

TRACTAMENT DE L'INFORMACIÓ I COMPETENCIA DIGITAL.

Guía del curs

Departament: Informàtica i Telecomunicacions

Eta- Nivell: Proves d'accés a grau superior.

Professor: Francisco Aldarias

Curs: 2025-26

Preparació Proves D'Accés

ÍNDEX

1.- INTRODUCCIÓ. JUSTIFICACIÓ I CONTEXTUALITZACIÓ.....	1
2.- ESTRUCTURA I CLASSIFICACIÓ DELS SABERS BÀSICS.....	1
2.1.- Organització dels sabers bàsics.....	1
2.2.- Temporalització.....	2
3.- AVALUACIÓ.....	3
3.1.- Criteris d'avaluació segons resolució de febrer de 2025.....	3
3.2.- Instruments d'avaluació.....	5
3.3.- Criteris de qualificació.....	5

1.- INTRODUCCIÓ. JUSTIFICACIÓ I CONTEXTUALITZACIÓ

L'assignatura tecnologia de la informació i competència digital del curs de preparació de les proves d'accés a cicle formatiu de grau superior, forma part de la parte general de totes les opcions A,B y C.

Es troba regulat els seus sabers bàsics en la RESOLUCIÓ de 4 de febrer de 2025, de la Direcció General de Formació Professional, per la qual es convoquen les proves d'accés als cicles formatius de grau mitjà i superior l'any 2025.

2.- ESTRUCTURA I CLASSIFICACIÓ DELS SABERS BÀSICS.

2.1.- Organització dels sabers bàsics

Els sabers a estudiar en les unitats didàctiques estan directament relacionats amb els Blocs de sabers bàsics de la *RESOLUCIÓ de 4 de febrer de 2025, de la Direcció General de Formació Professional, per la qual es convoquen les proves d'accés als cicles formatius* .

En aquesta resolució es distribueixen tots els sabers bàsics en 4 grans blocs:

- Bloc 1: Sistemes informàtics
- Bloc 2: Programació i aplicacions informàtiques.
- Bloc 3: Xarxes
- Bloc 4: Servicis en xarxa

Per a poder donar resposta a aquests blocs els hem organitzat en les següents unitats de treball.

Unitat 1: Sistemes informàtics

Unitat 2: El ordinador

Unitat 3: Arquitectura d'equips informàtics

Unitat 4: Benestar digital.

Unitat 5: Legislació de protecció de dades

Unitat 6: Seguretat informàtica

Unitat 7: Criptografia

Unitat 8: Aplicacions informàtiques

Unitat 9: Bases de dades

Unitat 10: Xarxes

Unitat 11: Routers

Unitat 12: Internet

Unitat 13: Servicis d'internet

Unitat 14: Internet de les coses

Unitat 15: Intel·ligència artificial.

Unitat 16: Web 3.0

Unitat 17: Gestors de continguts

2.2.- Temporalització

SETMANA	DATES	FESTIUS	DESCRIPCIÓ
1	15/09/24	21/09/24	Benvinguda a ACFGS
2	22/09/24	28/09/24	Presentació TICD
3	29/09/24	05/10/24	1 Sistemes Informàtics
4	06/10/24	12/10/24	9 2 El ordinador
5	13/10/24	19/10/24	3 Arquitectura d'equips informàtics
6	20/10/24	26/10/24	4 Bienestar digital
7	27/10/24	02/11/24	5 Legislació i protecció de la informació
8	03/11/24	09/11/24	6 Seguretat Informàtica

