

## JESUÏTES El Clot. Escola del Clot

### FAMÍLIA PROFESSIONAL: Informàtica i Comunicacions

#### MP07: Planificació i administració de xarxes

#### 1- RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

##### a) Currículum de la Generalitat

[Enllaç al currículum complet del cicle d'ASIX](#)

##### b) Relació d'unitats formatives del mòdul. Dates d'inici i finalització

MP08: Planificació i administració de xarxes		
Unitats formatives	Data Inici	Data Finalització
UF1: Introducció a les xarxes	16/09/2019	20/12/2019
UF2: Administració de dispositius de xarxa	16/09/2019	17/04/2020
UF3: Administració avançada de xarxes	06/01/2020	17/04/2020

#### 2- AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

- Per a superar el mòdul professional (MP) cal superar totes les unitats formatives.
- A la convocatòria de Juny l'alumne s'haurà de presentar a les UFs que no hagi superat.
- La UF no s'avaluarà per curs si l'alumne supera un 25% de faltes d'assistència.
- S'han de realitzar totes les activitats, pràctiques i exàmens obligatoris per a poder aprovar les UF.
- A la convocatòria de Juny els criteris aplicats seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats d'avaluació, pràctiques i exàmens obligatoris demanats pel professor durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.
- La nota final del mòdul s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada Unitat formativa, per a tal fi utilitzarem la formula:

$$\text{Qualificació } M 07 = 0,36 \times QUF 1 + 0,36 \times QUF 2 + 0,28 \times QUF 3$$

### 3- PROGRAMACIÓ D'UNITATS FORMATIVES

#### UF1 - Introducció a les xarxes

##### a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge:

UF1: Introducció a les xarxes	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Introducció a les xarxes(I): Conceptes bàsics	ActAv01 a ActAv03 i E1.1
2- Introducció a les xarxes(II): Protocols de nivell d'aplicació	Actv04 i E1.1
3- Introducció a les xarxes(III): Protocols de nivell de transport	Actv05 i E1.1
4- Introducció a les xarxes:Protocols de nivell de xarxa	Actv06 i E1.1
5- Introducció a les xarxes(V): Adreçament IPv4	Actv07,ActAv08 i E1.2
6- Introducció a les xarxes(VI): Capa d'enllaç de dades	Actv09,ActAv10,E1.1, i E1.2

##### b) Instruments d'avaluació:

L'avaluació de la UF1 es realitzarà de forma contínua al llarg de la seva durada.

Els instruments d'avaluació estaran formats per activitats diverses (ActAv01 a ActAv09) i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver fet totes les activitats i l'examen final per aprovar la unitat formativa. Les activitats d'avaluació ActAv01 a ActAv09 corresponen als exàmens dels següents capítols del curs de CISCO CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks:

Activitat del curs	Capítol CISCO	Activitat del curs	Capítol CISCO
ActAv01	Capítol 1	ActAv06	Capítol 6
ActAv02	Capítol 2	ActAv07	Capítol 7
ActAv03	Capítol 3	ActAv08	Capítol 8
ActAv04	Capítol 10	ActAv09	Capítol 4
ActAv05	Capítol 9	ActAv10	Capítol 5

Les activitats s'han de realitzar individualment, sempre que la disponibilitat de l'espai i/o materials ho permetin.

L'examen final es farà en base a les activitats practic-conceptuals realitzades al llarg de la unitat formativa. Per poder aprovar la unitat formativa es necessària una puntuació mínima de 3,5 a l'examen final.

Per ser avaluat l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats i fer l'examen final. A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 25% d'absències no té dret a ser avaluat.

Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats d'avaluació i ha de fer un examen final durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.

El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funció dels instruments d'avaluació:

Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge	Instruments d'Avaluació (%)	
	Activitats d'Avaluació	Examen final
<b>RA1</b>	ActAv01=1% ActAv02 1% ActAv03=1% ActAv04=3% ActAv05=3% ActAv06=3% ActAv09=1% ActAv10=1%	E1.1=86%
<b>RA2</b>	ActAv07=3% ActAv08=3% ActAv09=2% ActAv10=2%	E1.2=90%

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

$$Q_{UF1} = 0,7 \times RA1 + 0,3 \times RA2$$

## UF3 – Administració avançada de xarxes

### a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge:

UF1: Introducció a les xarxes	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Xarxes d'àrea local virtuals A1 - Configuració de VLAN's A2 – Configuració avançada de VLAN's	m07uf3pr1 m07uf3pr2 E.1.1
2- Protocols d'encaminament dinàmic i VLSM A1 – Protocols RIP, OSPF i EIGRP A2 – VLSM	m07uf3pr3 m07uf3pr4 E.1.2
3- Configuració d'accés a Internet	m07uf3pr5 E.1.3

### b) Instruments d'avaluació:

L'avaluació de la UF3 es realitzarà de forma contínua al llarg de la seva durada.

Els instruments d'avaluació estaran formats per activitats diverses (m07uf3pr1 a m07uf3pr5) i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver fet totes les pràctiques i l'examen final per aprovar la unitat formativa.

Les activitats s'han de realitzar individualment, sempre que la disponibilitat de l'espai i/o materials ho permetin.

L'examen final es farà en base a les activitats practic-conceptuals realitzades al llarg de la unitat formativa.

Per ser avaluat l'alumne ha de ser puntuat de totes les pràctiques i fer l'examen final. A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 25% d'absències no té dret a ser avaluat.

Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les pràctiques i ha de fer un examen final durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.

El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funció dels instruments d'avaluació:

<b>Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge</b>	<b>Instruments d'Avaluació (%)</b>	
	<b>Activitats pràctiques</b>	<b>Examen final</b>
<b>RA1</b>	<i>m07uf3pr1=20% m07uf3pr2=20%</i>	<i>E1.1=60%</i>
<b>RA2</b>	<i>m07uf3pr3=20% m07uf3pr4=20%</i>	<i>E1.2=60%</i>
<b>RA3</b>	<i>m07uf3pr5=40%</i>	<i>E1.3=60%</i>

La qualificació de la UF3 s'obté segons la següent ponderació:

$$Q_{UF1} = 0,38 \times RA1 + 0,47 \times RA2 + 0,15 \times RA3$$