

**DISSENY D'ESP AIS VERDS: JARDINS ESCOLARS  
CONDICIONANTS I CRITERIS DE DISSENY**

**Curs "Treballem per un pati més sostenible". Agenda 21 Escolar de Lleida.**

**ISABEL BOVET PLA. UNIVERSITAT DE LLEIDA. NOVEMBRE 2009**

## CONDICIONANTS DEL MEDI FÍSIC

### Clima i microclima

Temperatura  
Pluviometria  
Humitat  
Insolació  
Vent

- Clima
- Sòl
- Parcel·la

### Sòl

Profunditat  
Característiques físico-  
químiques  
Textura  
pH  
Matèria orgànica  
Salinitat  
etc.

### Parcel·la ESPAI

Dimensions  
Forma  
Orografia- planimetria  
Orientació  
Ubicació- entorn  
Elements i infraestructures preexistents

## **USUARIS**

Característiques (Edat, etc.)

Preferències

Activitats

## **ALTRES CONDICIONANTS**

Pressupost

Execució

Manteniment

Reg

Ma d'obra

Vandalisme

Normatives i regulacions

# CRITERIS DE DISSENY

## **criteris funcionals**

Control climàtic

Creació d'espais

Control de la circulació

etc.

## **criteris estètics**

Elements del disseny

## **criteris de valor**

Ordre de prioritats

Entorn

Sostenibilitat

Accessibilitat, etc

# **DISSENYANT O REMODELANT EL JARDÍ- PATI DE L'ESCOLA**

## **Què hem de fer?**

- ▶ **Observar**
- ▶ **Pensar**
- ▶ **Somiar**
- ▶ **Recordar**
- ▶ **Imaginar**
- ▶ **Compartir**
- ▶ **Racionalitzar**
- ▶ **Planificar**
- ▶ **Dibuixar**

# Com començar

**Què tenim?**

**Estudiar característiques de l'espai:  
Físiques i d'ús  
Detectar problemàtiques específiques**

**Què volem?**

**Determinar necessitats  
Determinar activitats  
Compatibilitat d'activitats  
Prioritzar  
Adaptar a disponibilitats  
(físiques, econòmiques,  
etc.)**

## **DEFINIR:**

**Zones**

**Elements**

**Materials**

## **ELEMENTS**

Vegetals

D'obra civil

Altres elements

## **MATERIALS**

Formigó

Fusta

Pedra

Sintètics, etc

## **ZONES**

Zones de circulació i connexió

Zones de trobada i repòs

Zones d'aigua (fonts)

Zones de jocs (temàtiques i per edats)

Sorral

Jocs infantils

Espais esportius

Zones de vegetació

Arbrat

Hort,

etc.

## **Arbres**

**Coníferes**

**Frondoses**

**Persistents**

**Caduques**

**Palmeres**

## **Arbustos**

**Persistents**

**Caducifolis**

**Enfiladissos**

**Rosers**

**Plantes vivaces**

**Plantes de flor de temporada**

**Plantes tapisants**

**Cactus i crasses**

**Aquàtiques**

**Gespitoses**

**Hortalisses**

**PAM, etc.**

## **Elements vegetals**

### **Criteris de selecció**

**Requeriments edafoclimàtics**

**Característiques** morfològiques i fisiològiques

**Funcionals:** ombra, tanques vegetals, fàcil manteniment, objectius pedagògics, etc.

**Estètics:** textures, colors, olors, forma

**Usuaris:** Plantes tòxiques, al·lergògenes, punxents, urticants, etc.

## **Anàlisi del lloc:**

Dimensions i límits

Tancament

Accessos

Entorn

Vistes

Orientació

Vents dominants

Zones de sol i ombra

Inventari d'elements  
existents:

Vegetals

D'obra civil

Altres elements

## **Plànol general:**

Zones

Tractament de  
superfícies

Elements vegetals

Altres elements

## **Plànol de Jardineria:**

Detallar i ubicar  
elements vegetals.