

Màster universitari

Desenvolupament de Llocs i Aplicacions Web

Vols més
informació?



Desenvolupament de Llocs i Aplicacions Web

Aquest màster universitari té com a objectiu principal la formació d'especialistes en el desenvolupament de llocs i aplicacions web que puguin donar resposta a la creixent demanda del mercat d'aquest tipus de professionals.

Per satisfer aquest objectiu, s'ha dissenyat un pla d'estudis que dota l'estudiant de les eines pràctiques i teòriques que li seran necessàries per exercir la seva feina. En primer lloc, s'ha volgut incidir especialment en els aspectes fonamentals: els llenguatges de marcat i les bases del disseny d'interfícies interactives, que permetran que l'estudiant treballi eficaçment dins dels equips interdisciplinaris que reclama el mercat. En segon lloc, es presta una atenció especial a l'aspecte del *tooling*: la professió exigeix l'ús eficient d'un gran nombre d'eines i metodologies, i la capacitat per dominar els nous instruments que apareixen continuament en el sector. Finalment, el 50% del màster se centra en el desenvolupament de programari en si, especialment al costat del client o *front-end*. Tenint en compte tant els perfils d'accés com les necessitats del mercat, s'ha decidit donar un caire eminentment pràctic a aquesta formació.

S'espera que l'estudiant, quan acabi la formació, sigui capaç tant de desenvolupar per si sol projectes d'envergadura mitjana com d'integrar-se de manera efectiva en equips interdisciplinaris dedicats a dur a terme grans projectes.

Competències

Durant el programa els estudiants adquireixen, entre d'altres, les competències següents:

- Dissenyar i implementar les interfícies i els esquemes d'interacció de les aplicacions i llocs web tenint en compte la diversitat de contextos i dispositius d'accés.
- Utilitzar de manera adequada els llenguatges de programació i les millors eines de desenvolupament per a l'anàlisi, el disseny i la implementació de llocs i aplicacions web en funció de les necessitats del projecte.
- Construir llocs web usables i accessibles des de qualsevol tipus de dispositiu utilitzant les millors solucions ofertes pels llenguatges de marcat.
- Seleccionar i usar de manera efectiva els *frameworks* més adequats per al desenvolupament d'aplicacions tant de la banda del navegador com de la del servidor.
- Adaptar-se a les tecnologies web i a els futurs entorns actualitzant les competències professionals.

A qui va dirigit

El màster de Desenvolupament de Llocs i Aplicacions Web es dirigeix a titulats de l'àmbit de la Informàtica, les Telecomunicacions o la Multimèdia, i també a altres professionals que ja comptin amb experiència prèvia en el desenvolupament d'aplicacions convencionals.

Sortides professionals

Aquest màster universitari permet assolir el perfil professional de programador/a web, ja sigui dins d'una empresa o organització o com a *freelance*. Aquest perfil pot desenvolupar llocs de treball com:

- Especialista / Programador *front-end*.
- Programador HTML5.
- *Full stack developer*.
- Programador *back-end*.

Requisits d'accés

Per cursar aquest màster universitari és recomanable haver realitzat algun dels estudis que es detallen a continuació:

- Grau, Llicenciatura, Enginyeria, Diplomatura o Enginyeria tècnica en Informàtica.
- Grau, Enginyeria o Enginyeria tècnica en Telecomunicació.
- Grau en Multimèdia.
- Altres graus relacionats amb les tecnologies de la informació i de les comunicacions que tractin competències de desenvolupament de programari.

Direcció del programa

César Córcoles Briongos

Llicenciat en Matemàtiques (UAB). Professor dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC. Expert en estàndards web i desenvolupament web.

Professorat

Carlos Casado Martínez

Llicenciat en Informàtica (UPC). Màster de Programari Lliure (UOC). Expert en *front-end* i accessibilitat web.

Javier Luis Cánovas Izquierdo

Doctor en Informàtica. Activitat docent en tècniques avançades d'enginyeria del programari. Recerca en llenguatges específics del domini, desenvolupament dirigit per models i programari lliure. Grup de recerca SOM Research Lab.

David García Solórzano

Doctor en Societat de la Informació i el Coneixement (UOC). Expert en desenvolupament *front-end*.

Ferran Giménez Prado

Doctor en Societat de la Informació i el Coneixement (UOC). Expert en disseny d'interfícies, UX i tecnologies multimèdia.

Programa acadèmic

Crèdits ECTS

Màster de Desenvolupament de Llocs i Aplicacions Web **60**

Assignatures

HTML i CSS	6
Disseny d'interfícies interactives	6
Programació en Javascript per a programadors	6
Desenvolupament <i>front-end</i> amb frameworks Javascript	6
Desenvolupament <i>back-end</i> amb PHP	6
Desenvolupament <i>front-end</i> avançat	6
Eines HTML i CSS	6
Eines HTML i CSS II	6

Treball final màster **12**

Altres cursos

Postgrau de Disseny i Programació per a la Web	30
Especialització de Disseny i Maquetació web	12
Especialització de Programació per a la web	12
Especialització d'Eines Avançades d'HTML i CSS	12
Curs de Desenvolupament <i>front-end</i>	6
Curs de Desenvolupament <i>back-end</i>	6
Curs d'HTML i CSS	6
Curs de Programació en Javascript per a programadors	6
Curs d'Introducció a la Programació en Javascript	8



AQU Catalunya està inscrita a EQAR



FORMAR TRANS- FORMAR

Més de 25 anys d'experiència en e-learning

La UOC va néixer el 1995 com **la primera universitat online del món**, amb la voluntat d'utilitzar la tecnologia per obrir l'accés a l'ensenyament universitari de qualitat a totes les persones. Més de 25 anys després, seguim compromesos amb la transformació digital de l'educació.

87.500 estudiants

95.000 graduats i graduades

544 professors propis i personal investigador

6.500 persones de l'equip docent col·laborador i de funció tutorial

141 països on viuen els estudiants

Al web hi trobaràs l'apartat Preus i descomptes, on es detallen els preus, descomptes i facilitats de pagament:

- Preus i facilitats econòmiques
- Beques i ajuts
- Pagament fraccionat
- Condicions especials per a empreses
- Suport a esportistes de competició
- Matrícula corporativa



Times Higher Education World University Rankings

Iberoamèrica. 1a. universitat en línia.

Global. Top 175 entre les universitats més joves del món.

Espanya. 1a. universitat en línia de menys de 50 anys.



Universitat Oberta
de Catalunya

Consulta l'oferta
formativa de la UOC
estudis.uoc.edu

