

Màster d'FP d'Intel·ligència Artificial i Big Data

Màster d'FP Online d'Intel·ligència Artificial i Big Data

Inici
25 set. 2025

Formació
online

Idiomes: Castellà

Titulació: Oficial

Inscripció: Oberta

Sol·licita informació



Online i flexible



Formació per projectes



Títol oficial del Ministeri

Presentació

Descobreix l'**especialització en Intel·ligència Artificial i Big Data de Jesuïtes Educació i la UOC**, dissenyada per formar professionals capaços de liderar la transformació digital. Aprèn a desenvolupar solucions innovadores i a analitzar grans volums de dades per prendre decisions estratègiques. Aquesta formació, que té un enfocament pràctic i actualitzat, et prepara per afrontar els reptes del futur tecnològic. Uneix-te a nosaltres i sigues part del canvi!

Títol oficial de Màster de Formació Professional

En estudiar l'**especialització en Intel·ligència Artificial i Big Data**, treballaràs els aspectes següents:

- **Aplicació de sistemes d'IA** per identificar noves formes d'interacció en els negocis i en la indústria que millorin la productivitat.
- **Implementació d'IA en funcionalitats, processos i sistemes** de decisió empresarials.
- **Gestió de diferents tipus d'IA per aconseguir la transformació i el canvi** en les empreses.
- **Administració del desenvolupament de processos automatitzats** que permetin la millora de la productivitat empresarial.
- **Optimització de processos autònoms** utilitzant eines d'IA.
- **Configuració, desplegament i integració de sistemes de dades massives** per explotar grans volums de dades i aplicar solucions eficients.

Sobre el màster de formació professional

La formació professional et qualifica i t'especialitza en diversos sectors clau de l'economia i del mercat laboral. Amb el màster d'FP (també conegut com a curs d'especialització d'FP) obtens un complement que amplia els teus coneixements com a tècnic o tècnica superior en formació professional.

Juntament amb:



JESUÏTES
educació

Formación Profesional

Títol expedit per:



JESUÏTES El Clot

Escola del Clot

Centro oficial nº 08009260

Avalat per:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



ESTRATEGIA DE
EMPENDIMIENTO Y
EMPLEO JOVEN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Competències

Continguts

En acabar de cursar el programa, podràs:

- **Aplicar sistemes d'IA** per identificar noves formes d'interacció en els negocis que millorin la productivitat.
- **Desenvolupar i implementar sistemes d'IA** que facilitin la presa de decisions àgils dins d'un negoci mitjançant la gestió i l'explotació de dades massives.
- **Gestionar la transformació digital** necessària en les organitzacions per assolir l'eficiència empresarial mitjançant el tractament de dades.
- **Aplicar IA a funcionalitats, processos i sistemes** de decisió empresarials i industrials.
- **Gestionar els diferents tipus d'IA** per a la consecució de transformació i canvi en les empreses.
- **Administrar el desenvolupament de processos automatitzats** que permetin la millora de la productivitat de les empreses.
- **Optimitzar el desenvolupament de processos autònoms** mitjançant eines d'IA.
- **Integrar sistemes d'explotació de grans volums de dades** aplicant solucions de dades massives.
- **Implantar funcionalitats, processos i sistemes de decisions** empresarials aplicant-hi tècniques de dades massives.
- **Executar el sistema d'explotació de dades segons les necessitats d'ús i les condicions de seguretat** establertes i garantint el compliment dels principis legals i ètics.
- **Configurar les eines que s'utilitzen per construir solucions** de dades massives i d'IA.
- **Gestionar de manera eficient les dades**, la informació i la seva representació per transformar-les en coneixement.
- **Complir la legislació vigent** que regula la normativa dels mitjans de comunicació audiovisual i de l'accessibilitat universal.
- **Adaptar-te a les noves situacions laborals** mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al teu entorn professional; gestionant la teva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida, i utilitzant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- **Resoldre situacions, problemes o contingències** amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la teva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.
- **Organitzar i coordinar equips de treball** amb responsabilitat, supervisant-ne el desenvolupament, mantenint-hi relacions fluides, assumint-ne el lideratge i aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.
- **Comunicar-te amb els teus iguals**, superiors, la clientela i les persones sota la teva responsabilitat utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o els coneixements adequats i respectant l'autonomia i la competència de les persones que intervenen en l'àmbit del teu treball.
- **Generar entorns segurs** en el desenvolupament del teu treball i el del teu equip supervisant i aplicant procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb el que estableixen la normativa i els objectius de l'empresa.
- **Supervisar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de disseny per a totes les persones** i aplicar-los a les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.
- **Exercir els teus drets i complir amb les obligacions derivades de la teva activitat professional**, d'acord amb el

