

# **Diploma de Especialización de Diseño y Programación para la Web**

# Diploma de Especialización Online de Diseño y Programación para la Web

**Inicio**  
25 sept. 2024

**100%**  
Online

**30**  
Créditos ECTS

**Idiomas:** Español, Catalán

**Titulación propia**

**Duración :**

[Solicita información](#)



**Metodología 100% online**



**1.ª universidad online del mundo**



**Acompañamiento personalizado**

## Presentación

El **Diploma de especialización de Diseño y Programación para la web** es un programa práctico orientado a profesionales del desarrollo de aplicaciones que quieran aprender a desarrollar aplicaciones web sofisticadas de forma ágil y eficaz. Por tanto asume que sus estudiantes tienen conocimientos de programación.

## ¿Por qué estudiar el Diploma de especialización de Diseño y Programación Web de la UOC?

- Adquirirás las herramientas, conocimientos y habilidades necesarias para poder trabajar como desarrollador web, un perfil profesional altamente solicitado en el mercado laboral nacional e internacional.
- Aprenderás a través de la resolución de casos y ejercicios prácticos.
- Conocerás y sabrás integrar las diferentes partes del diseño y programación web: el HTML y el CSS, por un lado, el diseño de interfaz, por otro y, por último, el desarrollo en el lado cliente y en el servidor.

## Másters abiertos

Este programa te permite tener un máster abierto. Con nuestros másters abiertos diseñas tu propio programa en función de tu interés y de tus necesidades profesionales.

**4a**



LA CUARTA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA DE MENOS DE 50 AÑOS

# Programa académico

Este Diploma de especialización consta de cinco asignaturas de 6 créditos ECTS cadascuna. El diploma se cursa en dos semestres. El primer semestre se cursan 3 asignaturas (18 créditos) y el segundo semestre se cursan 2 asignaturas (12 créditos)

## Diploma de Especialización de Diseño y Programación para la web (30 créditos)

- **Primer semestre (18 créditos)**

### **HTML y CSS (6 ECTS)**

En esta asignatura, el estudiante adquirirá los conocimientos necesarios para la creación de páginas web semánticas y accesibles usando las especificaciones más actuales de HTML y CSS.

### **Diseño de interfaces interactivas (6 ECTS)**

Esta asignatura ofrece una visión multidisciplinaria de los principios y las aproximaciones al diseño de interfaces efectivo, centrándose en cómo diseñar productos interactivos que mejoren y faciliten el modo como la gente se comunica, interactúa y trabaja. El estudiante afrontará los principales principios del diseño de interfaces, el análisis de actividades y usuarios, la evaluación de interfaces y el test de usabilidad.

### **Programación en Javascript para programadores (6 ECTS)**

Esta asignatura, dirigida a estudiantes que ya tienen conocimientos de programación, entra en profundidad en las particularidades de JavaScript, de acuerdo con la especificación ES2015. Se trabajarán específicamente la asincronía y la interacción con el DOM (o Document Object Model), especialmente importantes para el desarrollo de aplicaciones web. También se ven algunas de las principales herramientas y utilidades que se utilizan en el desarrollo en JavaScript.

- **Segundo semestre (12 créditos)**

### **Desarrollo back-end con PHP (6 ECTS)**

Esta asignatura introduce al estudiante en el mundo del desarrollo en el lado del servidor. Trabajaremos sobre una pila AMP (Apache, MySQL, PHP), aunque los conocimientos adquiridos serán trasladables a cualquier otro entorno. Trabajaremos tanto con *frameworks*, como Symphony, como usando las capacidades de los gestores de contenidos actuales (como WordPress y Drupal) como base para el desarrollo rápido de aplicaciones sofisticadas.

### **Desarrollo front-end con frameworks Javascript (6 ECTS)**

En esta asignatura, los estudiantes conocerán la situación actual del desarrollo *front-end* y los principales entornos de desarrollo y *frameworks*, también trabajarán con un *framework* creando la parte *front-end* de una aplicación y verán de qué manera debe trabajarse el *front-end* cuando se está creando una aplicación móvil con JavaScript.

