



#JU VULL SER TÈCNIC/A EN CIBERSEGURETAT

Amb la digitalització i l'arribada de les tecnologies 4.0, les empreses gestionen volums de dades cada vegada més grans i interconnectats: dades de la clientela, d'empreses proveïdores o dels propis productes i processos.

Aquestes dades poden estar en risc si no es protegeixen adequadament dels possibles atacs digitals. La ciberseguretat és més necessària que mai i especialment per a la indústria, ja que un ciberatac pot interrompre la producció, afectar la qualitat del producte o suposar la pèrdua d'informació confidencial.

Tens habilitats digitals i t'atrau el repte de combatre el cibercrim?
Aquest és el teu ofici!



SORTIDES PROFESSIONALS

Gestor/a de seguretat de la informació
 Administrador/a de xarxes
 Administrador/a de sistemes informàtics
 Desenvolupador/a d'aplicacions i serveis web segurs
 Gestor/a de bases de dades
 Auditor/a de seguretat de la informació



COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

Sistemes de gestió d'informació
 Programació i administració de xarxes i sistemes
 Anàlisi i gestió de riscos
 Garantir la seguretat
 Protecció de dades

Sabies que...?

#somFP #FPindustrial

El 56 % de les persones graduades en FP treballa abans de nou mesos des de la seva graduació, fins al 69% dels casos en la modalitat dual.
 Després de cursar graus superiors d'FP de la família Informàtica i comunicacions, gairebé el 69% troba feina.

Font: Inserció laboral dels ensenyaments professionals 2019 (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya).



COMPETÈNCIES PERSONALS

Actualització constant	Capacitat analítica	Resiliència
Pensament computacional	Solució de reptes	Comunicació efectiva

CLASSIFICACIÓ:



Somniador/a: facilitat per generar noves idees, obrir la ment a noves perspectives i solucions, imaginar, representar i combinar imatges.



Plannificador/a: capacitat de prioritzar i organitzar amb anticipació què fer, com i quan i qui fer-ho. Posar ordre seguint un pla determinat.



Manetes: en anglès en diríem "fixer" i és la persona que té destresa manual per fer o arreglar coses.

EMPRESSES ON EXERCIR AQUEST OFICI

> Ackcent	> GMV
> Barcelona Supercomputing Center	> HP
> Brightsight Barcelona	> Inforber Serveis TIC
> CESICAT	> SEAT
> Denso	> Siemens
	> Siemens

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà

Sistemes Microinformàtics i Xarxes

> Institut Eugeni d'Ors (Vilafranca del Penedès)	> Institut Mare de Déu de la Mercè (Barcelona)
> Institut Milà i Fontanals (Igualada)	> Institut Pedralbes (Barcelona)
> Institut Guinovarda (Piera)	> Institut Poblenou (Barcelona)
> Institut Lacetània (Manresa)	> Institut Tecnològic de Barcelona (Barcelona)
> Institut Castellet (Sant Vicenç de Castellet)	> Institut Provençana (L'Hospitalet de Llobregat)
> Institut Mediterrània (Castelldefels)	> Institut Manuel Vázquez Montalbán (Sant Adrià de Besòs)
> Institut Can Margarit (Corbera de Llobregat)	> Institut Puig Castellar (Sta. Coloma de Gramenet)
> Institut Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	> Institut Joaquim Mir (Vilanova i la Geltrú)
> Institut Les Salines (El Prat de Llobregat)	> Institut Thos i Codina (Mataró)
> Institut El Calamot (Gavà)	> Institut Lluís Companys (Tordera)
> Institut Bernat el Ferrer (Molins de Rei)	> Institut Cirviànum de Torelló (Torelló)
> Institut Daniel Blanxart i Pedrals (Olesa de Montserrat)	> Institut Badia del Vallès (Badia del Vallès)
> Institut Marianao (Sant Boi de Llobregat)	> Institut Castellbisbal (Castellbisbal)
> Institut Gabriela Mistral (Sant Vicenç dels Horts)	> Institut La Ferreria (Montcada i Reixac)
> Institut Torre Roja (Viladecans)	> Institut L'Estatut (Rubi)
> Institut Badalona VII (Badalona)	> Institut Sabadell (Sabadell)
> Institut Barres i Ones (Badalona)	> Institut Nicolau Copèrnic (Terrassa)
> Institut La Pineda (Badalona)	> Institut Carles Vallbona (Granollers)
> Institut Escola del Treball (Barcelona)	> Institut de Lliçà (Lliçà d'Amunt)
> Institut Jaume Balmes (Barcelona)	> Institut Torre de Malla (Parets del Vallès)
> Institut Joan d'Àustria (Barcelona)	
> Institut La Guineueta (Barcelona)	

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior

Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

> Institut Esteve Terradas i Illa (Cornellà de Llobregat)	esteveterradas.cat
> Institut el Calamot (Gavà)	ieselcalamot.com
> Institut Pedralbes (Barcelona)	institutpedralbes.cat
> Institut Tecnològic de Barcelona (Barcelona)	itb.cat
> Institut de Badia del Vallès (Badia del Vallès)	ibadia.cat
> Institut Carles Vallbona (Granollers)	iescarlesvallbona.cat

SI VOLS CONTINUAR ESTUDIANT

Graus Universitaris

Enginyeria Informàtica

> Universitat de Barcelona	mat.ub.edu
> Universitat Autònoma de Barcelona	uab.es/escola-enginyeria
> Universitat Politècnica de Catalunya	fib.upc.edu/epsevg.upc.edu
> Universitat Oberta de Catalunya	uoc.edu
> Universitat Pompeu Fabra	upf.edu/esup

Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació

> Universitat Autònoma de Barcelona	uab.es/escola-enginyeria
> Universitat Politècnica de Catalunya	eetac.upc.edu

Màsters

Ciberseguretat

> La Salle (Universitat Ramon Llull)	salleur.edu
> Institut de Formació Continua IL3 (Universitat de Barcelona)	il3.ub.edu
> Universitat Politècnica de Catalunya	talent.upc.edu

Cicles Formatius de Grau Mitjà

(des de 4t ESO)

Els CFGM són estudis de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.

Cicles Formatius de Grau Superior

(des de batxillerat i Grau Mitjà)

Els CFGS són estudis superiors de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.

Graus Universitaris

(des de batxillerat i Grau Superior)

Els Graus Universitaris són estudis superiors normalment de quatre anys en què està previst fer pràctiques en empreses.

Estudis relacionats

CFGS

- > Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Graus Universitaris

- > Enginyeria Telemàtica
- > Enginyeria de Sistemes TIC
- > Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
- > Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació

Amb relació als ensenyaments d'FP, en aquesta fitxa només s'hi especifiquen els centres de titularitat pública de la demarcació de Barcelona (excloent els de Barcelona ciutat). Més informació a: queestudiar.gencat.cat