

PROJECTE VI – DISSENY DE PRODUCTE (G3P39)

Tipus: Optativa

Crèdits: 6

Curs: Tercer

Àrea: Disseny

Trimestre: 3r

Descripció

L'assignatura Projecte VI de Disseny de Producte es considera, com a experiència final de tercer curs, el moment de maduració i de síntesi dintre de la professió del disseny industrial. En aquest sentit, l'experiència de Projecte VI pretén incorporar i aplicar la majoria dels paràmetres essencials per a una definició del producte industrial.

La intenció de l'assignatura és reflexionar sobre un objecte complex en el qual s'interrelacionen una sèrie d'elements o parts entre ells, com màquines, aparells, electrodomèstics o altres.

Objectius

- Dotar l'alumne d'una formació que li permeti desenvolupar un projecte complet en el qual en tot moment els condicionants de tipus funcional, formal, mecànic, tècnic etc. s'integrin en un conjunt unitari.
- Dotar l'estudiant de capacitat i autonomia conceptual, formal, instrumental i de gestió, tot aproximant-lo a la realitat professional.
- Treballar els elements de definició específics del producte incorporant i aplicant paràmetres tècnics i mecànics.
- Definir la interrelació i la jerarquització entre les diverses parts de l'objecte proposat.
- Destacar les problemàtiques tecnicocientífiques i socioambientals del producte.

Continguts

La integració dels elements que componen l'objecte i la interfície/usuari.

Activitats docents i d'aprenentatge

Model docent:

- Classes de tipus pràctic de tutoria i correcció pública que seran convenientment complementades per d'altres de tipus teòric i que s'acabaran recolzant amb activitats diverses.

Activitats d'aprenentatge:

- El desenvolupament d'un únic projecte de llarga durada on es treballi un aparell amb parts complementàries, com pot ser una aspiradora, un portàtil, un moble d'oficina, etc. Per a l'alumne, la superació de l'assignatura consisteix en el lliurament del projecte compost de:

Memòria descriptiva

Plànols: plantes, seccions, etc.

Detalls tecnicoconstructius

Descripció de materials i elements tècnics

Maqueta de treball

Presentació gràfica i oral del projecte.

Avaluació

La nota del projecte constitueix el 100% de la nota final del curs.

Com a criteris, es valorarà:

- la capacitat analítica i de síntesi de l'alumne;
- la coherència formal i funcional de la idea resultant i el desenvolupament d'aquesta idea;
- les tècniques de representació utilitzades d'acord amb les necessitats precises d'aquell projecte;
- l'ús correcte de la terminologia específica i dels mitjans operatius utilitzats per a la presentació dels projectes.

Bibliografia

ASCAM. *El diseño industrial y la reducción del "Time-to-Market"*. Madrid: DDI (Sociedad Estatal para el Desarrollo del Diseño Industrial).

ASCAM. *El diseño industrial y el "rapid prototyping"*. Madrid: DDI (Sociedad Estatal para el Desarrollo del Diseño Industrial).