

GRAU EN MITJANS AUDIOVISUALS

104311 - PUBLICACIÓ ELECTRÒNICA

Informació general

- Curs acadèmic 2024/25
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
 - Oscar Garcia Subirana <ogarcia@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Castellà

Les classes presencials i la comunicació a través del fòrum i el correu electrònic es faran en castellà o català. Les diapositives i els materials de l'aula virtual es proporcionaran principalment en català, tot i que també es farà servir l'anglès.

Presentació de l'assignatura

L'objectiu de l'assignatura és que l'alumne assolixi les habilitats necessàries per a 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. Els temes inclouen l'estructura d'Internet, la història i normativa de la publicació de continguts a la xarxa, així com les tècniques i tecnologies necessàries per desenvolupar continguts interactius, tenint en compte la usabilitat, l'accessibilitat i el disseny d'experiències d'usuari.

La metodologia d'ensenyament inclou classes magistrals per introduir els conceptes clau, tallers pràctics per aplicar els coneixements en situacions reals i aprenentatge basat en projectes per fomentar la col·laboració i la creativitat.

Espais segurs:

L'aula (física o virtual) és un espai segur, lliure d'actituds masclistes, racistes, homòfobes, trànsfobes i discriminatòries, ja sigui cap a l'alumnat o cap al professorat. Confiam que entre totes i tots puguem crear un espai segur on ens puguem equivocar i aprendre sense haver de patir prejudicis d'altres.

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

Unitat 1: Publicació de continguts a Internet

1. Estudi del WWW com a llenguatge d'un mitjà
2. Conceptes bàsics de la publicació electrònica
3. Protocols i aspectes tècnics
4. Marc normatiu
5. Història i evolució d'Internet i la Web

Unitat 2: Eines per a publicació web

1. Llenguatges i protocols
2. Característiques de l'HTML
3. Característiques del CSS
4. Webs dinàmiques i CMS
5. Eines i ajudes per a l'edició de webs estàtiques

Unitat 3: Usabilitat, accessibilitat i arquitectura de la informació

1. Disseny centrat en l'usuari
2. Arquitectura de la informació
3. Interacció persona-ordinador
4. Disseny d'interfícies
5. Usabilitat
6. Accessibilitat
7. Disseny responsiu i adaptatiu

Unitat 4: Desenvolupament interactiu

1. Introducció al desenvolupament interactiu
2. Distribució, atenció i simplicitat
3. Models mentals
4. Aprenentatge, predicció i retroacció

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. Pràctiques de laboratori 1: construcció web amb HTML i CSS (12%)
- A2. Pràctiques de laboratori 2: prototipat d'aplicació (12%)
- A3. Pràctiques de laboratori 3: construcció d'un lloc web fent servir un CMS (12%)
- A4. Exercici a classe: domini del lèxic (3.5%)
- A5. Exercici a classe: HTML i CSS (3.5%)
- A6. Exercici a casa: prototip aplicació (3.5%)
- A7. Exercicis a classe: test heurístic (3.5%)
- A8. Examen final (50%)

Nota final = $A1 \times 0.12 + A2 \times 0.12 + A3 \times 0.12 + A4 \times 0.035 + A5 \times 0.035 + A6 \times 0.035 + A7 \times 0.035 + A8 \times 0.50$

Consideracions:

- Cal obtenir una nota superior o igual a 5 a l'examen final A8 per a aprovar l'assignatura.
- Una activitat no entregada o lliurada amb retard i sense justificació (citació judicial o assumpte mèdic) compta com un 0.
- La identificació de plagi es considera una circumstància greu que pot comportar una qualificació de suspens a una activitat. En cas de detecció de plagi s'informarà a la coordinació del grau per tal que es puguin prendre les mesures disciplinàries corresponents.

Recuperació:

- Només es poden presentar a la recuperació els estudiants que es presentin a l'examen final que no superin la qualificació mínima (5) a la nota final o a l'examen.
- Les activitats A1, A2, A3, A4, A5, A6 i A7 no es poden recuperar.
- La nota de l'examen de recuperació substitueix només a la nota de l'activitat A8. Aquesta nota de teoria ha de ser superior a un 5.