



0. GESTIÓ DE LA PROGRAMACIÓ

	Realitzat per:	Revisat per:	Aprovat per:
Nom i Cognoms	Jordi Arasa		
Càrrec	Professors M6		
Data	27/09/2022		
Signatura			

Llistat de les modificacions			
Versió	Revisió	Descripció de la modificació	Aprovació

1. RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

FAMÍLIA:	
CICLE: Formació professional Bàsica	FP
MÒDUL: Muntatge i manteniment de sistemes i components informàtics	



Nom de la Unitat formativa	mín + hllld	Dura da	Data inicial	Data final
UF1 – Acoblat de components de sistemes microinformàtics	121h + 9h	130h	07/09/23	23/01/2024
UF2 – Instal·lació i verificació de sistemes operatiu	55h + 12h	67h	24/01/2024	21/03/2024
UF3 – Manteniment i gestió logística dels elements microinformàtics	55h + 12 h	67h	21/03/2024	31/05/2024

Aquest mòdul s'imparteix al llarg del primer curs de Formació professional bàsica

Aquest mòdul disposa no disposa d'hores de lliure disposició

UF1 –Acoblat de components de sistemes microinformàtics 121(hores)	
Resultats d'aprenentatge	Hores
1: Selecciona els components i eines per a la realització del muntatge i manteniment de sistemes microinformàtics, descrivint-los i relacionant-los amb la seva funció i aplicació a la instal·lació.	70h
2: Acobla els components maquinari d'un equip microinformàtic, interpretant guies i instruccions i aplicant tècniques de muntatge.	60h



UF2 – Instal·lació i verificació de sistemes operatiu

Resultats d'aprenentatge	Hores
1: Instal·la sistemes operatius monolloc identificant les fases del procés i relacionant-les amb la funcionalitat de la instal·lació.	43h
2: Comprova la funcionalitat dels sistemes, suports i perifèrics instal·lats relacionant les intervencions amb els resultats a aconseguir.	22h

UF3 – Manteniment i gestió logística dels elements microinformàtics

Resultats d'aprenentatge	Hores
1: Realitza el manteniment bàsic de sistemes informàtics, suports i perifèrics, relacionant les intervencions amb els resultats que cal aconseguir.	40h
2: Emmagatzema equips, perifèrics i consumibles, descrivint les condicions de conservació i etiquetatge.	21h



2. CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar independentment les x UF amb una ponderació d'unitat formativa igual o superior a 5 (sobre 10).

Criteris d'avaluació generals del mòdul:

Criteris d'avaluació generals del mòdul:

- Tot alumne matriculat en una unitat formativa haurà de lliurar les pràctiques dins dels terminis establerts obligatòriament.
- Una vegada corregides les pràctiques, si en la nota de correcció apareix un NP (no presentat) o un zero voldrà dir que aquest alumne ja no té l'opció de lliurar aquesta pràctica.
- Una pràctica lliurada fora de termini la nota màxima serà un 5 (sobre 10).
- La nota mitja de les pràctiques no podrà ser inferior a 4 (sobre 10).
- La nota mitja de les proves escrites no podrà ser inferior a 3 (sobre 10).
- L'alumne no pot faltar més d'un 20% de les hores totals del mòdul.
- L'arrodoniment de la nota es farà a partir de 0,6; **excepte en el 4 que l'arrodoniment sempre serà a 4.**

En el cas de no complir algun del requisits anteriors l'alumne s'haurà de presentar a la segona convocatòria durant el mes de juny si vol aprovar la Unitat Formativa.



L'avaluació de cada Unitat Formativa es realitzarà de manera contínua.

- Criteris d'avaluació de la **UF1** en %:

	ACTIVITAT EA	TOTAL
RA1	50%	50%
RA2	50%	50%
UF1	100%	100%

La qualificació de la UF1 (QUF1) s'obté segons la següent ponderació:

$$\text{QUF1} = 0.5 \cdot \text{QRA1} + 0.5 \cdot \text{QRA2}$$

- Criteris d'avaluació de la **UF2** en %:

	ACTIVITAT EA	TOTAL
RA1	50%	50%
RA2	50%	50%
UF2	100%	100%

La qualificació de la UF2 (QUF2) s'obté segons la següent ponderació:



$$QUF2 = 0.5 \cdot QRA1 + 0.5 \cdot QRA2$$

- Criteris d'avaluació de la **UF3** en %:

	ACTIVITAT EA	TOTAL
RA1	50%	50%
RA2	50%	50%
UF2	100%	100%

La qualificació de la UF2(QUF3) s'obté segons la següent ponderació:

$$QUF3 = 0.5 \cdot QRA1 + 0.5 \cdot QRA2$$

La nota final del mòdul s'obtindrà a partir de la següent ponderació:



$$Q_{MP} = 0,52 \cdot Q_{UF1} + 0,24 \cdot Q_{UF2} + 0,24 \cdot Q_{UF3}$$

La qualificació d'una UF s'obté segons la següent ponderació:

- **Activitats Ensenyament Aprenentatge (AEA):** es podran realitzar en grup o de manera individual segons indiqui el professor/a. El seu lliurament es farà a través del Moodle dins del termini establert i en cap cas es podran lliurar després de la data fixada.
- **Prova escrita (PE):** examen final sobre tots els continguts treballats.
- **Capacitats Claus (CC):** Són les capacitats transversals que afecten diferents llocs de treball i que són transferibles a noves situacions de treball.

