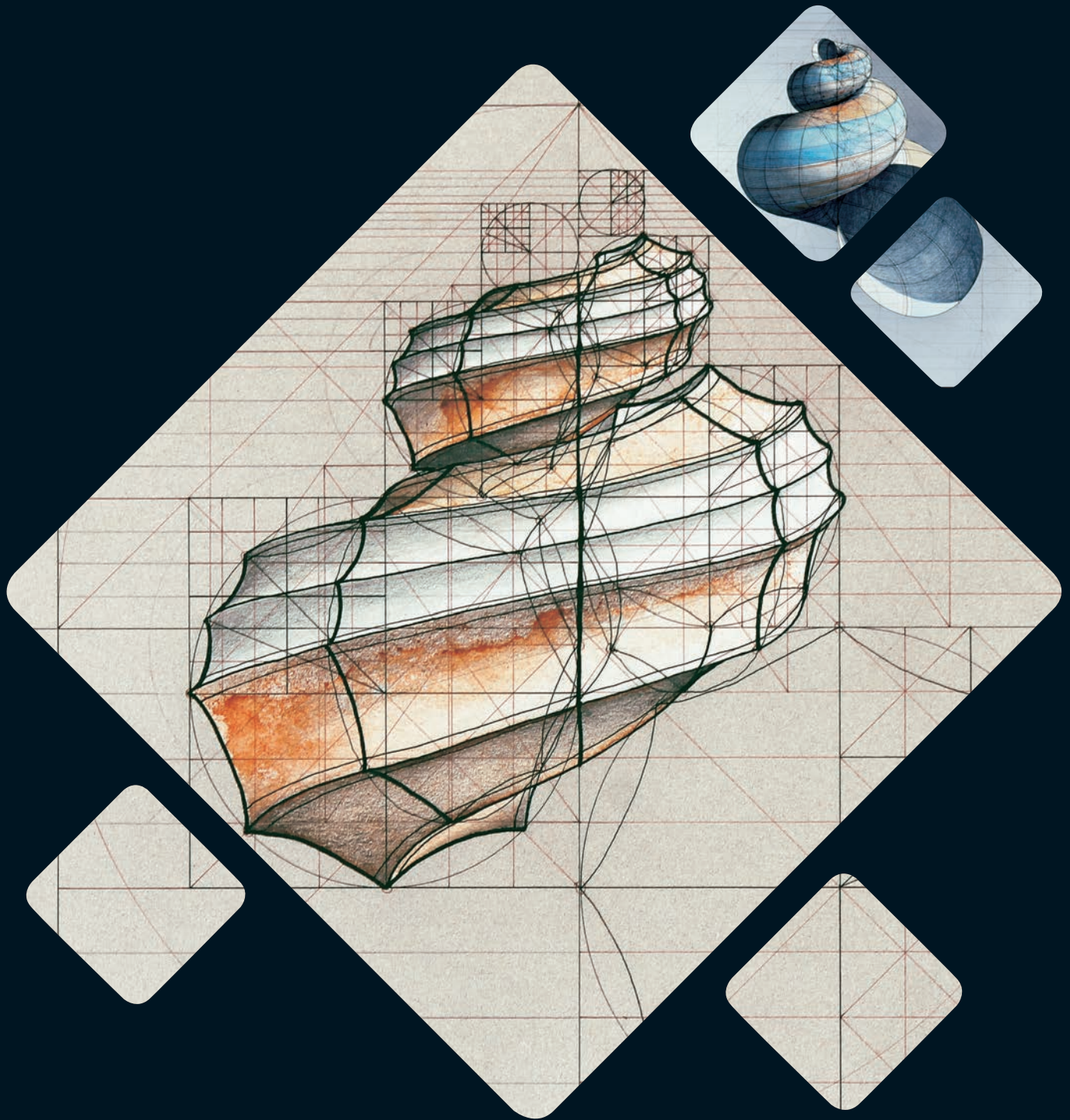


# DIBUIX TÈCNIC



Vicens Vives  
Batxillerat



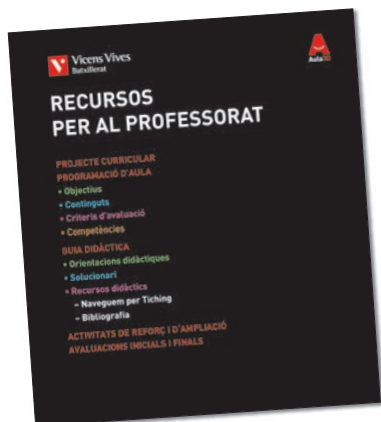
# DIBUIX TÈCNIC



**E**l **dibuix tècnic** es treballa als llibres **DTB** de batxillerat com a llenguatge universal, per part de l'alumnat, en els seus dos nivells de comunicació: com a sistema per entendre o interpretar la informació codificada i expressar-se o elaborar informació comprensible per part dels destinataris.

