



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BàSICA			CONTINGUT CLAU		CURS				
CB1	Seleccionar, configurar i programar dispositius digitals segons les tasques a realitzar		CC1	Funcionalitats bàsiques dels dispositius.	S1	S2	S3	S4	
			CC2	Tipus de connexions entre aparells.	S1	S2	S3	S4	
	Seleccionar els dispositius digitals i utilitzar les seves funcionalitats bàsiques segons la tasca a realitzar.	Seleccionar i configurar els dispositius digitals i utilitzar-ne les funcionalitats bàsiques.	Seleccionar, configurar i programar entorns digitals de treball tot considerant aspectes d'interconnectivitat i seguretat.	CC3	Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	S1	S2	S3	S4
				CC4	Conceptes bàsics del sistema operatiu.	S1	S2	S3	S4
				CC5	Seguretat informàtica.	S1	S2	S3	S4
				CC6	Robòtica i programació.		S2	S3	S4
				CC7	Realitat virtual i augmentada		S2	S3	S4
				CC8	Sistemes de projecció.	S1	S2	S3	S4
				CC10	Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo	S1	S2	S3	S4



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA			CONTINGUT CLAU		CURS			
CB2	Utilitzar les aplicacions d'edició de textos, presentacions multimèdia i tractament de dades numèriques per a la producció de documents		CC3	Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	S1	S2	S3	S4
			CC4	Conceptes bàsics del sistema operatiu.	S1	S2	S3	S4
Elaborar documents fent ús de les funcions més bàsiques d'edició de text, presentacions multimèdia, tractament de dades numèriques i representacions gràfiques.	Elaborar documents fent ús de les funcions estàndards d'edició de text, presentacions multimèdia, tractament de dades numèriques i representacions gràfiques	Elaborar documents complexos, tot utilitzant les funcions estàndards i altres funcions segons les necessitats.	CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4
			CC10	Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo	S1	S2	S3	S4
			CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
			CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4
			CC18	Entorn personal d'aprenentatge (EPA).	S1	S2	S3	S4
			CC27	Sostenibilitat: consum d'energia, despesa d'impressió, mesures d'estalvi, substitució de dispositius, etc.	S1	S2	S3	S4
			CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA				CONTINGUT CLAU		CURS			
CB3	Utilitzar les aplicacions bàsiques d'edició d'imatge fixa, so i imatge en moviment per a produccions de documents digitals			CC1	Funcionalitats bàsiques dels dispositius.	S1	S2	S3	S4
				CC3	Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	S1	S2	S3	S4
	Realitzar produccions multimèdia senzilles a partir de materials propis o aliens, tot aplicant-hi les funcions bàsiques dels programes d'edició.	Realitzar produccions multimèdia a partir de materials propis o aliens, tot aplicant-hi les funcions bàsiques dels programes d'edició.	Realitzar produccions multimèdia a partir de materials propis o aliens, que combinin elements audiovisuals diversos, tot aplicant-hi les funcions estàndards dels programes d'edició.	CC4	Conceptes bàsics del sistema operatiu.	S1	S2	S3	S4
				CC10	Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo	S1	S2	S3	S4
				CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4
				CC18	Entorn personal d'aprenentatge (EPA).	S1	S2	S3	S4
			CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4	