## Recursos para el aprendizaje

El programa proporciona a sus estudiantes los recursos de aprendizaje vinculados a cada una de sus asignaturas para la realización de su actividad docente.

El origen de estos recursos de aprendizaje es múltiple. Se trata tanto de materiales docentes que la propia UOC encarga y elabora, como de recursos existentes en la red o ya publicados por terceros.

## Duración

En la UOC, un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo del estudiante.

Según el número de créditos ECTS, la duración de los programas de formación permanente oscila entre 1 mes y 2 años, aproximadamente:

- Máster de formación permanente: 2 años
- Diploma de especialización: 1 año
- Diploma de experto: 1 semestre (6 meses)
- Curso de posgrado: entre 1 y 6 meses

Este curso forma parte del máster universitario de Desarrollo de Sitios y Aplicaciones Web, aunque puede realizarse por separado.

Los programas propios, derivados del máster oficial, que se ofrecen en el ámbito del **Desarrollo de aplicaciones web** son los siguientes:

1. Diploma de posgrado: **Diseño y Programación para la web (30 créditos)**

2. Especialización 1: **Diseño y maquetación web (12 créditos)**

I. Curso de HTML y CSS

II. Curso de Diseño de interfaces interactivas

3. Especialización 2: **Programación para la web (12 créditos)**

I. Curso de Desarrollo *back-end* con PHP

II. Curso de Programación en *Javascript* para programadores

4. Especialización de **Herramientas avanzadas de HTML y CSS (12 créditos)**

5. Curso **Desarrollo front-end con frameworks Javascript (6 créditos)**

Si se accede a un curso o a la especialización 1 y 2, una vez finalizado y superado, el estudiante puede realizar una matrícula de ampliación del Diploma de Posgrado.

Por otra parte, una vez superado uno de estos cursos, especializaciones o el diploma de posgrado, el estudiante puede ampliar la matrícula al máster universitario y reconocer las asignaturas ya cursadas en el programa propio, siempre que disponga de los requisitos legales de acceso a un máster oficial.

Paralelamente los estudiantes que estén interesados pueden realizar el **curso de Introducción a la Programación en Javascript**. Un curso de 8 créditos ECTS que está formado por dos asignaturas a cursar en dos semestres:

- Introducción a la programación en *JavaScript* I

- Introducción a la programación en *JavaScript* II

Este curso forma parte de los complementos de formación del Máster universitario de Desarrollo de Sitios y Aplicaciones Web.

# Profesorado

## Dirección de programa

César Pablo Córcoles Briongos

## Profesorado

Carlos Casado Martínez

Daniel Riera Terrén

# Salidas profesionales

## Objetivos

El objetivo del Diploma de Especialización de Diseño y programación para la web, es la formación de profesionales capaces de llevar a cabo las **funciones de desarrollador web**, ya sea dentro de una empresa u organización ya sea como autónomo.

Así pues, este programa está diseñado especialmente **para profesionales del ámbito de la informática, las telecomunicaciones o multimedia** que quieran **especializarse en el desarrollo de aplicaciones web**.



### Empleabilidad

La empleabilidad de nuestros estudiantes es clave para el éxito de la UOC. Identificamos las competencias clave que demanda el mercado laboral y las incluimos en los planes de estudios.

También te empoderamos para que seas tú quien decida y gestione tu carrera.

## Perfiles

El Diploma de especialización de diseño y programación para la web va dirigido a **titulados del ámbito multimedia, de la informática o las telecomunicaciones**, así como a otros profesionales con experiencia previa en el desarrollo de aplicaciones convencionales, que quieran **especializarse en el desarrollo de aplicaciones web**.

## Competencias

El diseño de este programa sigue las recomendaciones y la metodología del Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES) y, por lo tanto, se basa en la **adquisición de competencias para su aplicación en el ámbito profesional**.

