



GRAU SUPERIOR

ASIX - PERFIL CIBERSEGURETAT I BIG DATA

Perfil Professional

En aquests estudis de Grau Superior adquiriràs competències fonamentals en l'àmbit de la ciberseguretat. Et formaràs com a expert en la seguretat de les tecnologies de la informació i la comunicació, amb capacitat per a la realització d'auditories de seguretat, l'anàlisi dels fets i la informació de seguretat recopilada. Et capacitarà per l'aplicació de l'enginyeria inversa i la ciberintel·ligència, així com a portar a terme un anàlisi forense. També podràs dur a terme el desplegament segur d'aplicacions i plataformes web i et capacitarà per aplicar la seguretat ofensiva des de les metodologies d'atac.

Finalment et formarà per a dissenyar un sistema d'anàlisi i interpretació de la informació, mapejar una realitat a un conjunt de dades i representar-la de manera correcta per a la presa de decisions.

Sortides Professionals

Expert en enginyeria inversa · Consultor de ciberseguretat · Analista de seguretat de la informació · Analista de dades · Analista de malware · Analista forense · Enginyer de programari segur · Auditor de seguretat · Gestor de seguretat · Tècnic en administració de sistemes · Responsable d'informàtica · Tècnic en serveis d'Internet · Tècnic en serveis de missatgeria electrònica · Tècnic en administració de bases de dades · Tècnic de xarxes · Supervisor de sistemes · Tècnic en serveis de comunicacions · Tècnic en entorns web.

Durada:
2 cursos acadèmics
Horari:
8:00 a 14:30

La Comissió Europea
estima que per al
2020 es necessitaran
112.000 llocs de
treball en Ciència de
Dades

Segons l'informe de
Seguretat Anual de
CISCO, manca
gairebé un milió de
professionals experts
en seguretat
informàtica a nivell
mundial

METODOLOGIA CIC CICLES FORMATIUS

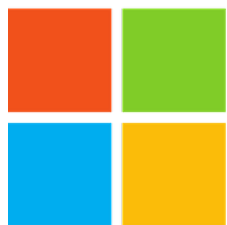
Claustre docent format per professionals en actiu de trajectòria contrastada, que compaginen la docència amb la pròpia activitat laboral en reconegudes empreses del sector. Classes eminentment pràctiques. Borsa de treball pròpia.

CURRÍCULUM

Mòdul	Hores	Unitats formatives	Hores
M01 Implantació de sistemes operatius.	198	UF1. Instal·lació, configuració i explotació del SO	60
		UF2. Gestió de la informació i de recursos	180
		UF3. Implantació de programari específic	25
		UF4. Seguretat, rendiment i recursos	33
M02 Gestió de bases de dades	132	UF1. Introducció a les bases de dades	33
		UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL	66
		UF3. Assegurament de la informació	33
M03 Programació bàsica	132	UF1. Programació estructurada.	68
		UF2. Disseny modular	40
		UF3. Fonaments de gestió de fitxers	24
M04 Llenguatges de marques i sistemes de gesti	99	UF1. Programació amb XML	45
		UF2. Àmbits d'aplicació de l'XML	27
		UF3. Sistemes de gestió d'informació empresa	27
M05 Fonaments de maquinari.	66	UF1. Arquitectura de sistemes	22
		UF2. Instal·lació, configuració i recuperació de	22
		UF3. Implantació i manteniment de CPD	22
M06 Administració de sistemes operatius.	99	UF1: Administració avançada de SO	70
		UF2: Automatització de tasques i llenguatges	29
M07. Planificació i administració de xarxes.	132	UF1. Introducció a les xarxes.	44
		UF2. Administració de dispositius de xarxa	44
		UF3. Administració avançada de xarxes.	44
M08 Serveis de xarxa i Internet.	99	UF1. Serveis de noms i configuració automàtic	25
		UF2. Serveis Web i de transferència de fitxers	25
		UF3. Correu electrònic i missatgeria	25
		UF4. Serveis d'audio i video	24
M09 Implantació d'aplicacions web.	66	UF1. Llenguatges de guions de servidor	33
		UF2. Implantació de gestors de continguts	33
M10 Administració de sistemes gestors de bases	99	UF1. Llenguatges SQL: DCL i extensió proced	66
		UF2. Instal·lació i ajustament de SGBD corpor	33
M11 Seguretat i alta disponibilitat.	99	UF1. Seguretat física, lògica i legislació	24
		UF2. Seguretat activa i accés remot	24
		UF3. Tallafocs i servidors intermediaris	27
		UF4. Alta disponibilitat	24

Mòdul	Hores	Unitats formatives	Hores
M12 Formació i orientació laboral.	99	UF1. Incorporació al treball	66
		UF2. Prevenció de riscos laborals	33
M13 Empresa i iniciativa emprenedora.	66	UF1. Empresa i iniciativa emprenedora	66
M14 Projecte d'administració de sistemes informàtics	66	UF1. Projecte d'administració de sistemes info	66
M15 Formació en centres de treball.	317		317
M16 Hacking ètic i ciberseguretat	99	UF1. Ciberseguretat i ciberintel·ligència	33
		UF2. Hacking ètic	66
M17 Seguretat en sistemes, xarxes i serveis	132	UF1. Seguretat en dispositius mòbils i IoT	33
		UF2. Seguretat en serveis	33
		UF3. Seguretat en aplicacions web	33
		UF4. Seguretat en xarxes	33
	2000		2000

Conveni de Col·laboració



Microsoft