

CFGS Administració de sistemes informàtics en la xarxa, ciberseguretat (CFPS ICA1). Curs 2019-2020

Mòdul	1r/2n	Hores	Unitats formatives
M01 Implantació de sistemes operatius.	1r	60	UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic
	1r	80	UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa
	1r	25	UF3: Implantació de programari específic
	1r	33	UF4: Seguretat, rendiment i recursos
M02 Gestió de bases de dades	1r	33	UF1. Introducció a les bases de dades
	1r	66	UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL
	2n	33	UF3. Assegurament de la informació
M03 Programació bàsica	1r	74	UF1. Programació estructurada.
	1r	38	UF2. Disseny modular
	1r	20	UF3. Fonaments de gestió de fitxers
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 Fonaments de maquinari.	1r	22	UF1. Arquitectura de sistemes
	1r	22	UF2. Instal·lació, configuració i recuperació de programari
	1r	22	UF3. Implantació i manteniment de CPD
M06 Administració de sistemes operatius.	2n	70	UF1: Administració avançada de sistemes operatius
	2n	29	UF2: Automatització de tasques i llenguatges de guions
M07. Planificació i administració de xarxes.	1r	44	UF1. Introducció a les xarxes.
	1r	44	UF2. Administració de dispositius de xarxa
	1r	44	UF3. Administració avançada de xarxes.
M08 Serveis de xarxa i Internet.	2n	25	UF1. Serveis de noms i configuració automàtica
	2n	25	UF2. Serveis Web i de transferència de fitxers
	2n	25	UF3. Correu electrònic i missatgeria
	2n	24	UF4. Serveis d'àudio i vídeo
M09 Implantació d'aplicacions web.	2n	33	UF1. Llenguatges de guions de servidor
	2n	33	UF2. Implantació de gestors de continguts
M10 Administració de sistemes gestors de bases de dades.	1r	66	UF1. Llenguatges SQL: DCL i extensió procedimental
	2n	33	UF2. Instal·lació i ajustament de SGBD corporatiu
M11 Seguretat i alta disponibilitat.	2n	24	UF1. Seguretat física, lògica i legislació
	2n	24	UF2. Seguretat activa i accés remot
	2n	27	UF3. Tallafocs i servidors intermediaris
	2n	24	UF4. Alta disponibilitat
M12 Formació i orientació laboral.	1r	66	UF1. Incorporació al treball
	1r	33	UF2. Prevenció de riscos laborals
M13 Empresa i iniciativa emprenedora.	1r	66	UF1. Empresa i iniciativa emprenedora
M14 Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa.	2n	66	UF1. Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa.
M15 Formació en centres de treball.	2n	317	
M16 Ciberseguretat i Hacking ètic	2n	33	UF1. Ciberseguretat i ciberintel·ligència
	2n	66	UF2. Hacking ètic
M17 Seguretat en Sistemes, Xarxes i Serveis	2n	33	UF1. Seguretat en dispositius mòbils i IoT
	2n	33	UF2. Seguretat en Serveis
	2n	33	UF3. Seguretat en Aplicacions Web
	2n	33	UF4. Seguretat en Xarxes