En concreto, las competencias que adquieren los estudiantes del **Diploma de Especialización de Diseño y Prgramación para la web** son las siguientes:

- Saber utilizar HTML para el marcado semántico y accesible de páginas web.
- Dominar el uso de CSS para el maquetado atractivo y eficaz de páginas web.
- Saber crear páginas web adaptables a todo tipo de dispositivos y entornos a través de las técnicas de *responsive web design*.
- Ser capaz de proponer, diseñar, desarrollar e implantar aplicaciones y contenidos multimedia.
- Saber estudiar y valorar propuestas de proyectos que traten sobre aplicaciones y contenidos multimedia.
- Dominar el uso de PHP y MySQL para la programación en el lado servidor.
- Conocer los conceptos de programación en el lado servidor aplicables a cualquier lenguaje de programación, bases de datos y pila de desarrollo.
- Saber desarrollar aplicaciones de manera rápida y eficaz usando *frameworks* como Symfony.
- Ser capaz de desarrollar aplicaciones sofisticadas usando la infraestructura de gestores de contenidos como WordPress o Drupal.
- Saber utilizar JavaScript (con y sin *frameworks*) para la programación en el lado cliente.
- Ser capaz de elegir el *framework* adecuado para cada desarrollo.
- Ser capaz de desarrollar aplicaciones JavaScript de manera rápida y eficaz usando *frameworks*.
- Ser capaz de desarrollar aplicaciones móviles usando JavaScript y *frameworks* adecuados.

## A quién va dirigido

El Diploma de especialización de Diseño y Programación para la web se dirige a:

- Titulados en Ingeniería Informática (grados, ingenierías o ingenierías técnicas).
- Titulados en Ingeniería de Telecomunicación (grados, ingenierías o ingenierías técnicas).
- Graduados en Multimedia o ingenieros multimedia.
- Titulados o profesionales de otros ámbitos que dispongan de conocimientos previos en desarrollo de aplicaciones convencionales.

## Salidas profesionales

Este Diploma de especialización permite ocupar puestos de trabajo de **desarrollador web**, ya sea dentro de una empresa u organización, ya sea como autónomo.

## Más de 25 años de experiencia de e-learning

El año 1995, la UOC se convirtió en la **primera universidad en línea del mundo**. 25 años después, seguimos siendo pioneros en e-learning.

El **eLearning Innovation Center** hace evolucionar el modelo de aprendizaje para garantizar una formación de calidad, única, conectada y en red.

# Requisitos de acceso

## Requisitos de acceso

Para cursar el programa es necesario tener una titulación universitaria previa.

En caso de no tener una titulación universitaria previa se puede acceder al programa a través del reconocimiento de la experiencia profesional siguiente:

2 años de experiencia profesional o laboral en desarrollo de software o en el sector multimedia.



### Potencia tu carrera profesional

La formación permanente de la UOC te ofrece programas orientados a la adquisición de los conocimientos exigidos a los perfiles profesionales más valorados.

## Conocimientos previos

Para cursar el Diploma de especialización de diseño y programación para la web, se recomienda contar con conocimientos y experiencia previa en programación en cualquier lenguaje y entorno.

En la mayoría de las asignaturas, se utilizan recursos de aprendizaje en inglés. Por ello, se recomienda también un nivel de competencia en lengua inglesa equivalente al nivel B2 del marco común europeo de lenguas.

## Titulación

Los estudiantes que finalicen sus estudios de formación permanente obtendrán, en función del programa cursado, el título de máster de formación permanente, el diploma de especialización o el diploma de experto.

Los estudiantes que superen otros cursos de formación continua recibirán el certificado correspondiente.



# Matrícula y precio

## Proceso de matrícula

Este es el proceso de matrícula que tienes que seguir si quieres empezar a estudiar en la UOC por primera vez. Si ya has cursado estudios con nosotros y los quieres continuar, debes dirigirte a Trámites del Campus Virtual.

## 1 Formulario de matrícula

Rellena el **formulario de matrícula** que encontrarás en todas las páginas del programa. Tras registrar tus datos personales, se te proporcionará un nombre de usuario y elegirás tu clave de acceso al campus. A continuación accederás a la sección de datos económicos, donde elegirás la forma de pago y podrás solicitar una factura, si la necesitas.

