



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

Grau superior
CFPS ICA1

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint-ne la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent.

D'altra banda, aquest cicle formatiu, orientat a la ciberseguretat, permet formar un professional per ser capaç d'analitzar la seguretat i proposar solucions als ciberatacs detectats, reconeixent-ne l'origen i motius; definir i implementar un funcionament segur per als dispositius mòbils i d'altres (*IoT*), i assegurar els serveis de xarxa per garantir-ne la seguretat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Implantació de sistemes operatius
- Planificació i administració de xarxes
- Fonaments de maquinari
- Gestió de bases de dades
- Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació
- Administració de sistemes operatius
- Serveis de xarxa i internet
- Implantació d'aplicacions web
- Administració de sistemes gestors de bases de dades
- Seguretat i alta disponibilitat
- Ciberseguretat i hacking ètic
- Seguretat en sistemes, xarxes i serveis
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular d'administració de sistemes informàtics en xarxa

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

Grau superior
CFPS ICA1

- - tècnic o tècnica en administració de sistemes,
- - responsable d'informàtica,
- - tècnic o tècnica en serveis d'Internet,
- - tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica,
- - personal de suport tècnic,
- - tècnic o tècnica en teleassistència,
- - tècnic o tècnica en administració de bases de dades,
- - tècnic o tècnica en xarxes,
- - supervisor o supervisora de sistemes,
- - tècnic o tècnica en serveis de comunicacions,
- - tècnic o tècnica en entorns web.

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1629/2009, de 30 d'octubre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 278, de 18.11.2009)



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

**Grau superior
CFPS ICA1**

Centres

Alt Penedès

Vilafranca del Penedès

Institut Eugeni d'Ors (08031459)
av. Tarragona, s/n
08720 Vilafranca del Penedès
Tel. 938903833
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Camp

Reus

Institut Baix Camp (43002594)
c. Jacint Barrau, 1
43201 Reus
Tel. 977310953
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Ebre

Tortosa

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Llobregat

Cornellà de Llobregat

Institut Esteve Terradas i Illa
(08016781)
c. Bonavista, 70
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933771100
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Gavà

Institut El Calamot (08041866)
av. Joan Carles I, 62
08850 Gavà
Tel. 936334450
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Vicenç dels Horts

Institut Gabriela Mistral (08053340)
c. Osca, 95-105
08620 Sant Vicenç dels Horts
Tel. 936560000
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Gabriela Mistral (08053340)
c. Osca, 95-105
08620 Sant Vicenç dels Horts
Tel. 936560000
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Viladecans

Institut Torre Roja (08031228)
av. dels Jocs Olímpics, 8
08840 Viladecans
Tel. 936373700
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Penedès

Calafell

Institut Camí de Mar (43007257)
c. Jaume Pallarès, s/n
43820 Calafell
Tel. 977695711
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Badalona

Cultural (08000918)
pl. Marquès de Barberà, 13
08911 Badalona
Tel. 933840451
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Barcelona

Institut de Logística de Barcelona
(08077991)
Moll de Barcelona, s/n Ed. Sud, Local
27
08039 Barcelona
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut de Logística de Barcelona
(08077991)
Moll de Barcelona, s/n Ed. Sud, Local
27
08039 Barcelona
Tel. null

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Pedralbes (08076391)
av. Esplugues, 40
08034 Barcelona
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Pedralbes (08076391)
av. Esplugues, 40
08034 Barcelona
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Poblenou (08034138)
c. Doctor Josep Trueta, 206
08005 Barcelona
Tel. 932253792
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Poblenou (08034138)
c. Doctor Josep Trueta, 206
08005 Barcelona
Tel. 932253792
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Tecnològic de Barcelona
(08076194)
c. Aiguablava, 121
08033 Barcelona
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Tecnològic de Barcelona
(08076194)
c. Aiguablava, 121
08033 Barcelona
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Palcam (08010468)
c. Rosalía de Castro, 30-34
08025 Barcelona
Tel. 934359749
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Stucom Còrsega - Sant Francesc
(08003658)
c. Còrsega, 409
08037 Barcelona
Tel. 933218377
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

**Grau superior
CFPS ICA1**

Centres

Stucom Còrsega - Sant Francesc

(08003658)
c. Còrsega, 409
08037 Barcelona
Tel. 933218377

Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

CEV, Centre de Comunicació, Imatge i So

(08073569)
c. Perú, 176
08020 Barcelona
Tel. 931762343

Centre: privat
Horari: diürn

ENTI-CF

(08074537)
c Baldri i Reixac, 7
08007 Barcelona
Tel. 933233664

Centre: privat
Horari: diürn

IFP

(08074951)
c. Llançà, 51
08015 Barcelona
Tel. null

Centre: privat
Horari: diürn

Institució Cultural del C.I.C.

(08032233)
Via Augusta, 205
08021 Barcelona
Tel. 932001133

Centre: privat
Horari: diürn

Ites-Ciape

(08014176)
c. Bailèn, 34-36
08010 Barcelona
Tel. 932328993

Centre: privat
Horari: diürn

L'Hospitalet de Llobregat

IFP-Innovación en Formación Profesional

(08075992)
av. Josep Tarradellas, 171-177
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 932912700

Centre: privat
Horari: diürn

Osona

Manlleu

La Salle Manlleu

(08019952)
c. Enric Delaris, 68
08560 Manlleu

Tel. 938506064

Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Segrià

Lleida

Institut Caparrella

(25002799)
Partida Caparrella, 98
25192 Lleida
Tel. 973288180

Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Caparrella

(25002799)
Partida Caparrella, 98
25192 Lleida
Tel. 973288180

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tarragonès

Tarragona

Institut Francesc Vidal i Barraquer

(43005704)
av. Lluís Companys, 1
43005 Tarragona
Tel. 977212836

Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

Badia del Vallès

Institut de Badia del Vallès

(08042342)
c. Mallorca, s/n
08214 Badia del Vallès
Tel. 937187506

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sabadell

Jaume Viladoms Formació Professional

(08035805)
c. Doctor Almera, 33
08205 Sabadell
Tel. 937259099

Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Jaume Viladoms Formació Professional

(08035805)
c. Doctor Almera, 33
08205 Sabadell
Tel. 937259099

Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Terrassa

Institut Nicolau Copèrnic

(08034059)
c. del Torrent del Batlle, 10
08225 Terrassa
Tel. 937807517

Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vedruna Vall Terrassa

(08030111)
c. de la Vall, 21
08221 Terrassa
Tel. 937802933

Centre: privat
Horari: diürn

Vallès Oriental

Granollers

Institut Carles Vallbona

(08043644)
Camp de les Moreres, 14
08401 Granollers
Tel. 938600021

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Lliçà d'Amunt

Institut de Lliçà

(08052955)
av. dels Països Catalans, 26
08186 Lliçà d'Amunt
Tel. 938416625

Centre: públic
Horari: diürn-matí