

## GRAU EN MITJANS AUDIOVISUALS

### 104311 - PUBLICACIÓ ELECTRÒNICA

#### Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
  - Marco Antonio Rodríguez Fernández <[mrodriguezfe@tecnocampus.cat](mailto:mrodriguezfe@tecnocampus.cat)>

#### Llengües de docència

- Català
- Castellà

Les classes de l'assignatura es faran principalment en català, tot i que la bibliografia i el material de suport podran ser en altres llengües (castellà i anglès)

#### Presentació de l'assignatura

L'objectiu de l'assignatura es que l'alumne assoleixi les habilitats necessàries per a poder entendre la funció de la publicació electrònica i els seus camps d'aplicació. Aquesta assignatura aprofundeix tant en el camp del disseny de comunicacions web, com en el camp de la producció de suports tecnològics que la recolzen. El primer tema de l'assignatura revisa els conceptes necessaris per a entendre l'estructura que dona suport a Internet així com la història i els aspectes més normatius de la publicació de continguts a la xarxa. El segon tema analitza les possibilitats i limitacions de la tècnica que fa possible la publicació de continguts a la xarxa. El tercer aprofundeix en els conceptes teòrics i pràctics més rellevants a l'hora de desenvolupar continguts interactius. Al mateix temps revisa les teories més rellevants respecte als conceptes de usabilitat, accessibilitat i disseny d'experiències d'usuari dins del àmbit de les publicacions a la xarxa.

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Específica

- E1\_Dissenyar i programar les interfícies gràfiques de portals web estàtics o dinàmics, d'aplicacions interactives i de videojocs, seguint criteris d'usabilitat i accessibilitat
- E4\_Dissenyar, planificar, editar, programar i comercialitzar aplicacions multimèdia interactives
- E17\_Redactar peces periodístiques de diferents gèneres amb els seus sistemes de titular i expressar-se correctament tant de forma escrita com oral

##### Bàsiques i Generals

- G4\_Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat

No definides

#### Continguts

1. Publicació de continguts a Internet

- 1.1. Estudi del WWW com a llenguatge d'un mitjà
- 1.2. Conceptes bàsics de la publicació electrònica
- 1.3. Protocols i aspectes tècnics
- 1.4. Marc Normatiu
2. Eines per a publicació web
  - 2.1. Llenguatges i protocols
  - 2.2. Característiques del HTML
  - 2.3. Webs dinàmiques i CMS
  - 2.5. Eines i ajudes per a l'edició de webs estàtiques
3. Usabilitat, accessibilitat i arquitectura de la informació
  - 3.1. Disseny centrat en l'usuari
  - 3.2. Arquitectura de la informació
  - 3.3. Interacció persona ordinador
  - 3.4. Disseny d'interfícies
  - 3.5. Usabilitat
  - 3.6. Accessibilitat
4. Disseny interactiu

## Objectius de Desenvolupament Sostenible

---

- 12 - Consum i producció responsables
- 16 - Pau, justícia i institucions sòlides
- 10 - Reducció de les desigualtats

## Sistema d'avaluació i qualificació

---

La nota de cada alumne es calcularà seguint els següents percentatges:

- A1. Exercici a classe: Domini del lèxic 3,5 %
- A2. Exercici a classe: Exercici de HTML+CSS 3,5%
- A3. Exercici a casa: Prototip Aplicació 3,5%
- A4. Exercici a classe: Test heurístic 3,5%
- A5. Pràctica de laboratori: Construcció web amb HTML i CSS 12%
- A6. Pràctica de laboratori: Prototipat d'aplicació 12%
- A7. Pràctica de laboratori: Construcció d'un lloc web fent servir un CMS 12%
- A8. Examen final: 50%

Nota final =  $A1 \times 0,035 + A2 \times 0,035 + A3 \times 0,035 + A4 \times 0,035 + A5 \times 0,12 + A6 \times 0,12 + A7 \times 0,12 + A8 \times 0,50$

Consideracions:

Cal obtenir una nota superior a 5 al examen final per a poder aprovar l'assignatura.

Una activitat no entregada o lliurada amb retard i sense justificació (citació judicial o assumpte mèdic) compta com un 0.

És responsabilitat de l'alumne evitar el plagi en totes les seves formes. En el cas de detectar plagi, independentment del seu abast, en alguna activitat correspondrà a tenir una nota de 0. A més el professor comunicarà a la cap d'estudis la situació per a que es prenguin mesures aplicables en matèria de règim sancionador.

L'assistència a les pràctiques de laboratori es obligatòria.

L'examen de recuperació tan sols recupera la nota de teoria. Aquesta nota de teoria ha de ser superior a un 5.