

### Organització dels mòduls en unitats formatives

- La matrícula es fa per unitats formatives, mòduls o blocs. En cas de tenir superada alguna de les unitats formatives que els integren, només caldrà cursar les unitats formatives pendents.
- Alguns mòduls tenen requisits de matrícula que cal complir per poder-s'hi matricular.
- Algunes unitats formatives tenen requisits de matrícula que cal complir per poder-s'hi matricular.
- No es pot cursar simultàniament els blocs 1 i 2 d'un mateix mòdul.
- No es poden cursar simultàniament les unitats formatives del bloc 1 i bloc 2 d'un mòdul.
- Per matricular-se al bloc 2 d'un mòdul cal tenir superades totes les unitats formatives del bloc 1.
- Les persones que han superat alguna unitat formativa en un altre centre, o a través de programes d'acreditació de competències professionals o de les proves lliures, es poden matricular de:

	Mòduls / Unitats formatives	Hores	Ordre d'impartició de les UF	Hores dedicació setmanal	Requisits per a la matrícula	Observacions
<b>M01</b>	<b>Sistemes informàtics</b>	<b>198</b>				
<b>Bloc 1</b>	<b>Sistemes informàtics (Bloc 1)</b>	<b>118</b>		<b>8h setmanals</b>		
	(UF1) Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic	90	1			
	(UF3) Implantació de programari específic	28	2			
<b>Bloc 2</b>	<b>Sistemes informàtics (Bloc 2)</b>	<b>80</b>		<b>5h setmanals</b>	Haver superat el bloc 1	
	(UF2) Gestió de la informació i de recursos en una xarxa	80	1			
<b>M02</b>	<b>Bases de dades</b>	<b>231</b>				
<b>Bloc 1</b>	<b>Bases de dades (Bloc 1)</b>	<b>132</b>		<b>9h setmanals</b>		
	(UF1) Introducció a les bases de dades	66	1			
	(UF2) Llenguatges SQL: DML i DDL	66	2			
<b>Bloc 2</b>	<b>Bases de dades (Bloc 2)</b>	<b>99</b>		<b>7h setmanals</b>	Haver superat el bloc 1 i haver superat el M03_A.1	Inclou treball en equip
	(UF3) Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental	66	1			
	(UF4) Bases de dades objecte-relacionals	33	2			
<b>M03_A</b>	<b>Programació</b>	<b>165</b>				
<b>Bloc 1</b>	<b>Programació (Bloc 1)</b>	<b>85</b>		<b>6h setmanals</b>		
	(UF1) Programació estructurada	85	1			Inclou treball en equip i pràctiques virtuals obligatòries
<b>Bloc 2</b>	<b>Programació (Bloc 2)</b>	<b>80</b>		<b>5h setmanals</b>	Haver superat el bloc 1	
	(UF2) Disseny modular	50	1			Inclou tasques d'avaluació continuada que impliquen

