

Cicle Formatiu de Grau Superior

Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Perfil Ciberseguretat

El teu futur també depèn de nosaltres!

“El sector de les Tecnologies de la Informació és dels que, malgrat la crisi econòmica dels últims anys, ha continuat creixent i creant llocs de treball”

Font: talentsearchpeople.com

FAMÍLIA PROFESSIONAL

Informàtica i Comunicacions

CURSOS

2 cursos acadèmics
2.000 hores
inclou pràctiques en empresa

HORARI DEL CURS

de dilluns a divendres

TITULACIÓ OBTINGUDA

Tècnic/a Superior en
Administració de Sistemes
Informàtics en Xarxa

PRÀCTIQUES A:



Aquests estudis capaciten l'alumne per aprofundir en els entorns de programació HTML, CSS, Javascript, Linux, Windows, Windows Server, programació C, PHP, MySQL, Oracle SQL, i Access. Aprenderà també a administrar xarxes CISCO, portals web, CRM i virtualització. En el perfil ciberseguretat es fa especial èmfasi en l'anàlisi de les vulnerabilitats de les xarxes LAN, WAN i mòbils. Igualment s'estudia la normativa de Protecció de Dades, així com els procediments per a portar a terme auditories de seguretat.

ELS NOSTRES COMPROMISOS

FORMACIÓ PRÀCTICA, EXIGENT I RESPONSABLE

Tot això persegueix un únic objectiu, facilitar a l'alumne un futur professional responsable i amb possibilitats d'actualització i de creixement personal.

TRACTE PERSONALITZAT

Tractar cada alumne de manera individual ens permet adaptar-nos millor a les seves necessitats i característiques. Una anàlisi detallada de les seves competències i habilitats ens permetrà potenciar-les i complementar-les.

RELACIONS INTERNACIONALS

El vincle amb escoles i empreses d'altres països ens permet dotar els nostres alumnes d'una visió global del mercat de treball que va més enllà de les nostres fronteres, mitjançant la realització de pràctiques a l'estranger (ERASMUS).

INNOVACIÓ

L'ús de les tecnologies dins i fora de l'aula suposa una millora contínua en la tasca docent dels nostres professors i una millora en la capacitat tecnològica dels nostres alumnes.

VINCLE AMB EMPRESES

Estar en contacte permanent amb les empreses ens permet adaptar els programes formatius a les seves exigències, elevat així el nivell d'ocupabilitat dels nostres alumnes.

SORTIDES PROFESSIONALS



Administrador de sistemes.



Missatgeria electrònica.

Suport tècnic.



Teleassistència.

Administrador de base de dades.

Supervisor/a de sistemes, xarxes, i comunicacions.

Tècnic/a en entorns web.

CONDICIONS D'ACCÉS

Batxillerat, FP2, COU, BUP, Grau Mitjà, Curs de preparació per a la incorporació als cicles de grau superior CPIGS (abans CAS), Titulació universitària, Prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys, Prova d'accés a Grau Superior.

	MATÍ (8:00-14:15)	TARDA (15:00-19:25)
20-21 (1er)	Classe	
21-22 (2on)	Empresa (FCT/Dual)	Classe

Jornades Tecnològiques

NETWORKING
CONCURSOS
SEMINARIS
CONFERÈNCIES
TALLERS



 Coneix més experiències a cesf.es

MÒDULS PROFESSIONALS I UNITATS FORMATIVES		RECURSOS
MÒDUL 01	IMPLANTACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic. UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa. UF3: Implantació de programari específic. UF4: Seguretat, rendiment i recursos.	
MÒDUL 02	GESTIÓ DE BASES DE DADES UF1: Introducció a les bases de dades. UF2: Llenguatges SQL: DML i DDL. UF3: Assegurament de la informació.	
MÒDUL 03	PROGRAMACIÓ BÀSICA UF1: Programació estructurada. UF2: Disseny modular. UF3: Fonaments de gestió de fitxers.	
MÒDUL 04	LENGUATGE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ D'INFORMACIÓ UF1: Programació amb XML. UF2: Àmbits d'aplicació de la XML. UF3: Sistemes de gestió empresarial.	
MÒDUL 05	FONAMENTS DE MAQUINARI UF1: Arquitectura de sistemes. UF2: Instal·lació, configuració i recuperació de programari. UF3: Implantació i manteniment de CPD.	
MÒDUL 06	ADMINISTRACIÓ SISTEMES OPERATIUS UF1: Administració avançada de sistemes operatius. UF2: Automatització de tasques i llenguatges de guions.	
MÒDUL 07	PLANIFICACIÓ I ADMINISTRACIÓ DE XARXES UF1: Introducció a les xarxes. UF2: Administració de dispositius de xarxa. UF3: Administració avançada de xarxes.	
MÒDUL 08	SERVEIS DE XARXA I INTERNET UF1: Serveis de noms i configuració automàtica. UF2: Serveis Web i de transferència de fitxers. UF3: Correu electrònic i missatgeria. UF4: Serveis d'àudio i vídeo.	
MÒDUL 09	IMPLANTACIÓ D'APLICACIONS WEB UF1: Llenguatges de guions de servidor. UF2: Implantació de gestors de continguts.	
MÒDUL 10	ADMINISTRACIÓ DE BASES DE DADES UF1: Llenguatges SQL: DCL i extensió procedimental. UF2: Instal·lació i ajustament de SGBD corporatiu.	
MÒDUL 11	SEGURETAT I ALTA DISPONIBILITAT UF1: Seguretat física, lògica i legislació. UF2: Seguretat activa i accés remot. UF3: Tallafocs i servidors intermediaris. UF4: Alta disponibilitat: 24 hores.	
MÒDUL 12	FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL UF1: Incorporació a la feina. UF2: Prevenció de riscos laborals.	Proporcionar a l' alumne els coneixements necessaris que li permetin la seva incorporació, d'acord amb els seus interessos i capacitats, al mercat de treball.
MÒDUL 13	EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA UF1: Empresa i iniciativa emprenedora.	Fomentar la iniciativa emprenedora, el coneixement del món de l'empresa i la creació i posada en marxa d'una microempresa.
MÒDUL 14	PROJECTE D'ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA UF1: Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa.	Els alumnes desenvolupen un projecte innovador i útil, mitjançant tecnologies actuals i presents al mercat laboral. 
MÒDUL 15	FORMACIÓ EN CENTRES DE TREBALL	Desenvolupar en un entorn real, empresa o entitat, la formació assolida en el centre educatiu. 
MÒDUL 16	CIBERSEGURETAT I HACKING ÈTIC UF1: Ciberintel·ligència i ciberseguretat. UF2: Hacking ètic.	S'analitza la seguretat de la xarxa detectant ciberatacs, proposant solucions i identificant atacants amb tècniques de ciberintel·ligència.
MÒDUL 17	SEGURETAT EN SISTEMES, XARXES I SERVEIS UF1: Seguretat en dispositius mòbils i IoT. UF2: Seguretat en serveis. UF3: Seguretat en aplicacions web. UF4: Seguretat en xarxes.	Els alumnes aprenen a assegurar els serveis de les xarxes mòbils i web, aportant solucions a les principals amenaces.