## 2 Recibirás dos mensajes

Una vez te hayas matriculado, recibirás dos mensajes al buzón de correo que hayas indicado. Un primer mensaje es la **confirmación de la formalización** de tu matrícula. En un segundo mensaje, te recordaremos el **nombre de usuario y la clave** que hayas elegido, y que te permitirán acceder al campus virtual.

A partir de la formalización de la matrícula, dispones de catorce días para ejercer tu derecho de [desistimiento de matrícula](#).

## ¿Cuándo te puedes matricular?

Hay dos momentos al año para la matrícula de Formación de Posgrado, dependiendo del inicio de la docencia del programa en cuestión. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que quieres cursar.



### Matriculación a partir de **mayo**

para los programas que inician docencia en **septiembre u octubre**



### Matriculación a partir de **noviembre**

para los programas que inician docencia en **febrero o marzo**

Concepto

Precio

Precio del curso

**3.240 €**

*El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual.*

*Consulta el apartado **Formas de pago**. Al matricularte, podrás escoger la forma de pago que más te convenga.*



**104.500 graduados y graduadas**



**90 % de estudiantes que estudian y trabajan**



**84 % volvería a escoger la UOC**

## Formas de pago para residentes en el territorio español

### Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación de Posgrado, la primera cuota será del **10%** del importe.

Máster: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 19 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

En caso de matricularse un máster con un importe superior a 5.000 euros, la primera cuota se abonará por domiciliación bancaria.

Posgrado: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 7 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

Especialización y curso: para importes superiores a 300 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 3 cuotas, por domiciliación.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

### Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, mediante domiciliación bancaria. Al elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente al importe de la matrícula se efectuará al mes siguiente.

En el caso de las especializaciones, el pago al contado se realiza mediante TPV.

## Formas de financiación para máster, posgrado y especialización

Consulta las condiciones de financiación existentes:

- BBVA
- CaixaBank
- Préstamo Aplazo (Santander)

## Formas de pago para residentes fuera del territorio español

### Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación de Posgrado, la primera cuota será del **10%** del importe.

Master: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA). La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 19 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Posgrado: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 7 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Especialización y curso: para importes superiores a 300 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 3 cuotas, por domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o por domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

Para los residentes en Colombia interesados en esta forma de pago y que no disponéis de un tarjeta de crédito, os informamos de que la entidad Bancolombia ofrece la Tarjeta Virtual e-Prepago. Para solicitarla, es necesario disponer de una cuenta de ahorros o corriente en esta entidad.

Consulta [aquí](#) si tu entidad bancaria dispone de cuenta SEPA.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

## Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, domiciliación tarjeta o transferencia bancaria.

Si elegís el pago por domiciliación tarjeta, deberéis indicar los datos de la tarjeta a la que hay que cargar el importe durante el proceso de matrícula. Recordad que las tarjetas aceptadas son VISA , VISA Electron y Mastercard (no se puede hacer el pago con American Express ni Diners Club).

El cargo correspondiente a la matrícula del curso se hará al mes siguiente. Si se elige pagar los estudios con tarjeta, tened en cuenta que se le aplicarán las condiciones económicas que se hayan pactado con tu entidad bancaria. Es importante que el límite de la tarjeta sea superior al importe de la matrícula para evitar que los recibos se devuelvan.

En caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA se puede realizar el pago mediante domiciliación bancaria. Para elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente a la matrícula del curso se efectuará al mes siguiente.

Si elegís el pago por transferencia bancaria, el comprobante se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago. El plazo para realizar el pago es de diez días desde la fecha de formalización y siempre antes del comienzo de la docencia.

Podréis realizar la transferencia con los datos que aparecen en la hoja de matrícula:

Banco Santander Central Hispano  
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain  
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374  
Swift Code: BSCH ES MM  
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

## Formas de pago para empresas

Las empresas pueden realizar el pago únicamente mediante transferencia bancaria. No podrán realizar el pago de forma fraccionada.