A primer es treballen les competències bàsiques relacionades amb el dibuix tècnic com a **llenguatge de comunicació** i instrument bàsic per a la **comprensió, l'anàlisi** i la **representació de la realitat**. Per això, s'hi introdueixen gradualment tres grans blocs: **Geometria, Sistemes de representació** i **Normalització**. Es tracta que l'estudiant tingui una visió global dels fonaments del dibuix tècnic que li permeti aprofundir diversos aspectes d'aquesta matèria el curs vinent. Durant el segon curs s'hi introdueix un altre bloc, anomenat **Projecte**, per a la integració de les habilitats que ha adquirit en aquesta etapa.

# PRIMER CURS



## DTB 1 DIBUIX TÈCNIC

0. Introducció al dibuix tècnic
1. Instruments de dibuix tècnic

### Bloc I: Geometria plana

2. Fonaments geomètrics
3. Transformacions geomètriques
4. Polígons
5. Tangències i enllaços
6. Corbes

### Bloc II: Geometria descriptiva

7. Sistemes de representació
8. Sistema acotat
9. Sistema dièdric (I). Fonaments
10. Sistema dièdric (II). Operativitat bàsica
11. Sistema axonomètric (I). Fonaments
12. Sistema axonomètric (II). Operativitat
13. Sistema cònic

### Bloc III: Normalització i croquitxació

14. Normalització i croquitxació
  - Apèndixs

DTB 1 + Manual d'AutoCAD · ISBN: 978-84-682-3271-3

DTB 1 Activitats · ISBN: 978-84-682-3270-6

### AUTORS:

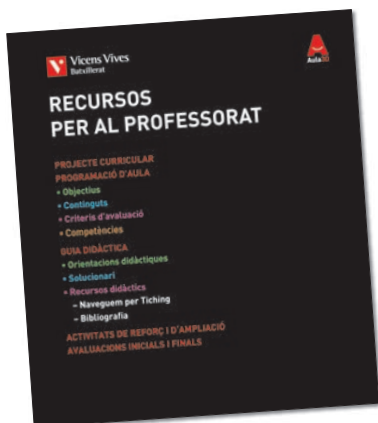
**C. Riera Planells**

Professor d'IES

Enginyer de Camins, Canals i Ports

**J. Rodríguez Comes**

Arquitecte



## DTB 2 DIBUIX TÈCNIC

### Bloc I: Geometria plana

1. Traçats fonamentals
2. Transformacions geomètriques
3. Tangència: potència
4. Polígons
5. Corbes

### Bloc II: Geometria descriptiva

6. Sistema dièdric: operativitat avançada
7. Sistema dièdric: superfícies polièdriques
8. Sistema dièdric: superfícies radiades
9. Sistema axonomètric: operativitat avançada
10. Sistema cònic

### Bloc III: Normalització

11. Representació d'objectes
12. El projecte

DTB 2 + Manual de SketchUp · ISBN: 978-84-682-3854-8

DTB 2 Activitats · ISBN: 978-84-682-3853-1

### AUTORS:

#### C. Riera Planells

Professor d'IES  
Enginyer de Camins, Canals i Ports

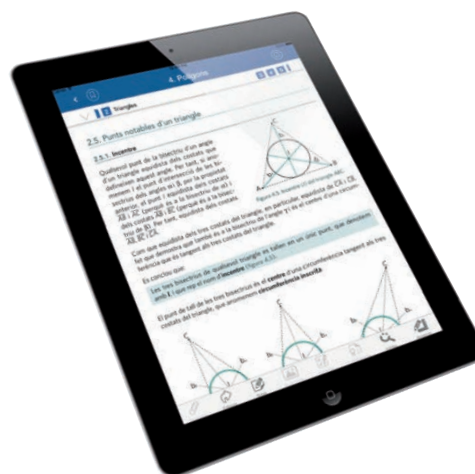
#### J. Rodríguez Comes

Arquitecte



**Aula3D** és el projecte educatiu més complet i global de Vicens Vives que enriqueix i modernitza l'aprenentatge complementant el material educatiu en format **paper** i format **digital**.

Amb **EduBook BASIC**, el llibre digital bàsic de Vicens Vives, millorem i optimitzem el procés d'ensenyament i d'aprenentatge.



## Recursos per al professorat

### PROJECTE CURRICULAR

### PROGRAMACIÓ D'AULA

- Objectius
- Continguts
- Criteris d'avaluació
- Competències

### GUIA DIDÀCTICA

- Orientacions didàctiques
- Solucionari
- Recursos didàctics
  - Naveguem per Tiching
  - Bibliografia

### ACTIVITATS DE REFORÇ I D'AMPLIACIÓ

### AVALUACIONS INICIALS I FINALS



