

# **Curs Professionalitzador de Dibuix tècnic i disseny industrial amb AutoCAD 3D**

# Curs Professionalitzador Online de Dibuix tècnic i disseny industrial amb AutoCAD 3D

**Inici**

19 febr. 2025

**100%**

Online

**Durada**

10 mesos

**Titulació:** Pròpia

**Idioma:** Castellà

[Sol·licita informació](#)

[Matricula't ara](#)



**Metodologia 100% online**



**1a. universitat online del món**



**Acompanyament personalitzat**

## Presentació

El curs està dissenyat per transformar-te en un expert en l'ús d'**AutoCAD 3D**, i té l'objectiu d'ensenyar-te des de les tècniques bàsiques fins a les més avançades de creació i modificació de geometria en tres dimensions. Tant si cerques iniciar la teva carrera com si vols actualitzar les teves habilitats en el disseny industrial, aquest curs et proporcionarà els coneixements essencials per treballar en el sector.

Amb un curs totalment pràctic, et guiarem a través de cada etapa del procés de disseny i vetllarem perquè adquireixis la competència i la confiança necessàries per dur a terme projectes complexos de disseny industrial. No deixis passar l'oportunitat de convertir-te en un professional del **disseny 3D** amb aquest curs. Comença avui mateix el camí cap a l'èxit professional!

**Entre les millors  universitats**

La UOC se situa entre el 7 % de les millors universitats del món segons el World University Rankings 2024.

# Pla d'estudis

## Continguts

L'objectiu d'aquest curs és aportar els coneixements sobre les tècniques de **modelatge 3D** mitjançant AutoCAD, amb la finalitat d'adaptar-se al canvi tecnològic i facilitar a l'estudiantat la incorporació al món laboral amb el programa de disseny CAD més utilitzat a tot el món.

L'enfocament pedagògic del curs és totalment pràctic i permetrà a l'estudiant adquirir competències en els procediments de concepció tridimensional habituals en la indústria. L'estudiant serà capaç de reconèixer els entorns de treball en **dissenys 3D**, disseny i modelatge avançats de sòlids, de superfícies, amb malles, i renderització i presentació de projectes.

## Pla d'estudis

| Assignatura                                | Hores lectives | Durada (mesos) |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| TOTAL DEL CURS                             | 250h.          | 10,0 m.        |
| Fonaments de navegació i configuració      | 50h.           | 2,0 m.         |
| Disseny i modelatge avançat de sòlids      | 50h.           | 2,0 m.         |
| Disseny i modelatge avançat de superfícies | 50h.           | 2,0 m.         |
| Disseny i modelatge avançat amb malles     | 50h.           | 2,0 m.         |
| Renderització i presentació de projectes   | 50h.           | 2,0 m.         |

## Programa

Aquest programa formatiu aprofundeix en el funcionament de totes les ordres de cada mòdul incloses en aquest curs d'AutoCAD. Tot el curs té una orientació completament pràctica: des del primer moment, l'estudiant es posarà a treballar amb el programa seguint els videotutorials teòrics per controlar cada eina del programari en els mòduls que conté.

En acabar la part teòrica de cada mòdul, l'estudiant trobarà una part pràctica amb nombrosos exercicis per adquirir les habilitats necessàries per poder treballar en el sector.

# Perfil i competències

L'eLearning Innovation Center fa evolucionar el model d'aprenentatge per garantir una formació de qualitat, única, connectada i en xarxa.

El curs està específicament adreçat als perfils professionals i acadèmics següents:

- **Arquitectes i estudiants d'arquitectura:** per a la creació i el desenvolupament de plànols tècnics relacionats amb projectes arquitectònics.
- **Urbanistes:** professionals involucrats en la planificació i el disseny d'espais urbans que necessiten elaborar documents tècnics detallats.
- **Paisatgistes:** especialistes en la creació i el manteniment d'espais verds i paisatgisme que requereixen la producció de plànols tècnics per als seus projectes.
- **Professionals de la direcció productiva:** inclou els professionals que supervisen la producció en sectors com la construcció o la manufactura, entre altres, àmbits en què es necessiten dibuixos tècnics per a la planificació i l'execució.
- **Decoradors i dissenyadors d'interiors:** per a la creació de plànols detallats de distribució d'espais, mobiliari, il·luminació, etc.
- **Enginyers civils i estudiants d'enginyeria civil:** per al disseny i desenvolupament de projectes d'infraestructures, com ara ponts, carreteres i embassaments.
- **Professionals d'electricitat i enginyeria elèctrica:** per a la planificació i el disseny de sistemes elèctrics en edificacions i altres projectes.

Les competències que s'assoleixen són les següents:

- **Habilitats en dibuix tècnic 3D:** crear dibuixos precisos en 3D que serveixin per a la representació detallada de projectes en els àmbits de l'arquitectura, l'urbanisme i el paisatgisme, entre altres.
- **Coneixement d'eines de disseny assistit per ordinador (CAD):** familiaritzar-se amb el programari específic de CAD utilitzat en la indústria per a la creació i l'edició de plànols tècnics.
- **Comprensió de normatives i estàndards tècnics:** aprendre sobre les normatives que regeixen els dibuixos tècnics en diferents àmbits i assegurar que els projectes compleixin els estàndards professionals vigents.
- **Desenvolupament de projectes tècnics:** desenvolupar projectes des de la concepció inicial fins a la documentació tècnica final, incloent-hi detalls constructius i esquemes d'instal·lacions, entre altres.
- **Anàlisi i resolució de problemes:** analitzar els requisits tècnics d'un projecte i aplicar solucions creatives i efectives a través del dibuix tècnic.
- **Comunicació visual efectiva:** comunicar de manera clara i efectiva les idees de disseny, els conceptes tècnics i les instruccions a través dels dibuixos tècnics.
- **Gestió de projectes tècnics:** entendre com es gestiona i es coordina la documentació tècnica necessària per a la implementació i construcció de projectes.
- **Sostenibilitat i eficiència en el disseny:** incorporar criteris de sostenibilitat i eficiència energètica en el disseny tècnic, quan sigui aplicable.
- **CoHaboració multidisciplinària:** treballar de manera efectiva en equips multidisciplinaris, intercanviant informació tècnica amb altres professionals.