Durante el proceso de la matrícula se podrá elegir la forma de pago para empresa en el desplegable correspondiente.

El comprobante de la transferencia se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago.

Si elegís el pago por transferencia fraccionada, debéis hacer un ingreso con los datos siguientes:

Banco Santander Central Hispano  
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain  
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374  
Swift Code: BSCH ES MM  
IBAN: ES 15-0049-1806-9121-1186-9374

Importante: si la empresa paga un tanto por ciento y el estudiante el otro tanto por ciento, la parte de la empresa se deberá pagar por transferencia bancaria y la parte del estudiante con la forma de pago disponible que prefiera (transferencia, domiciliación o tarjeta de crédito).

## Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a uno de ellos, será necesario que en el momento de hacer la matrícula lo escojas en el desplegable del apartado Descuentos. En caso de poder acogerte a más de uno, deberás elegir el más beneficioso.

## Descuentos para colectivos

En caso de que se te aplique uno de estos descuentos en el momento de hacer la matrícula, deberás acreditar la condición de beneficiario presentando la documentación correspondiente en el plazo de 10 días naturales.

### Familia numerosa

Los estudiantes beneficiarios del título de familia numerosa reconocido por el Estado español, o por el organismo competente en el resto de países, tienen derecho a los siguientes descuentos, en función de la categoría:

Familias numerosas de categoría especial: descuento del 15 %.  
Familias numerosas de categoría general: descuento del 7,5 %.

### Personas con discapacidad

Los estudiantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33 % reconocido por el Estado español, o el grado equivalente por cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

### Víctimas de actos terroristas

Los estudiantes (o sus hijos o cónyuges) que hayan sido reconocidos como víctimas de actos terroristas por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

### Víctimas de violencia machista en el ámbito de la pareja

Los estudiantes (y sus hijos o hijas dependientes) que hayan sido reconocidos como víctimas de violencia de género por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

## Descuentos para Comunidad UOC

### Comunidad UOC: 7% de descuento

Puedes obtener este descuento si has hecho en la UOC asignaturas libres, cursos de idiomas, seminarios, cursos de formación a medida (UOC Corporate) o una especialización. Si estás estudiando un grado o máster universitario pero aún no te has titulado, también se te aplicará el descuento de comunidad.

### UOC Alumni: 10% de descuento

Puedes obtener este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster o postgrado propio en la UOC.

### Descuentos para empresas

Si tu empresa u organización tiene un acuerdo con la UOC, podrás beneficiarte de descuentos y ventajas en tu matrícula.

[Consulta las condiciones de los descuentos para empresas](#)

### Programa UOC de acompañamiento al deportista de competición

Los estudiantes considerados deportistas de competición tienen derecho a un descuento sobre el importe de la matrícula.

[Consulta la información del programa](#)

Si puedes aplicarte uno de estos descuentos y, además, te matriculas durante el periodo de matriculación anticipada, en primer lugar se aplicará el descuento de matriculación anticipada y sobre el importe resultante se aplicará el otro descuento.

### Seguro gratuito de matrícula

La UOC ofrece, por defecto, un **seguro de matrícula gratuito** al estudiantado que curse unos estudios de duración mínima de un semestre y que residan en el Estado español (es decir, a quienes en el DNI o NIE tenga una dirección española). De este modo, si después de matricularos os encontráis en una situación prevista por el seguro, la Universidad os ayudará a continuar con vuestros estudios.

El seguro cubre al estudiantado de grados, másteres universitarios, especializaciones, posgrados y másters propios, Asignaturas para cursar libremente y del Centro de Idiomas Modernos, diplomaturas, ingenierías y licenciaturas.

[Consulta el seguro gratuito de paro o enfermedad para continuar estudiando](#)

# UOC

---

Consulta la oferta formativa de la UOC [uoc.edu/es/estudios](https://uoc.edu/es/estudios)

---

 Universitat Oberta  
de Catalunya