

## PROJECTES DE DISSENY INDUSTRIAL 4

**Especialitat:** Producte

**Tipus:** Formació Obligatòria

**Crèdits ECTS:** 6

**Semestre:** 6S

**Matèria:** Projectes de disseny de producte

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

### Presentació de l'assignatura

L'assignatura de Projectes de disseny industrial 4 se centra en el disseny d'interfícies, és a dir en el disseny de la interacció entre la persona i la màquina (o entre l'usuari i el producte) per tal de permetre una acció eficaç, precisa, segura, ràpida i que l'usuari se senti feliç i satisfet.

Els conceptes de disseny centrat en l'usuari (*user centered design*), d'usabilitat (*usability*) i d'innovació en l'experiència de l'usuari (*user experience innovation*) seran els eixos sobre els quals pivotarà aquesta assignatura. Així, doncs, s'hauran de tenir molt presents tots els aspectes ergonòmics i els relacionats amb els factors humans (*human factors*).

El projecte presenta, a més a més, una complexitat tècnica superior, que forçarà l'alumnat a entendre i comprendre productes amb una part tecnològica o amb components electrònics a través de l'anàlisi, l'estudi i el treball de la part interior (estructura) i exterior (pell) de l'element. Això s'aconsegueix a través de comprendre la part de dins i la part de fora com un tot i incorporar metodologies que incideixin en les necessitats reals de l'usuari.