



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.

La durada és de 600 hores (495 en un centre educatiu i 105 en un centre de treball).

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)
- Formació en Centres de Treball (105 hores)

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

Accés

Per accedir al curs d'especialització en Intel·ligència Artificial i Big Data és necessari estar en possessió d'algun dels títols següents:

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

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

- Resolució EDU/2871/2022, de 23 de setembre, pel qual s'estableix el curs d'especialització en Intel·ligència Artificial i Big Data i es fixen els aspectes bàsics del currículum.



Intel·ligència Artificial i Big Data

Centres

Baix Empordà

Palamós

Institut de Palamós (17005352)

c. Nàpols, 22
17230 Palamós
Tel. 972602344
Centre: públic
Horari: diürn

Institut L'Estatut (08043668)

c. Flammarion, 1
08191 Rubí
Tel. 935880858
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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 Joan d'Àustria (08013101)

c. Selva de Mar, 211
08020 Barcelona
Tel. 933073402
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Monlau (08037395)

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

Selva

Blanes

Institut Sa Palomera (17000551)

c. Vilar Petit, s/n
17300 Blanes
Tel. 972350909
Centre: públic
Horari: diürn

Vallès Occidental

Montcada i Reixac

Institut La Ferreria (08044533)

c. del Progrés, 57
08110 Montcada i Reixac
Tel. 935752184
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Rubí