



### Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM)

#### Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i modelar la informació gràfica i no gràfica de projectes d'arquitectura, enginyeria i construcció sota la metodologia BIM en les seves diferents dimensions, així com col·laborar en els processos dels projectes, respectant els requisits del client (EIR o employer's information requirements) i les prescripcions establertes en el Pla d'execució BIM (BEP o building execution plan), entre d'altres.

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

##### Matèries i continguts que s'imparteixen

- Metodologia BIM (66 hores)
- Models d'Arquitectura i Estructures (132 hores)
- Models d'Instal·lacions Mecàniques i Sostenibilitat (132 hores)
- Models d'Instal·lacions Elèctriques i Comunicacions (99 hores)
- Control, Gestió i Pressupostos (66 hores)
- Projecte de Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM) (105 hores)

#### Accés

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

- CFPS EAA0 Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica
- CFPS EAB0 Centrals Elèctriques
- CFPS EAC0 Energies Renovables
- CFPS EAD0 Gestió de l'Aigua
- CFPS EEA0 Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- CFPS EEB0 Automatització i Robòtica Industrial
- CFPS EED0 Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- CFPS EOA0 Projectes d'Obra Civil
- CFPS EOB0 Projectes d'Edificació
- CFPS EOC0 Organització i Control d'Obres de Construcció

- CFPS FMA0 Construccions Metàl·liques
- CFPS IMA0 Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- CFPS IMB0 Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- CFPS IMC0 Mecatrònica 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, del sector de l'arquitectura, enginyeria i construcció que desenvolupin projectes sota la metodologia BIM, dels quals les activitats tinguin una clara tendència a la digitalització dels processos de desenvolupament de models d'informació de projectes i



## Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM)

d'actius.

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

- Modelador BIM.
- Coordinador de models BIM.

### Normativa

- 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)



## Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM)

### Centres

#### Barcelonès

##### Barcelona

#### **Institut Escola del Treball** (08013275)

c. Comte d'Urgell, 187

08036 Barcelona

Tel. 934309200

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

#### L'Hospitalet de Llobregat

#### **Institut Provençana** (08019401)

c. de Sant Pius X, 8

08901 L'Hospitalet de Llobregat

Tel. 933382553

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

#### Gironès

##### Girona

#### **Institut Santa Eugènia** (17006939)

c. Enric Marquès i Ribalta, 3

17006 Girona

Tel. 972230111

Centre: públic

Horari: diürn-tarda