que estableix la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.

Seminaris i projectes

El contingut del màster d'Intel·ligència Artificial i *Big Data* està format per projectes i seminaris. Descobreix-lo descarregant-te el programa.

Metodologia

La nostra metodologia innovadora

Els estudiants de la **FP online** de Jesuïtes Educació en col·laboració amb la UOC treballen activament per si mateixos mitjançant processos de descobriment, en els quals la funció del professor és bàsicament d'acompanyant, dinamitzador i mentor (guia), allunyant-se de la visió clàssica del procés d'ensenyament.

Amb aquesta **FP a distància** s'aposta, doncs, per un tipus d'aprenentatge conjunt amb metodologies que impliquen la resolució de problemes, la participació en el desenvolupament de projectes, la creació conjunta de productes, la discussió i la indagació. La plataforma i les eines tecnològiques que aporta la UOC ho fan possible.

Sortides laborals

Perfil i sortides laborals

La superació d'aquesta especialització de formació professional permet accedir al món laboral en les ocupacions següents:

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

On podràs treballar?

En empreses públiques i privades de tots els sectors productius, tant per compte d'altri com propi, exercint funcions en l'àrea de programació, infraestructura o consultoria.

Títol oficial de Màster de Formació Professional

Una vegada hagi superat el curs d'especialització d'FP, obtindràs el títol oficial de màster de formació professional.

Requisits d'accés

Requisits

Per poder accedir al curs d'especialització d'FP de Jesuïtes Educació i la UOC, has de complir algun dels requisits següents i presentar la documentació necessària:

- Tècnic superior d'administració de sistemes informàtics en xarxa
- Tècnic superior de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- Tècnic superior de desenvolupament d'aplicacions web
- Tècnic superior de sistemes de telecomunicacions i informàtics
- Tècnic superior de mecatrònica industrial
- Tècnic superior d'automatització i robòtica industrial

Per obtenir més informació, accedeix a la pàgina de [requisits de matriculació i documentació](#).

Procés de matrícula

Com matricular-se

1 Sol·licita informació

Per a més informació o per iniciar els tràmits de matrícula, deixa les teves dades al formulari de sol·licitud d'informació.

2 Parla amb el nostre equip

Ens posarem en contacte amb tu telefònicament per assessorar-te i guiar-te en el procés de matrícula del curs que has escollit.

3 Descobreix els detalls

T'informarem sobre el programa, la metodologia, el calendari, els descomptes i les formes de pagament i de finançament.

4 Formalitza la matrícula

Ja formes part de la Formació Professional de Jesuïtes Educació en col·laboració amb la UOC. Et donem la benvinguda!

Preparant-te per al món professional

Un títol molt sol·licitat

El títol oficial de Màster d'FP consolida el teu perfil professional en àmbits de demanda creixent per part de les empreses.

Pràctiques virtuals

Fes pràctiques virtuals en laboratoris virtuals dedicats de la UOC i també utilitza solucions i serveis en proveïdors de *cloud computing*.

Certificats oficials

Obtindràs certificacions oficials gràcies a convenis amb empreses i organitzacions reconegudes del sector.

UOC

Consulteu l'oferta formativa de la UOC uoc.edu/ca/estudis

 Universitat Oberta
de Catalunya

