



Institut del camí

Codi de centre
XXXXXX

Desplegament de la competència digital

Índex

Estructura de les dimensions de la competència digital (segons el Departament)	3
Continguts clau de la competència digital	4
Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 1r d'ESO	5
Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 2n d'ESO	7
Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 3r d'ESO	8
Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 4t d'ESO	9

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 2 de 10

1. Estructura de les dimensions de la competència digital (segons el Departament)

Dimensió	Competències		Curs on es treballa			
			1r	2n	3r	4t
Dimensió instruments i aplicacions	1	Seleccionar, configurar i programar dispositius digitals segons les tasques a realitzar.	x			
	2	Utilitzar les aplicacions d'edició de textos, presentacions multimèdia i tractament de dades numèriques per a la producció de documents.	x			
	3	Utilitzar les aplicacions bàsiques d'edició d'imatge fixa, so i imatge en moviment per a produccions de documents digitals.	x			
Dimensió tractament de la informació i organització dels entorns de treball i aprenentatge	4	Cercar, contrastar i seleccionar informació digital adequada per al treball a realitzar, tot considerant diverses fonts i mitjans digitals.	x	x		
	5	Construir nou coneixement personal mitjançant estratègies de tractament de la informació amb el suport d'aplicacions digitals.	x	x		
	6	Organitzar i utilitzar un entorn personal de treball i aprenentatge amb eines digitals per desenvolupar-se en la societat del coneixement.	x			
Dimensió comunicació interpersonal i col·laboració	7	Participar en entorns de comunicació interpersonal i publicacions virtuals per compartir informació.	x			
	8	Realitzar activitats en grup tot utilitzant eines i entorns virtuals de treball col·laboratiu.	x			
Dimensió ciutadania, hàbits, civisme i identitat	9	Realitzar accions de ciutadania i de desenvolupament personal, tot utilitzant els recursos digitals propis de la societat actual.	x			
	1	Fomentar hàbits d'ús saludable de les TIC				

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 3 de 10

digital	0	vinculats a l'ergonomia per a la prevenció de riscos.				
	11	Actuar de forma crítica i responsable en l'ús de les TIC, tot considerant aspectes ètics, legals, de seguretat, de sostenibilitat i d'identitat digital	x	x		

2. Continguts clau de la competència digital

Continguts clau	Cursos on es treballen			
	1r	2n	3r	4t
• Funcionalitats bàsiques dels dispositius.	x			
• Tipus de connexions entre aparells.	x			
• Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	x			
• Conceptes bàsics del sistema operatiu.				
• Seguretat informàtica.	x			
• Robòtica i programació.	x			
• Realitat virtual i augmentada.				
• Sistemes de projecció.				
• Eines d'edició de documents de text, presentacions i dades numèriques.	x			
• Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo.	x			
• Funcionalitats dels navegadors.	x			
• Cercadors: tipus de cerca i planificació.		x		
• Fonts d'informació digital: selecció i valoració.	x			

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 4 de 10

• Selecció, catalogació, emmagatzematge i compartició de la informació.				
• Ètica i legalitat en l'ús de programes, comunicacions, etc.				
• Tractament de la informació.	x			
• Construcció de coneixement: tècniques i instruments.				
• Entorn personal d'aprenentatge (EPA).				
• Dossiers personals d'aprenentatge (portafolis digital).	x			
• Sistemes de comunicació.				
• Normes de cortesia a la xarxa.		x		
• Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu.	x			
• Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.				
• Aprenentatge permanent.				
• Ergonomia: salut física i psíquica.				
• Entorns virtuals segurs.	x			
• Sostenibilitat.				
• Identitat digital.	x	x		

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 5 de 10

3. Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 1r d'ESO

Concreció en aplicacions, programari i activitats	Continguts claus	Competències	Àmbit que ho presenta
Funcions bàsiques amb un Chromebook: • Configuració inicial d'un Chromebook. • Connexió WiFi i Bluetooth. • Creació d'usuaris. • Imprimir en un Chromebook.	• Funcionalitats bàsiques dels dispositius • Seguretat informàtica	1, 3	Tutoria inicial Setembre
Gestió de contrasenyes. Imatge digital: què podem penjar a les xarxes? Com protegir la nostra intimitat?	• Seguretat informàtica	1	Tutoria digital 1 Octubre
Ús del DRIVE	• Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.		Tecnologia 1r trimestre
Programació de videojocs amb SCRATCH.	• Robòtica i programació	1, 5, 8	Científico-tecnològic 2n i 3r trimestre
Funcions bàsiques dels documents de text i de les presentacions del DRIVE. Ús de diccionaris digitals	• Eines d'edició de documents de text, presentacions i dades numèriques	2, 5, 6, 7, 8, 11	Lingüístic Documents de text: 1a setmana d'octubre Científico-tecnològic Presentacions: Prezzi (CN) 1a setmana d'octubre Presentacions DRIVE (TE) 1a setmana d'octubre
Edició de imatge (pixlr) i de vídeo (WeVideo).	• Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo.	3	Científico-tecnològic setembre - novembre

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 6 de 10

Criteria per a la selecció de fonts.	Fonts d'informació digital: selecció i valoració	4, 5, 9, 11	Lingüístic 2n trimestre
Creació de llocs webs (sites) amb tecnologia Google.		2, 3, 5, 6	Tecnologia 2n trimestre
Compartir arxius de Google. Ús de calendaris compartits	Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu	7, 8, 11	Científico-tecnològic setembre
Ús de Google Classroom.	Entorns virtuals segurs.	Totes	Científico-tecnològic Setembre Totes les matèries Octubre
Memòria de la xarxa. Llei de protecció de dades. Llicències d'ús dels recursos de la xarxa.	Identitat digital.	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	Tutoria digital 2 Gener
Ús dels fulls de càlculs.	Tractament de dades		Científico-tecnològic (MA) 1r trimestre

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 7 de 10

4. Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 2n d'ESO

Concreció en aplicacions, programari i activitats	Continguts claus	Competències desenvolupades	Àmbit que ho presenta
Tipus de cercadors. Paràmetres a utilitzar en les cerques. Cerques avançades.	Cercadors: tipus de cerca i planificació.	4, 5, 11	Tutoria digital 1r trimestre
Respecte a les persones en usos telemàtics	- Identitat digital. - Normes de cortesia a la xarxa.	7, 11	Tutoria digital 2n trimestre
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 8 de 10

5. Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 3r d'ESO

Concreció en aplicacions, programari i activitats	Continguts claus	Competències desenvolupades	Àmbit que ho presenta
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 9 de 10

6. Adquisició dels continguts claus mínims i treball de les competències a 4t d'ESO

Concreció en aplicacions, programari i activitats	Continguts claus	Competències desenvolupades	Àmbit que ho presenta
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		

INS del camí	Desplegament de la competència digital	Data d'aprovació	
	PENDENT		Pàgina 10 de 10