



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.

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

- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals



Intel·ligència Artificial i Big Data

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