACIÓ 40%

BLOC 1. Imatge 26,25%

BLOC 2. So 47,5%

BLOC 3. Equipament tècnic en projectes multimèdia. 21,25%

BLOC 5. Situacions audiovisuals. 2,5%

BLOC 7. Peces audiovisuals. 2,5%

3ª AVALUACIÓ 25%

BLOC 6. Elaboració de guions audiovisuals. 52%

BLOC 7. Peces audiovisuals. 48%

La nota de l'avaluació final s'obté calculant el valor numèric segons els percentatges assignats a cada avaluació i arrodonit les dècimes quan siga major de cinc cap a dalt i menor cap a baix.