

CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (CFPS ICB0). Curs 19-20

Mòdul	1r/2n	Hores	Unitats formatives
M01 Sistemes informàtics	1r	72	UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema
	1r	92	UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa
	1r	34	UF3: Implantació de programari específic
M02 Bases de dades	1r	66	UF1. Introducció a les bases de dades
	1r	66	UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL
	1r	66	UF3. Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental
	2n	33	UF4. Bases de dades objecte-relacionals
M03 Programació	1r	85	UF1. Programació estructurada.
	1r	50	UF2. Disseny modular
	1r	30	UF3. Fonaments de gestió de fitxers
	1r	35	UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments
	1r	57	UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals
	1r	40	UF6. POO. Introducció a la persistència en BD
M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	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.	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	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.	2n	79	UF1. Disseny i implementació d'interfícies
	2n	20	UF2. Preparació i distribució d'aplicacions
M08 Programació multimèdia i dispositius mòbils.	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.	2n	25	UF1. Seguretat i criptografia
	2n	37	UF2. Processos i fils
	2n	37	UF3. Sòcols i serveis
M10. Sistemes de gestió empresarial	2n	33	UF1. Sistemes ERP-CRM. Implantació.
	2n	66	UF2. Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació.
M11 Formació i orientació laboral.	1r	66	UF1. Incorporació al treball
	1r	33	UF2. Prevenció de riscos laborals
M12 Empresa i iniciativa emprenedora.	1r	66	UF1. Empresa i iniciativa emprenedora
M13 Projecte de desenvolupament d'aplicacions	2n	99	UF1. Projecte de desenvolupament d'aplicacions
M14 Formació en centres de treball.	2n	317	