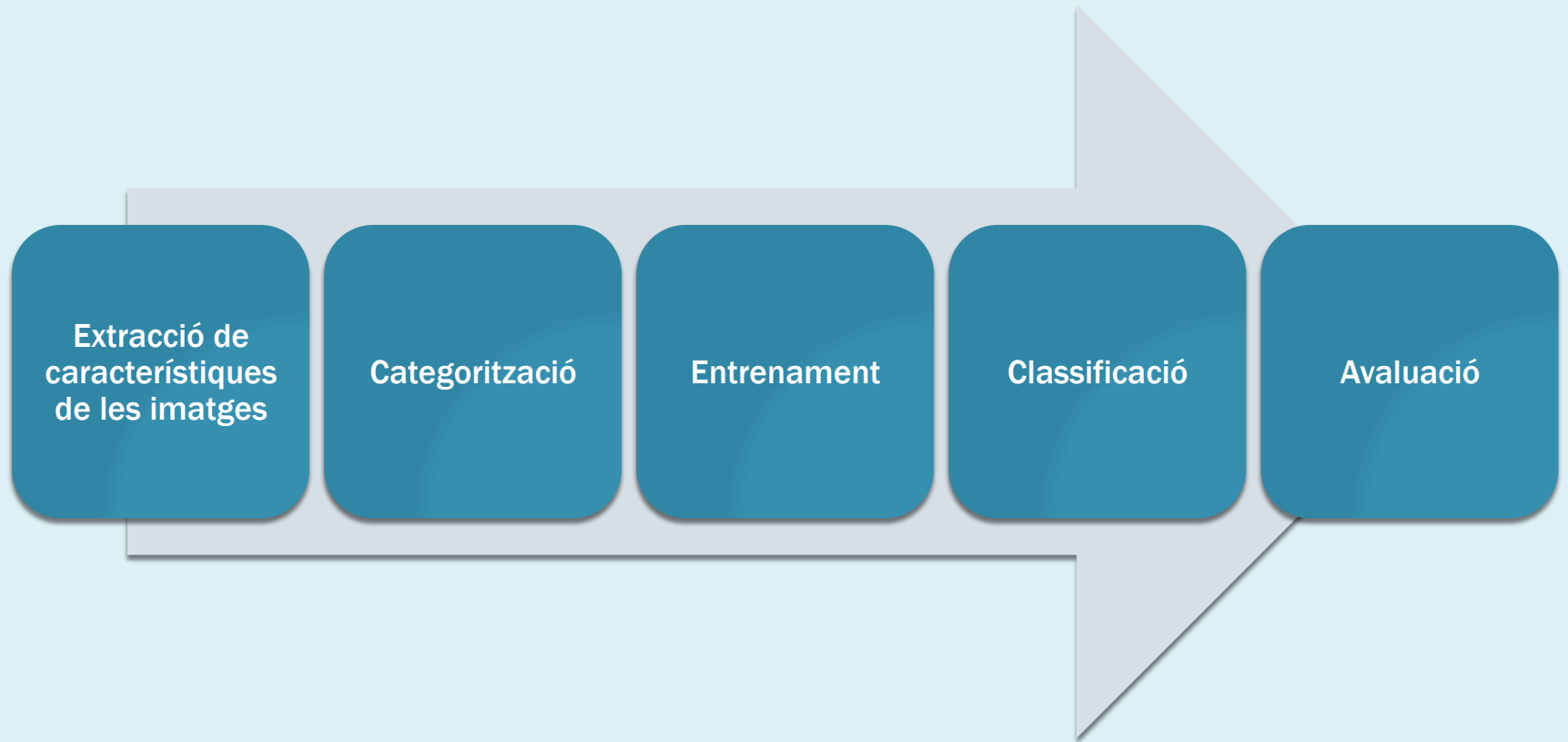


PROJECTE BÀSIC D'ENGINYERIA DISSENY

- Andrea López Torres
- Maite Navas Gutiérrez
- Anna Saló Solé
- Cristina Ruiz Fernández

- Grup 2.1

DIAGRAMA DE BLOCS BÀSIC



EXTRACCIÓ DE CARACTERÍSTIQUES

- Extracció de les característiques de totes les imatges disponibles:
 - “Fotos de desenvolupament -1” → TRAIN
 - “Fotos de desenvolupament -2” → TEST
- Creació del llenguatge visual a partir de l'extracció de característiques utilitzant SURF.
- Creació dels models per fer la detecció.

CLASSES

- Concert
- Conference
- Exhibition
- Fashion
- Other
- Sports
- Protest
- Theater_dance
- No_event

CLASSIFICACIÓ

- Classificació de les dades obtingudes utilitzant kd-tree.
- Creació fitxer entrenament:
 - Total de totes les fotos amb les classes a les que pertany, “veritat terreny”.

Nom_fotografia, vector_caract, classe

- Creació fitxer fotos a classificar:

- Totes les fotos que es volen classificar

Nom_fotografia,vector_caract

AVALUACIÓ

- **Es parteix de dos fitxers**

- Veritat terreny.txt
- Classificador.txt

- **Resultats**

- Matriu de confusió
- Càlcul de la precisió
- Càlcul del record
- Càlcul de la F-score