9	10/11/24	16/11/24		7 Criptografia i protecció intel·lectual
10	17/11/24	23/11/24		8 Aplicaciones informàtiques
11	24/11/24	30/11/24		9 Base de dades
12	01/12/24	07/12/24		9 Base de dades
13	08/12/24	14/12/24	8	Repàs 1
14	15/12/24	21/12/24		SIMULACRE 1
15	22/12/24	28/12/24		NADAL
16	29/12/24	04/01/25		NADAL
17	05/01/25	11/01/25	5,6	10. Xarxes
18	12/01/25	18/01/25		10. Xarxes
19	19/01/25	25/01/25		10. Xarxes
20	26/01/25	01/02/25		10. Xarxes
21	02/02/25	08/02/25		11 Routers
22	09/02/25	15/02/25		11 Routers
23	16/02/25	22/02/25		12 Internet
24	23/02/25	01/03/25		13 Servicios de internet
25	02/03/25	08/03/25		13 Servicios de internet
25	09/03/25	15/03/25		14 Internet de las cosas
26	16/03/25	22/03/25		15 Inteligencia artificial
27	23/03/25	29/03/25		FALLES
28	30/03/25	05/04/25		16 Web 3.0
29	06/04/25	12/04/25		17 Gestors de continguts
30	13/04/25	19/04/25		17 Gestors de continguts
31	20/04/25	26/04/25	13	17 Gestors de continguts
32	27/04/25	03/05/25		Repàs 2
33	04/05/25	10/05/25	1	SIMULACRE 2
34	11/05/25	17/05/25		Repàs 3
35	18/05/25	24/05/25		Repàs 3
36	25/05/25	31/05/25		EXAMEN OFICIAL

3.- AVALUACIÓ

3.1.- Criteris d'avaluació segons resolució de febrer de 2025

Es criteris d'avaluació son els següents:

- Analitzar problemes de diferents contextos i tipus mitjançant l'abstracció i modelització de la realitat.
- Resoldre problemes de complexitat mitjana, aplicant el pensament computacional de forma guiada.
- Aplicar i respectar els drets d'autoria, llicències de drets i explotació durant la creació de programari.
- Utilitzar amb precisió les unitats de mesura i sistemes de representació de la informació.
- Raonar la selecció i interacció de components d'un sistema informàtic en l'entorn personal sobre la base dels requeriments.
- Instal·lar, configurar i administrar sistemes operatius d'ús personal.
- Instal·lar, configurar i administrar aplicacions d'ús personal.
- Analitzar el disseny de l'arquitectura d'una xarxa informàtica per a grups de treball reduïts.
- Configurar i connectar de manera segura els elements d'una xarxa informàtica per a grups de treball reduïts.
- Identificar els precursors i l'origen de les xarxes de comunicació i les fites més destacades de la seua evolució en el transcurs dels dos últims segles.
- Utilitzar servicis compartits d'emmagatzematge en xarxa entre diferents sistemes operatius en grups de treball reduïts.
- Utilitzar un servidor web local de manera segura, responsable i crítica.
- Valorar la importància de les gestions administratives en xarxa i l'ús del certificat i la firma digital.
- Configurar i utilitzar de manera bàsica un gestor de continguts.
- Instal·lar, configurar i administrar sistemes operatius d'ús personal.
- Instal·lar, configurar i administrar aplicacions d'ús personal.
- Buscar i seleccionar informació tècnica a partir de diverses fonts amb sentit crític, contrastant la seua veracitat i utilitzant les ferramentes de l'entorn personal d'aprenentatge.
- Prendre mesures de prevenció per a realitzar un ús segur i saludable en dispositius digitals,

xarxes informàtiques i servicis en xarxa.

- Identificar les aportacions de la informàtica al llarg de la història, valorar les seues implicacions

ètiques i ecosocials per a exercir una ciutadania digital crítica que promoga el desenrotllament d'una societat igualitària.

3.2.- Instruments d'avaluació

Els instruments d'avaluació estan basats en **tasques** i en **proves/simulacres** que es desenvolupen durant el curs. Les tasques estan basades en activitats de diversa tipologia, sobretot en activitats de tipus test.

La prova/simulacre quadrimestral que realitzarà l'alumnat consisteix en un examen de tipus test. Els instruments de qualificació que seguim en aquesta prova simulacre, sempre amb la finalitat d'orientar als nostres alumnes i facilitar-los la preparació de **l'examen extern**.

3.3.- Criteris de qualificació

Els criteris de qualificació estan desenvolupats a partir de reunió de departament del dia 8 de setembre de 2025. En aquesta es va acordar que les tasques contarien un mínim 20% de la qualificació de les avaluacions i del curs. Així mateix, es va acordar que els simulacres contarien com a molt un 80 per cent de la nota. Aquests percentatges estan justificats per la gran importància que té aquesta assignatura en la realització de la **prova EXTERNA OFICIAL**. La qualificació final del curs serà APTE o NO APTE.

La prova inicial permet saber els coneixements del alumne, i una vegada esté aprovada, la nota serà la nota del curs. El alumne també pot triar portar la matèria, a banda d'haver aprovat el curs amb la prova inicial.