



### 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.

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

#### 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)
- Formació en Centres de Treball (105 hores)

#### Accés

##### Què necessito per accedir-hi

Per accedir al curs d'especialització en Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM) és necessari estar en possessió d'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

#### 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 d'actius.

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

- Modelador BIM.
- Coordinador de models BIM.

#### Normativa

- Resolució EDU/2841/2022, de 20 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització de Modelatge de la Informació de la Construcció (BIM) (DOGC núm. 8761, de 28.9.2022)



## 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