

## UN MODEL D'APRENTATGE I DISSENY DE MATERIAL DOCENT MULTIMEDIA

**Codi:** 51304

**Professor coordinador:** Antonio M. López Martínez ([lopezm@eel.upc.es](mailto:lopezm@eel.upc.es))

**Altres professors:** Francesc Xavier Villasevil Marco ([villasevil@eel.upc.es](mailto:villasevil@eel.upc.es))

**Departament:** 710 Enginyeria Electrònica

**Centre docent:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

### **Objectius de l'assignatura:**

Cal que l'alumne al finalitzar l'assignatura:

- Sigui capaç de desenvolupar material didàctic multimèdia.
- Sigui capaç de desenvolupar un projecte professional en l'entorn de la didàctica i/o transmissió de coneixement tècnic utilitzant eines multimèdia.

### **Programa de l'assignatura:**

1. Introducció: descripció de la metodologia a desenvolupar en l'assignatura.
2. Explicació d'objectius.
3. Criteris d'avaluació i disseny de material didàctic multimèdia.
4. Tallers d'avaluació i disseny de material didàctic multimèdia.
5. Descripció de metodologies didàctiques.
6. Inserció de materials multimèdia en diferents metodologies.
7. Les xarxes informàtiques: potencial medi d'expansió didàctica.
8. Descripció de diferents programes de producció multimèdia.
9. Utilització d'eines de generació de gràfics animats.
10. Tallers d'aplicació.
11. Presentació treballs.

**Idioma de treball:** català

### **Metodologia :**

Una sessió presencial de presentació i introducció

Una de pràctica presencial.

Un altre al final amb presentació oral de treball final.

Tutories i organització de treball a través Campus Virtual.

### **Sistema d'avaluació:**

Treballs d'entrega en dates marcades i treball final presencial oral

### **Coneixements previst recomanats :**

No és imprescindible, però és molt útil haver cursat l'ALE MDPD (codi 51026)

### **Material docent :**

L'Ale disposa de material docent que es penja al Campus Virtual. També disposa de guia per al Campus

### **Bibliografia recomanada:**

VILLASEVIL I LÓPEZ : *I/A a l'aula: Assaig i avaluació de nous mètodes docents*. Consell Social UPC., 1998.

MEDINA i SEVILLANO: *Elaboració de unidades didácticas*. UNEC. Madrid, 1995.

### **Textos complementaris:**

En funció dels treballs a realitzar es donarà bibliografia complementaria personalitzada.

### **Altres referències i materials:**

Es donaran via Campus Virtual