

## MAQUETES I PROTOTIPUS 2

**Especialitat:** Producte

**Tipus:** Formació Obligatoria

**Crèdits ECTS:** 3

**Semestre:** 4S

**Matèria:** Eines per al disseny de producte

**Idioma en què s'imparteix:** cat / cast

### Presentació de l'assignatura

L'assignatura de Maquetes i prototipus 2 aprofundeix en el coneixement de les maquetes de presentació per tal que l'alumnat pugui presentar un projecte en 3 dimensions a un futur client i representen de forma precisa els diversos components d'un disseny, amb atenció al detall constructiu, als materials i acabats. L'assignatura està basada en metodologia de la pràctica.

El coneixement adquirit permetrà mostrar les qualitats formals (proporcions, forma, equilibri, massa, dinamisme...), aspectes funcionals i d'ús, així com qüestions ergonòmiques.

L'assignatura té com a objectius:

- Realitzar maquetes de presentació i prototipus funcionals a escala real.
- Ampliar el ventall de coneixement de materials (placa mecanitzable, silicona, resina de poliuretà).
- Introduir l'ús de màquines de taller, així com eines més especialitzades per tal d'aconseguir uns acabats més professionals.
- Realitzar prototipus funcionals en fusta per avaluar les qualitats formals, testar aspectes funcionals, d'ús i qüestions ergonòmiques, així com detectar problemes de muntatge i fabricació.