



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 (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball), que es distribueixen en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Implantació de Sistemes Operatius (198 hores)
- Gestió de Bases de Dades (132 hores)
- Programació Bàsica (132 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Fonaments de Maquinari (66 hores)
- Administració de Sistemes Operatius (99 hores)
- Planificació i Administració de Xarxes (132 hores)
- Serveis de Xarxa i Internet (99 hores)
- Implantació d'Aplicacions Web (66 hores)
- Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades (99 hores)
- Seguretat i Alta Disponibilitat (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (317 hores)
- Ciberseguretat i *Hacking Ètic* (99 hores)
- Seguretat en Sistemes, Xarxes i Serveis (132 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen

algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

corresponent.

Trobareu 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:

- 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

- Decret 197/2013, de 23 de juliol, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior d'administració de sistemes informàtics en xarxa (DOGC núm. 6426, de 26.7.2013)



Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretats

Grau superior
CFPS ICA1

Centres

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-matí

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

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-tarda
Ensenyament concertat

Barcelona

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

Sant Francesc (08003658)
c. Taquígraf
Serra, 7. pl. 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 7a
08029 Barcelona
Tel. 933218377
Centre: privat

Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Sant Francesc (08003658)
c. Taquígraf
Serra, 7. pl. 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 7a
08029 Barcelona
Tel. 933218377
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

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

Palcam (08010468)
c. Rosalía de Castro, 30-34
08025 Barcelona
Tel. 934359749
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



Centres

Lleida

Institut Caparrella (25002799)
Partida Caparrella, 98
25192 Lleida
Tel. 973288180
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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 (08035805)
c. Doctor Almera, 33
08205 Sabadell
Tel. 937269995
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