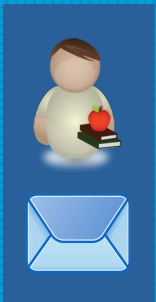


# Seguretat i alta disponibilitat



**Xavier Baubés Parramon**

**[xbaubes@boscdelacoma.cat](mailto:xbaubes@boscdelacoma.cat)**

# Descripció del Mòdul

- El mòdul se centra en la protecció dels sistemes informàtics i xarxes davant d'amenaques, tractant aspectes com la criptografia, el control d'accés, la detecció d'intrusions i la gestió de vulnerabilitats. També aborda les eines i tècniques per garantir la continuïtat del servei mitjançant la implementació de sistemes redundants, rèpliques de dades, clustering i balanç de càrrega.
- En l'àmbit de l'alta disponibilitat, es treballen estratègies per mantenir els sistemes operatius en cas de fallades, així com solucions de recuperació davant desastres i monitoratge en temps real per assegurar la resiliència de les infraestructures.

# Horari


	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
16:00 16:55			Aula TI4		
16:55 17:50					
18:15 19:10					
19:10 20:05					Aula TI4
20:05 21:00					

# Unitats Formatives

	DATA INICI	DATA FI
<b>UF1</b> : Seguretat física, lògica i legislació (16 h)	12/9/2024	18/10/2024
<b>UF2</b> : Seguretat activa i accés remot (16 h)	19/10/2024	29/11/2024
<b>UF3</b> : Tallafocs i servidors intermediaris (19 h)	30/11/2024	31/1/2025
<b>UF4</b> : Alta disponibilitat (15 h)	1/2/2025	14/3/2025

Durada del mòdul: 66 h

# Avaluació UFs

- Pràctiques  $\Rightarrow$  40% de la nota
  - Exàmens  $\Rightarrow$  40% de la nota
  - Capacitats claus  $\Rightarrow$  20% de la nota
- 
- $\geq 4$

Resolució de problemes / Organització del treball / Responsabilitat en el treball / Treball en equip / Autonomia / Iniciativa

La UF s'aprova amb un 5 o més.

L'assistència és obligatòria: Amb un 20% de faltes d'assistència es perd el dret a l'examen ordinari.

Les recuperacions es faran el juny.

# Avaluació MP

- $$Q_{M09} = (Q_{UF1} * 16 + Q_{UF2} * 16 + Q_{UF3} * 19 + Q_{UF4} * 15) / 66$$

Per aprovar el mòdul cal aprovar TOTES les UF.

# Enllaços rellevants

- Classroom
  - <https://classroom.google.com/c/NzEyNzE2NzAxMTc2>
- Material didàctic
  - <https://github.com/xbaubes/>