

CURRÍCULUM LOE DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

TÍTOL		GRAU
Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma		GS
FAMÍLIA PROFESSIONAL	Informàtica i comunicacions	
COMPETÈNCIA GENERAL		
<p>La competència general d'aquest títol consisteix a desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'utilització i qualitat exigits en els estàndards establerts.</p>		

1r Curs			
Mòduls Professionals	Hores	Unitats formatives	Hores
M01 Sistemes informàtics	198 h.	UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic	71
		UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa	91
		UF3: Implantació de programari específic	36
M02 Bases de dades	198 h.	UF1. Introducció a les bases de dades	55
		UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL	77
		UF3. Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental	66
M03 Programació	165 h.	UF1. Programació estructurada.	85
		UF2. Disseny modular	50
		UF3. Fonaments de gestió de fitxers	30
M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	99 h.	UF1. Programació amb XML	45
		UF2. Àmbits d'aplicació de l'XML	27
		UF3. Sistemes de gestió d'informació empresarial	27
M11 Formació i orientació laboral.	99 h.	UF1. Incorporació al treball	66
		UF2. Prevenció de riscos laborals	33
M12 Empresa i iniciativa emprenedora.	66 h.	UF1. Empresa i iniciativa emprenedora	66
M14 Formació en centres de treball.	317 h.	Total hores lectives primer curs	825

	Codi doc.: PC12.1.2_CurriculumDM.odt	Data revisió: 11/09/13	Pàgina 1 de 2
	Curriculum del cicle formatiu CFGS DAM	Data impressió: 11/09/13-	

2n Curs			
Mòduls Professionals	Hores	Unitats formatives	Hores
M02 Bases de dades	33 h. *	UF4. Bases de dades objecte-relacionals	33
M03 Programació	132 h. **	UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments	46
		UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals	46
		UF6. POO. Introducció a la persistència en BD	40
M05 Entorns de desenvolupament.	66 h.	UF1. Desenvolupament de programari	20
		UF2. Optimització del programari	20
		UF3. Introducció al disseny orientat a objectes	26
M06 Accés a dades	132 h.	UF1. Persistència en fitxers	33
		UF2. Persistència en BDR-BDOR-BDOO	33
		UF3. Persistència en BD natives XML	33
		UF4. Components d'accés a dades	33
M07. Desenvolupament d'interfícies.	99 h	UF1. Disseny i implementació d'interfícies	79
		UF2. Preparació i distribució d'aplicacions	20
M08 Programació multimèdia i dispositius mòbils.	99 h	UF1. Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils	45
		UF2. Programació multimèdia	24
		UF3. Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils	30
M09 Programació de serveis i processos.	99 h.	UF1. Seguretat i criptografia	25
		UF2. Processos i fils	37
		UF3. Sòcols i serveis	37
M10 Sistemes de gestió empresarial.	99 h.	UF1. Sistemes ERP-CRM. Implantació.	50
		UF2. Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació.	49
M13 Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma.	99 h.	UF1. Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma	99
M14 Formació en centres de treball.	317 h.	Total hores lectives primer curs	858

Com al centre s'imparteix el 3 x 2 els següents mòduls s'imparteixen entre 1r i 2n:

- * La UF4 s'imparteix a juntament amb la resta d'unitats del mòdul M03 Programació
- ** A primer s'han impartit les unitats formatives UF1, UF2 i UF3.

Les hores de FCT es poden veure reduïdes en un 10% si és el segon cicle d'informàtica que es realitza.

DISTRIBUCIÓ ORDINÀRIA

Primer curs: 25 hores/setmana al llarg de 33 setmanes (Si es fa FCT ha de ser a partir del 3r trimestre)

Segon curs: 26 hores/setmana al llarg de 33 setmanes i compaginant FCT al llarg de tot el curs.

	Codi doc.: PC12.1.2_CurriculumDM.odt	Data revisió: 11/09/13	Pàgina 2 de 2
	Curriculum del cicle formatiu CFGS DAM	Data impressió: 11/09/13-	