COMPETÈNCIA BÀSICA				CONTINGUT CLAU		CURS			
CB4	Cercar, contrastar i seleccionar informació digital adequada per al treball a realitzar, tot considerant diverses fonts i mitjans digitals			CC11	Funcionalitats dels navegadors.	S1	S2	S3	S4
				CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4
	Realitzar cerques bàsiques i seleccionar informació rellevant considerant diverses fonts.	Realitzar cerques avançades, valorar críticament la informació obtinguda per diverses fonts i seleccionar-la de manera adequada.	Realitzar cerques avançades i dinàmiques en diversos contextos, valorar críticament la informació obtinguda per diverses fonts i seleccionar-la de manera adequada	CC13	Fonts d'informació digital: selecció i valoració.	S1	S2	S3	S4
				CC14	Selecció, catalogació, emmagatzematge i compartició de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA			CONTINGUT CLAU		CURS				
CB5	Construir nou coneixement personal mitjançant estratègies de tractament de la informació amb el suport d'aplicacions digitals		CC3	Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	S1	S2	S3	S4	
			CC6	Robòtica i programació.		S2	S3	S4	
	Organitzar i construir nou coneixement tot utilitzant instruments digitals genèrics.	Organitzar i construir nou coneixement tot utilitzant instruments digitals específics, mitjançant les seves opcions bàsiques.	Organitzar i construir nou coneixement combinant diversos instruments digitals i emprant les opcions estàndards d'instruments específics	CC7	Realitat virtual i augmentada		S2	S3	S4
				CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4
				CC10	Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo	S1	S2	S3	S4
				CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4
				CC13	Fonts d'informació digital: selecció i valoració.	S1	S2	S3	S4
				CC14	Selecció, catalogació, emmagatzematge i compartició de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC16	Tractament de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4
				CC18	Entorn personal d'aprenentatge (EPA).	S1	S2	S3	S4
				CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
				CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA				CONTINGUT CLAU		CURS			
CB6	Organitzar i utilitzar un entorn personal de treball i aprenentatge amb eines digitals per desenvolupar-se en la societat del coneixement			CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4
				CC11	Funcionalitats dels navegadors.	S1	S2	S3	S4
Organitzar i usar, de manera pausada, un entorn personal d'aprenentatge, que inclogui el dossier personal d'aprenentatge, utilitzant aplicacions bàsiques de cerca i creació, i de comunicació.	Organitzar i usar, de manera autònoma, un entorn personal d'aprenentatge, que inclogui el dossier personal d'aprenentatge, utilitzant aplicacions bàsiques de cerca i creació i, amb l'ajut d'un tutorial, realitzar sistemes d'intercanvi de comunicació.	Organitzar, usar i configurar, de manera autònoma amb criteri propi, un entorn personal d'aprenentatge, que inclogui el dossier personal d'aprenentatge, utilitzant aplicacions avançades de cerca, i aplicacions estàndards de creació i de sistemes d'intercanvi de comunicació	CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4	
			CC14	Selecció, catalogació, emmagatzematge i compartició de la informació.	S1	S2	S3	S4	
			CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4	
			CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4	
			CC18	Entorn personal d'aprenentatge (EPA).	S1	S2	S3	S4	
			CC23	Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.	S1	S2	S3	S4	
			CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4	
			CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4	



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA			CONTINGUT CLAU		CURS				
CB7	Participar en entorns de comunicació interpersonal i publicacions virtuals per compartir informació.		CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4	
	Comunicar-se i publicar a través dels sistemes digitals de comunicació més habituals.	Gestionar sistemes comunicatius interpersonals per comunicar-se i publicar-hi amb criteris d'adequació	Organitzar i gestionar sistemes comunicatius interpersonals per comunicar-se i publicar-hi amb criteris d'adequació.	CC10	Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo	S1	S2	S3	S4
				CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC16	Tractament de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4
				CC20	Sistemes de comunicació.	S1	S2	S3	S4
				CC21	Normes de cortesia a la xarxa	S1	S2	S3	S4
				CC22	Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu.	S1	S2	S3	S4
				CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
				CC26	Entorns virtuals segurs.	S1	S2	S3	S4
CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4				



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA			CONTINGUT CLAU		CURS				
CB8	Realitzar activitats en grup tot utilitzant eines i entorns virtuals de treballs col·laboratius		CC6	Robòtica i programació.		S2	S3	S4	
			CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4	
	Participar en activitats col·laboratives en entorns virtuals usant les seves funcionalitats bàsiques.	Participar i desenvolupar activitats col·laboratives tot seleccionant les eines bàsiques més convenients en cada cas.	Participar, desenvolupar, organitzar i gestionar un entorn de treball col·laboratiu, i realitzar-hi activitats col·laboratives.	CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC17	Construcció de coneixement: tècniques i instruments.	S1	S2	S3	S4
				CC20	Sistemes de comunicació.	S1	S2	S3	S4
				CC21	Normes de cortesia a la xarxa	S1	S2	S3	S4
				CC22	Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu.	S1	S2	S3	S4
				CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
				CC26	Entorns virtuals segurs.	S1	S2	S3	S4
				CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4



## COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DE L'ÀMBIT DIGITAL I CONTINGUTS CLAU

COMPETÈNCIA BÀSICA				CONTINGUT CLAU		CURS			
CB9	Realitzar accions de ciutadania i de desenvolupament personal, tot utilitzant els recursos digitals propis de la societat actual			CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4
				CC13	Fonts d'informació digital: selecció i valoració.	S1	S2	S3	S4
	Realitzar accions de gestió digital fent ús de portals de navegació lineal on es demanen accions simples, fer seguiment de la informació de forma directa i tenir cura dels temes relatius a la identitat digital.	Realitzar accions de gestió digital fent ús de portals de navegació encadenada a partir d'accions simples, fer seguiment automàtic de la informació i tenir cura dels temes relatius a la identitat digital.	Realitzar tot tipus d'actuacions de gestió digital i utilitzar la diversitat de serveis d'Internet per automatitzar la gestió i fer el seguiment de la informació	CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
				CC20	Sistemes de comunicació.	S1	S2	S3	S4
				CC21	Normes de cortesia a la xarxa	S1	S2	S3	S4
				CC23	Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.	S1	S2	S3	S4
				CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
				CC26	Entorns virtuals segurs.	S1	S2	S3	S4
			CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4	

COMPETÈNCIA BÀSICA				CONTINGUT CLAU		CURS			
CB10	Fomentar hàbits d'ús saludable de les TIC vinculats a l'ergonomia per a la prevenció de riscos			CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4
				CC23	Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.	S1	S2	S3	S4
	Identificar i raonar les bones pràctiques ergonòmiques	Dissenyar i generar material gràfic que il·lustri bones pràctiques ergonòmiques: posició corporal en l'ús de diferents dispositius; salut visual i auditiva, i prevenció de possibles pràctiques addictives.	Dissenyar i generar material gràfic que il·lustri bones pràctiques ergonòmiques: posició corporal en l'ús de diferents dispositius; salut visual i auditiva, i prevenció de possibles pràctiques addictives, i fer-los visibles en algun espai físic o virtual de l'aula.	CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
				CC25	Ergonomia: salut física i psíquica.	S1	S2	S3	S4
				CC26	Entorns virtuals segurs.	S1	S2	S3	S4
				CC27	Sostenibilitat: consum d'energia, despesa d'impressió, mesures d'estalvi, substitució de dispositius, etc.	S1	S2	S3	S4
			CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4	





COMPETÈNCIA BÀSICA			CONTINGUT CLAU		CURS			
CB11	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		CC3	Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.	S1	S2	S3	S4
			CC4	Conceptes bàsics del sistema operatiu.	S1	S2	S3	S4
Conèixer i compartir espais amb recursos (imatges, sons, etc.) amb diferents tipologies de llicències.	Descarregar i instal·lar aplicacions de forma legal, tot distingint clarament les que són d'ús lliure.	Cercar informació al web sobre llicències d'autoria i comentar-ho entre tot el grup classe.	CC9	Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.	S1	S2	S3	S4
			CC12	Cercadors: tipus de cerca i planificació	S1	S2	S3	S4
			CC13	Fonts d'informació digital: selecció i valoració.	S1	S2	S3	S4
			CC15	Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.	S1	S2	S3	S4
			CC20	Sistemes de comunicació.	S1	S2	S3	S4
			CC21	Normes de cortesia a la xarxa	S1	S2	S3	S4
			CC22	Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu.	S1	S2	S3	S4
			CC23	Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.	S1	S2	S3	S4
			CC24	Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...	S1	S2	S3	S4
			CC26	Entorns virtuals segurs.	S1	S2	S3	S4
			CC27	Sostenibilitat: consum d'energia, despesa d'impressió, mesures d'estalvi, substitució de dispositius, etc.	S1	S2	S3	S4
			CC28	Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.	S1	S2	S3	S4

\* (Les marcades en color més fosc són també competències pròpies de la matèria)