## Més de 30 anys d'experiència d'e-learning

L'any 1995, la UOC es va convertir en la **primera universitat online del món**. 30 anys després, continuem sent pioners en e-learning.

# Requisits i titulació

Es recomana fer el curs professionalitzador en línia [Dibuix tècnic i disseny industrial amb AutoCAD](#).



## Titulació

Superant aquest Curs Professionalitzador obtens un Certificat UOC de Formació Contínua.

# Procés de matrícula

## Procés de matrícula

### 1 Sollicita informació

Per a més informació o per iniciar els tràmits de matrícula, deixa les teves dades al formulari de sollicitud 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 hagi triat.

### 3 Descobreix els detalls del curs

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

### 4 Formalitza la matrícula

Ja formes part de la UOC. Et donem la benvinguda!

## Descomptes

La UOC ofereix un seguit de descomptes pels **Seminaris, Cursos professionalitzadors, Programes de Desenvolupament Professional i el Curs de preparació per a la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 i 45 anys**. Pels Seminaris i Programes de Desenvolupament Professional, si et pots acollir a algun, caldrà que en el moment de fer la matrícula el triïs en el desplegable de l'apartat Descomptes. En cas que et puguis acollir a més d'un, hauràs de triar el més beneficiós. Si t'interessa un Curs professionalitzador o el Curs de preparació per a la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 i 45 anys, per a saber si pots acollir-te a algun dels nostres descomptes, deixa'ns les teves dades de contacte i el departament d'assessorament a l'estudiant t'informarà.

## Descomptes per a col·lectius

En cas d'aplicar-te un d'aquests descomptes en el moment de fer la matrícula, hauràs d'acreditar la condició de beneficiari presentant la documentació corresponent en el termini de deu dies naturals.

### Família nombrosa

Els estudiants beneficiaris del títol de família nombrosa reconegudes per l'Estat espanyol o per l'organisme competent en la resta de països, tenen dret als següents descomptes, en funció de la categoria:

- Famílies nombroses de categoria **especial: descompte del 15%**.
- Famílies nombroses de categoria **general: descompte del 7'5%**.

### Persones amb discapacitat

Els estudiants amb un grau de discapacitat **igual o superior al 33%** reconegut per l'Estat espanyol, o el grau **equivalent** per qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

### Víctimes d'actes terroristes

Els estudiants (o els seus fills o cònjuges) que hagin estat reconeguts com a víctima d'actes terroristes per l'organisme competent en l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

### Víctimes de violència de gènere

Els estudiants (i els seus fills o filles dependents) que hagin estat reconeguts com a víctima de violència de gènere, per l'organisme competent en l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un **descompte del 15%**.

## Descomptes Comunitat UOC

### Comunitat UOC: 7 % de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has fet a la UOC estudis d'Assignatures lliures, del Centre d'Idiomes Moderns, Seminaris de Desenvolupament Continu, cursos de formació a mida (UOC Corporate), o una especialització. Si esteu estudiant un grau o màster universitari però encara no us heu titulat també se us aplicarà el descompte de comunitat.

### UOC Alumni: 10 % de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has obtingut un títol oficial (de grau, llicenciatura, diplomatura, enginyeria o màster universitari) o un màster o postgrau propi a la UOC.

**Si us podeu acollir a algun d'aquests descomptes ho heu d'indicar en el moment de fer la matrícula.**

## Descomptes per a empreses

Si la teva empresa o organització té un acord amb la UOC, podràs beneficiar-te de descomptes i avantatges a la teva matrícula. [Més informació](#).

## Desistiment de matrícula

El desistiment consisteix en l'**anul·lació total de la matrícula amb dret a devolució de l'import** total, sempre que se sol·liciti en els **14 dies naturals** després de formalitzar-la. El preu dels programes serà el vigent en el moment de formalitzar la matrícula.

Un cop exercit en temps i forma el dret de desistiment, podeu sol·licitar l'activació de la matrícula de nou, des del Campus Virtual.

### Conseqüències de l'exercici del dret de desistiment

Si exerceixes el teu dret de desistiment de la matrícula, la Universitat procedirà a la **devolució** en el **termini màxim de catorze (14) dies naturals** de tots els **pagaments** que hagi efectuat, a comptar des de la data en què facis la sol·licitud.

Per aquest motiu, és molt **important que actualitzis les teves dades bancàries** que hi ha informades al Campus Virtual per tal de procedir a l'esmentada devolució. Pots informar del teu compte bancari a l'apartat del Campus Virtual *Expedient / Dades bancàries*.

# UOC

---

Consulteu l'oferta formativa de la UOC [uoc.edu/ca/estudis](https://uoc.edu/ca/estudis)

---

 Universitat Oberta  
de Catalunya



