



## Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

Grau superior  
CFPS ICA1

### Descripció

#### Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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.

### Continguts

- Implantació de Sistemes Operatius
- Gestió de Bases de Dades
- Programació Bàsica
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació
- Fonaments de Maquinari
- Administració de Sistemes Operatius
- Planificació i Administració de Xarxes
- Serveis de Xarxa i Internet
- Implantació d'Aplicacions Web
- Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades

- Seguretat i Alta Disponibilitat
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- Formació en Centres de Treball
- Ciberseguretat i *Hacking* Ètic
- Seguretat en Sistemes, Xarxes i Serveis

### 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 formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.



## Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

Grau superior  
CFPS ICA1

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 corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://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 Ciberseguretat

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

#### 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-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

#### Stucom Còrsega - Sant Francesc

(08003658)

c. Còrsega, 409  
08037 Barcelona  
Tel. 933218377  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

#### Stucom Còrsega - Sant Francesc

(08003658)

c. Còrsega, 409  
08037 Barcelona  
Tel. 933218377  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

**ENTI-CF** (08074537)  
c Baldiri i Reixac, 7  
08007 Barcelona  
Tel. 933233664  
Centre: privat  
Horari: diürn

**IFP** (08074951)  
c. Llançà, 51  
08015 Barcelona



## Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional Ciberseguretat

Grau superior  
CFPS ICA1

### Centres

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-tarda

### 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

### 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. 937259099  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

#### Jaume Viladoms (08035805)

c. Doctor Almera, 33  
08205 Sabadell  
Tel. 937259099  
Centre: privat  
Horari: diürn-matí  
Ensenyament concertat

### Terrassa

#### 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