

CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (CFPS ICB0). Curs 21-22

Mòdul	Hores	1r/2n	Hores	Cursar	Unitats formatives
M01 Sistemes informàtics	132	1r	49		UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic
		1r	69		UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa
		1r	14		UF3: Implantació de programari específic
M02 Bases de dades	165	1r	25		UF1. Introducció a les bases de dades
		1r	58		UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL
		1r	66		UF3. Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental
		1r	16		UF4. Bases de dades objecte-relacionals
	198	2n	33		UF4. Bases de dades objecte-relacionals
M03 Programació	231	1r	74		UF1. Programació estructurada.
		1r	39		UF2. Disseny modular
		1r	19		UF3. Fonaments de gestió de fitxers
		1r	24		UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments
		1r	40		UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals
		1r	35		UF6. POO. Introducció a la persistència en BD
M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	99	1r	45		UF1. Programació amb XML
		1r	27		UF2. Àmbits d'aplicació de l'XML
		1r	27		UF3. Sistemes de gestió d'informació empresarial
M05 Entorns de desenvolupament.	66	1r	20		UF1. Desenvolupament de programari
		1r	20		UF2. Optimització del programari
		1r	26		UF3. Introducció al disseny orientat a objectes
	66	2n	20		UF1. Desenvolupament de programari
		2n	20		UF2. Optimització del programari
		2n	26		UF3. Introducció al disseny orientat a objectes
M06 Accés a dades	132	2n	32		UF1. Persistència en fitxers
		2n	36		UF2. Persistència en BDR-BDOR-BDOO
		2n	32		UF3. Persistència en BD natives XML
		2n	32		UF4. Components d'accés a dades
M07. Desenvolupament d'interfícies.	99	1r	79		UF1. Disseny i implementació d'interfícies
		1r	20		UF2. Preparació i distribució d'aplicacions
	99	2n	79		UF1. Disseny i implementació d'interfícies
		2n	20		UF2. Preparació i distribució d'aplicacions
M08 Programació multimèdia i dispositius mòbils.	99	2n	45		UF1. Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils
		2n	24		UF2. Programació multimèdia
		2n	30		UF3. Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils
M09 Programació de serveis i processos.	99	2n	25		UF1. Seguretat i criptografia
		2n	37		UF2. Processos i fils
		2n	37		UF3. Sòcols i serveis
M10. Sistemes de gestió empresarial	99	1r	33		UF1. Sistemes ERP-CRM. Implantació.



		1r	66		UF2. Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació.
	99	2n	33		UF1. Sistemes ERP-CRM. Implantació.
		2n	66		UF2. Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació.
M11 Formació i orientació laboral.	66	1r	33		UF1. Incorporació al treball
		1r	33		UF2. Prevenció de riscos laborals
M12 Empresa i iniciativa emprenedora.					
M13 Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma.	99	2n	99		UF1. Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
M14 Formació en centres de treball.	317	2n	317		