

## 1. Introducció

Tot seguit presentem tres aspectes importants vinculats al món del disseny industrial:

- Eco disseny
- Disseny sostenibilista
- Materials de la granja
- Roba intel·ligent

## 2. Eco disseny

Mireu aquesta aportació, introdueix un tema molt interessant, la sostenibilitat del nostre entorn, des de la dimensió del disseny industrial...

[video "Concepto ECO Diseño Industrial" de Monografica.org]

## 3. Disseny sostenibilista

'Ecodissenyar' vol dir incorporar la variable 'ambiental' en el procés de disseny d'un producte. És a dir, considerar l'impacte ambiental (amb la intenció de reduir-lo, minimitzar-lo i, si pot ser, eliminar-lo) en tot el procés de disseny del producte —i, per tant, en tot el cicle de vida del producte— i amb el mateix nivell d'exigència que tinguin els altres objectius de disseny, com ara la qualitat, la funcionalitat, l'estètica, el cost, etc.

[disseny sostenibilista](#)

## 4. Materials de la granja

Bon profit: Materials de la granja

Dissenyant nous materials a partir de l'agricultura, el menjar i els organismes vius.

## 5. Roba intel·ligent

Actualment es desenvolupen molts materials que es consideren intel·ligents, que es posen al servei de les persones per col·laborar al bon ritme de la vida

quotidiana. La investigació i desenvolupament dels teixits anomenats intel·ligents són una mostra d'aquest tipus de materials

## 5. Roba intel·ligent

### 5.1. Faldilla airbag

*"Us imagineu dur una faldilla que, si ensopegues i caus a terra, s'infla discretament per prevenir possibles lesions?"*

[extret: [\*\*Roba intel·ligent per millorar la vida.\*\*](#) Laura Saula. ara.cat]

## 5. Roba intel·ligent

### 5.2. Teixit amb software incorporat

*"Dissenyadors, empresaris i representants de centres internacionals d'innovació tecnològica treballen en prototips de peces de roba amb software incorporat..."*

[extret: [\*\*La roba intel·ligent, el futur del tèxtil.\*\*](#) Naciódigital]