



### Intel·ligència Artificial i Big Data

#### Descripció

Aquests estudis consisteixen a programar i aplicar sistemes intel·ligents que optimitzen la gestió de la informació i l'explotació de dades massives, per garantir l'accés a les dades de manera segura i complir els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides als estàndards establerts, així com els principis ètics i legals.

Són cursos per aprofundir coneixements després d'haver cursat un cicle formatiu. Tenen una durada d'entre 300 i 720 hores i en alguns casos inclouen estada a l'empresa.

#### Continguts

- Models d'Intel·ligència Artificial (66 hores)
- Sistemes d'Aprenentatge Automàtic (66 hores)
- Programació d'Intel·ligència Artificial (165 hores)
- Sistemes de Big Data (99 hores)
- Big Data Aplicat (99 hores)
- Projecte d'Intel·ligència i Big Data (105 hores)

Més informació del currículum a l'annex 3, 'Relació de mòduls professionals i unitats formatives'.

#### Accés

Per accedir al curs és necessari tenir algun dels títols següents:

- CFGS ICA0 Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- CFGS ICB0 Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS ICC0 Desenvolupament d'Aplicacions Web
- CFGS EED0 Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- CFGS IMC0 Mecatrònica Industrial
- CFGS EEB0 Automatització i Robòtica Industrial

A més, si hi ha places lliures, pots optar a un 20 % d'aquestes places, si compleixes un dels requisits següents:

- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens experiència en l'àrea professional.
- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens uns coneixements previs adequats.
- Acreditar que tens coneixements per seguir amb èxit el curs d'especialització, tot i que no tinguis un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP. En aquest cas, obtindràs un certificat acadèmic de realització del curs amb aprofitament.

#### Tràmits

Per accedir a un curs d'especialització de formació professional cal formalitzar la sol·licitud de preinscripció. Només es pot presentar una sol·licitud per persona.

La sol·licitud es presenta al centre demanat, junt amb la documentació acreditativa. No s'admeten sol·licituds fora de termini. La falsedat o frau en les dades al·legades o la presentació de més d'una sol·licitud de preinscripció comporten la invalidació dels drets de prioritat que puguin correspondre.

#### Continuïtat

Les persones que hagin obtingut el certificat que acredita la superació d'aquest curs d'especialització podran exercir la seva activitat en empreses, públiques i privades de tots els sectors productius, tant per compte aliè com propi, exercint el seu treball a l'àrea de programació, infraestructura o consultoria.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Desenvolupador o desenvolupadora d'intel·ligència artificial i big data.
- Programador o programadora de sistemes experts.
- Expert o experta en intel·ligència artificial i big data.
- Analista de dades.

#### Normativa



## Intel·ligència Artificial i Big Data

- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen, en l'àmbit de la Formació Professional, cursos d'especialització de grau mitjà i superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Resolució EDU/1851/2023, de 24 de maig, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització d'Auditoria Energètica (DOGC núm. 8929, de 2.6.2023)



### Intel·ligència Artificial i Big Data

#### Centres

Baix Llobregat

#### Molins de Rei

**Institut Bernat el Ferrer** (08034217)  
c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34  
08750 Molins de Rei  
Tel. 936683762  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Barcelonès

#### Barcelona

**Institut TIC de Barcelona** (08078385)  
c. Sancho de Àvila, 131  
08018 Barcelona  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Barcelona Vitae Nou Barris

(08078440)  
av. Rio de Janeiro, 42  
08016 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Cen.Sup.Disseny Campusnet

(08077241)  
Travessera de les Corts, 331  
08029 Barcelona  
Tel. 900670450  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### DigitechFP

(08078683)  
c. Diputació, 37  
08015 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Ilerna Barcelona

(08078208)  
c. Santa Carolina, 1  
08025 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Jesuïtes Clot - El Clot

(08009260)  
c. València, 680  
08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Monlau La Maquinista

(08079092)  
c. Caracas, 35  
08030 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat

Horari: diürn

#### Monlau Sagrera

(08037395)  
c. Monlau, 2,4,6  
08027 Barcelona  
Tel. 933408204  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Prat

(08013767)  
c. Roger de Llúria, 97  
08009 Barcelona  
Tel. 932155852  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Stucom Pelai

(08032361)  
c. Pelai, 8  
08001 Barcelona  
Tel. 933015696  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### L'Hospitalet de Llobregat

**IFP-Innovació en Formació  
Profesional** (08075992)  
av. Josep Tarradellas, 171-177  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 932912700  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Xaloc

(08018561)  
C. de Can Tries, 4-6  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933351600  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Segrià

#### Lleida

**Ilerna** (25002775)  
c. La Palma, 29-33  
25002 Lleida  
Tel. 973235986  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Selva

#### Blanes

#### Institut Sa Palomera

(17000551)  
c. Vilar Petit, s/n  
17300 Blanes  
Tel. 972350909  
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-tarda

#### Joan XXIII

(43003151)  
c. Catorze, s/n  
43100 Tarragona  
Tel. 977542807  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Vallès Occidental

#### Sant Cugat del Vallès

#### Gimbernat Formació

(08073934)  
av. Generalitat, 202-206  
08174 Sant Cugat del Vallès  
Tel. 935893727  
Centre: privat  
Horari: diürn