

| Titulació            | Tipus | Curs |
|----------------------|-------|------|
| Empresa i Tecnologia | OP    | 4    |

## Professor/a de contacte

Nom: Carlos Casado Martinez

Correu electrònic: carlos.casado.martinez@uab.cat

## Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

## Prerequisits

Per a una bona comprensió de l'assignatura, són necessaris coneixements de fonaments de programació i bases de dades.

## Objectius

- Saber crear una pàgina web des de zero usant HTML i CSS.
- Adquirir coneixements bàsics de JavaScript per poder fer petites modificacions al DOM
- Crear aplicacions web amb l'ús de PHP i MariaDB.
- Entendre que és un gestor de continguts i com configurar-ho.
- Saber configurar un gestor de comerç electrònic.

## Resultats d'aprenentatge

1. CM27 (Competència) Recomanar la millor solució informàtica considerant, a més dels requisits tècnics i financers, les dificultats derivades de la implementació.

## Continguts

Els continguts que es tractaran són els següents:

1. Introducció a les tecnologies web.
2. Llenguatge HTML.
3. Fulls d'estil CSS.
4. Aspectes de disseny per a web.
5. Disseny web adaptatiu.
6. JavaScript bàsic.
7. Entorn AMP (Apache, MySQL i PHP).

8. Sintaxis, codificació i funcions PHP.
9. Bases de dades MySQL i interacció amb PHP.
10. Pàgines dinàmiques. Desar i recuperar dades amb MySQL.
11. Gestors de continguts (Wordpress i WooCommerce)
12. Botigues online.

## Activitats formatives i Metodologia

| Títol                                   | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge |
|-----------------------------------------|-------|------|--------------------------|
| Tipus: Dirigides                        |       |      |                          |
| Classes de teoria                       | 10    | 0,4  |                          |
| Pràctiques d'aula i laboratori          | 35    | 1,4  |                          |
| Tipus: Supervisades                     |       |      |                          |
| Tutories                                | 15    | 0,6  |                          |
| Tipus: Autònomes                        |       |      |                          |
| Lectura i estudi                        | 20    | 0,8  |                          |
| Preparació de presentacions de treballs | 10    | 0,4  |                          |
| Redacció d'informes                     | 10    | 0,4  |                          |
| Treballs en casos                       | 50    | 2    |                          |

La metodologia docent de l'assignatura es centra en l'aprenentatge basat en projectes. Per aconseguir aquest objectiu, s'estructurarà l'assignatura en classes de teoria i realització de projectes tutoritzats encaminats a consolidar la matèria de l'assignatura.

Aquest enfocament requereix d'una implicació especial dels estudiants tant en el desenvolupament de les sessions presencials com en l'*activitat dirigida* del curs. Es fomentarà el treball en equip i l'intercanvi col·laboratiu. No obstant, el procés final d'aprenentatge ha de ser individual, posat de relleu per l'*activitat autònoma* de cada estudiant, que haurà de complementar i enriquir el treball iniciat a les sessions dirigides del curs. L'*activitat supervisada*, al voltant de tutories reglades i consultes esporàdiques efectuades durant el curs, és igualment una eina imprescindible en l'adquisició dels coneixements que proporciona l'assignatura.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

## Avaluació

### Activitats d'avaluació continuada

| Títol | Pes | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge |
|-------|-----|-------|------|--------------------------|
|-------|-----|-------|------|--------------------------|

|                                   |     |   |   |      |
|-----------------------------------|-----|---|---|------|
| Projecte 1. HTML, CSS i JS        | 35% | 0 | 0 | CM27 |
| Projecte 2. PHP i MySQL           | 45% | 0 | 0 | CM27 |
| Projecte 3. Gestors de continguts | 20% | 0 | 0 | CM27 |

Aquesta assignatura no contempla el sistema d'avaluació única.

La qualificació final de l'assignatura s'obtindrà a partir de la suma ponderada de les valoracions de les diferents evidències, tenint en compte que cada una de les components citades té un pes específic diferent:

35% (projecte1) + 45% (projecte2) + 20% (projecte3)

La qualificació de l'assignatura sortirà d'efectuar aquesta suma ponderada.

Un/a estudiant que realitzi almenys una de les components de l'avaluació continuada ja no podrà ser considerat com NO Avaluable.

Calendari d'activitats d'avaluació

Les dates de les diferents activitats d'avaluació (exercicis, lliurament de treballs, ...) s'anunciaran amb suficient antelació durant el semestre.

Irregularitats en actes d'avaluació

Sense perjudici d'altres mesures disciplinàries que s'estimin oportunes, i d'acord amb la normativa acadèmica vigent, *"en cas que un/una estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que s'hi pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0".* **Apartat 10 de l'Article 116.Resultats de l'avaluació. (Normativa Acadèmica UAB)**

## Bibliografia

[HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN \(mozilla.org\)](#)

[CSS | MDN \(mozilla.org\)](#)

[Llenguatges i estàndards - Introducció al currículum d'estàndards web/continguts \(uoc.edu\)](#)

[JavaScript | MDN](#)

[PHP: ¿Qué es PHP? - Manual](#)

[PHP: MySQLi - Manual](#)

[WordPress.org Documentation](#)

[Documentation - WooCommerce](#)

[HTML Tutorial \(w3schools.com\) Copyright 1999-2021 by Refsnes Data](#)

[CSS Tutorial \(w3schools.com\) Copyright 1999-2021 by Refsnes Data](#)

## Programari

A les pràctiques de l'assignatura es faran servir els següents programes:

- VSCode
- Chrome/Firefox/Edge/Safari
- MySQL / MariaDB
- WordPress
- WooComerce

## Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

| Nom                             | Grup | Idioma | Semestre            | Torn  |
|---------------------------------|------|--------|---------------------|-------|
| (PLAB) Pràctiques de laboratori | 201  | Català | primer quadrimestre | tarda |
| (TE) Teoria                     | 20   | Català | primer quadrimestre | tarda |