	Mòduls / Unitats formatives	Hores	Ordre d'impartició de les UF	Hores dedicació setmanal	Requisits per a la matrícula	Observacions
						lliuraments setmanals que valen el 50% de la qualificació final
	(UF3) Fonaments de gestió de fitxers	30	2			
<b>M03_B</b>	<b>Programació orientada a objectes</b>	<b>132</b>		<b>9h setmanals</b>	Haver superat l'M03_A	
	(UF4) Programació orientada a objectes (POO). Fonaments	45	1			
	(UF5) POO. Llibreries de classes fonamentals	57	2			
	(UF6) POO. Introducció a la persistència en BD	30	3			
<b>M04</b>	<b>Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació</b>	<b>99</b>		<b>7h. setmanals</b>		
	(UF1) Programació amb XML	45	1			
	(UF2) Àmbits d'aplicació de l'XML	27	2			
	(UF3) Sistemes de gestió d'informació empresarial	27	3			
<b>M05</b>	<b>Entorns de desenvolupament</b>	<b>66</b>		<b>4h setmanals</b>	Haver superat l'M03_A. Es recomana haver superat o estar cursant M03_B	
	(UF3) Introducció al disseny orientat a objectes	26	1			
	(UF1) Desenvolupament de programari	20	2			
	(UF2) Optimització del programari	20	3			
<b>M06</b>	<b>Desenvolupament web en entorn client</b>	<b>165</b>				
<b>Bloc 1</b>	<b>Desenvolupament web en entorn client (Bloc 1)</b>	<b>72</b>		<b>5h. setmanals</b>	Haver superat el mòdul M3_A, M4	
	(UF1) Sintaxi del llenguatge. Objectes predefinits del llenguatge	36	1			
	(UF2) Estructures definides pel programador. Objectes	36	2			
<b>Bloc 2</b>	<b>Desenvolupament web en entorn client (Bloc 2)</b>	<b>93</b>		<b>6h. setmanals</b>	Haver superat el bloc 1 i M1	
	(UF3) Esdeveniments. Manegament de formularis. Model d'objectes del document.	46	1			
	(UF4) Comunicació asincrònica client-servidor	47	2			
<b>M07</b>	<b>Desenvolupament web en entorn servidor</b>	<b>165</b>				
<b>Bloc 1</b>	<b>Desenvolupament web en entorn servidor (Bloc 1)</b>	<b>90</b>		<b>6h. setmanals</b>	Haver superat els mòduls M3_B	
	(UF1) Desenvolupament web en entorn	50	1			

	Mòduls / Unitats formatives	Hores	Ordre d'impartició de les UF	Hores dedicació setmanal	Requisits per a la matrícula	Observacions
	servidor					
	(UF2) Generació dinàmica de pàgines web	40	2			
<b>Bloc 2</b>	<b>Desenvolupament web en entorn servidor (Bloc 2)</b>	<b>75</b>		<b>5h. setmanals</b>	Haver superat el bloc 1 i el mòdul M2	
	(UF3) Tècniques d'accés a dades	30	1			
	(UF4) Serveis web. Pàgines dinàmiques interactives. Web Híbrids	45	2			
<b>M08</b>	<b>Desplegament d'aplicacions web</b>	<b>99</b>		<b>7h. setmanals</b>	Haver superat els mòduls M1 i M05	
	(UF1) Servidors web i de transferència de fitxers	39	1			
	(UF2) Servidors d'aplicacions web	20	2			
	(UF3) Desplegament d'aplicacions web	20	3			
	(UF4) Control de versions i documentació	20	4			
<b>M09</b>	<b>Disseny d'interfícies web</b>	<b>99</b>		<b>7h. setmanals</b>	Haver superat el bloc M03_A1 i mòdul M04	
	(UF1) Disseny de l'interfície. Estils.	39	1			
	(UF2) Elements multimèdia	30	2			
	(UF3) Accessibilitat i usabilitat	30	3			
<b>M10</b>	<b>Formació i orientació laboral</b>	<b>99</b>		<b>7h. setmanals</b>	No cursar simultàniament l'M11	
	(UF1) Incorporació al treball	66	1			
	(UF2) Prevenició de riscos laborals	33	2			
<b>M11</b>	<b>Empresa i iniciativa emprenedora</b>	<b>66</b>		<b>4h setmanals</b>	No cursar simultàniament l'M10	
	(UF1) Empresa i iniciativa emprenedora	66	1			
<b>M12</b>	<b>Projecte de desenvolupament d'aplicacions web</b>	<b>99</b>		<b>7h. setmanals</b>	Tenir superats o matriculats tots els mòduls	
	(UF1) Projecte de desenvolupament d'aplicacions web	99	1			
<b>M13</b>	<b>Formació en centres de treball</b>	<b>317</b>			No tenir pendents més de 6 blocs o mòduls i haver cursat UF2 de M10	
	(UF1) Formació en centres de treball	317				