Aquestes están incloses dintre de l'àmbit personal, àmbit social i àmbit laboral:

- ☐ Autonomia
- ☐ Innovació
- ☐ Organització del treball
- ☐ Responsabilitat
- ☐ Respecte als companys, professorat i material del centre
- ☐ Relació interpersonal
- ☐ Treball en equip



- ☐ Resolució de problemes
- ☐ Puntualitat i assistència a classe.
 - Dos retards equivalent a una falta d'assistència injustificada.
 - Per tenir dret a l'avaluació contínua no és pot superar el 20% de les faltes d'assistència injustificades per cada UF.
- ☐ Participació a l'aula.
- ☐ Pulcritud i ordre en el lliurament de les pràctiques
- ☐ Raonament dels processos
- ☐ Respecte de les normes del centre (no utilitzar mòbils a classe, l'accés a pàgines no autoritzades, etc.)
- ☐ Portar el material necessari per treballar (bolígrafs, llibreta i/o folis).

L'arrodoniment de la nota es farà a partir de 0,6; excepte en el 4 que l'arrodoniment sempre serà a 4.

3. SEGONA CONVOCATÒRIA

En cas de no superar una UF dins de l'avaluació contínua, l'alumnat es podrà presentar a les proves de la **segona convocatòria** segons marca el calendari del centre i es durà a terme durant el mes de juny.

Aquestes proves poden constar, segons la UF, d'una prova pràctica i/o prova escrita.

4. CRITERIS DE PROMOCIÓ / REPETICIÓ DE CURS PER ALUMNES DE PRIMER CURS

TOT APROVAT	<ul style="list-style-type: none">• És l'alumnat que promociona i cursarà tots els mòduls de 2n.
APROVA el 80%de la quantitat total d'UFs/Mòduls de 1r.	<ul style="list-style-type: none">• L'alumnat haurà de cursar tots els Mòduls de segon.• L'alumnat recupera les UF's/mòduls pendents mitjançant el procediment establert pel centre (*).
APROVA entre el 60 - 80% de la quantitat total d'UFs/Mòduls de 1r.	<ul style="list-style-type: none">• L'alumnat ha de prioritzar 1r i ha de cursar obligatòriament les UF's/mòduls suspesos de 1r curs només en el cas que s'imparteixin. En el cas que algun mòdul no s'imparteixi en aquest curs, l'alumnat tindrà l'opció de ser orientat i avaluat pel professorat. En tot cas, aquesta opció no li exigeix de la responsabilitat individual de preparar-se , organitzar-se i recopilar tota la documentació pertinent a la unitat formativa del mòdul que el curs anterior va suspendre.

	<ul style="list-style-type: none">• Podrà cursar mòduls de 2n curs si hi ha compatibilitat horària al 100%
APROVA el 40% o MENYS de la quantitat total d'UFs/Mòduls de 1r.	<ul style="list-style-type: none">• Repeteix les UF's/mòduls no superats de primer curs.• L'alumne/a podrà cursar mòduls de segon curs sempre que hi hagi compatibilitat horària al 100% i el mòdul s'imparteixi.• No podrà cursar els mòduls de Síntesi/Projecte i la FCT de segon curs.

(*)Procediment per recuperar UF's/mòduls pendents:

El procediment ha de garantir l'avaluació contínua i l'avaluació de la part més procedimental per part del professorat:

- S'estableixen dos períodes de recuperació de les Ufs pendents:
 - La primera serà durant la segona quinzena de febrer. Es realitzaran proves escrites i/o exercicis pràctics de recuperació de les UF's pendents i s'establirà un calendari d'exàmens.
 - La segona serà durant el mes de juny. Els alumnes amb pendents podran presentar-se a la segona convocatòria amb els alumnes de primer curs.
- Per tal que l'avaluació sigui contínua, els alumnes amb UF's pendents hauran de posar-se amb contacte amb el professor que imparteix la UF o el mòdul pendent. Aquest professor s'encarregarà de fer el seguiment de l'alumne/a mitjançant el lliurament de tasques i/o activitats. La presentació d'aquestes tasques serà obligatòria.
- En el cas que la UF/mòdul no s'imparteixi en el curs escolar, l'alumne haurà de parlar amb el tutor el qual li indicarà les tasques a fer per garantir l'avaluació contínua.

5. BIBLIOGRAFIA / WEBGRAFIA

Institut Julio Antonio, www.iesjulioantonio.cat

Moodle Institut Julio Antonio, <https://educacioidigital.cat/iesjulioantonio/moodle/>