

# **Diploma de Experto de Programación para la Web**

# Diploma de Experto Online de Programación para la Web

## Inicio

18 feb  
2026

## 10% dto.

Matrícula  
anticipada

## 12

Créditos  
ECTS

**Idiomas:** Español, Catalán

**Titulación propia**

**Duración :**

Matricúlate

Solicita información



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

## La UOC, la mejor universidad online

Somos la universidad online del Estado mejor  
posicionada en los principales rankings de calidad  
universitaria.



## Presentación

El programa de Experto de **Programación para la web** es un curso orientado a profesionales del desarrollo de aplicaciones que quieran aprender a desarrollar aplicaciones web sofisticadas de forma ágil y eficaz. Por lo tanto, asume que sus estudiantes tienen conocimientos sólidos de programación. Este programa es eminentemente **práctico** y trabaja, desde un principio, con la resolución de **casos y ejercicios**. El estudiante trabajará de forma integrada las dos partes que componen el curso

## ¿Por qué estudiar el Diploma de Experto de Programación para la Web?

- Adquirirás buena parte de los conocimientos, las herramientas y las habilidades necesarias para trabajar como **desarrollador web**, un perfil profesional altamente demandado en el mercado laboral.
- Aprenderás de manera muy **práctica**, trabajando con la resolución de casos y ejercicios e integrando las dos partes que componen el curso.
- Te acompañará profesorado experto en formación online y en el ámbito del diseño y la programación web.

# Programa académico

El programa consta de 12 créditos y se estructura en dos asignaturas:

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

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

- **Programación en JavaScript para programadores (6 ECTS)**

En esta asignatura los estudiantes se adentrarán en las particularidades de JavaScript como lenguaje de programación. Los estudiantes comenzarán adquiriendo las habilidades básicas del lenguaje e introduciéndose en el "test driven development". A continuación se trabajarán dos conceptos fundamentales del desarrollo web en el lado del cliente: el acceso a APIs y la gestión de la asincronía, por un lado, y la manipulación del modelo de objetos del documento (DOM) por el otro. Finalmente, se hará una introducción al trabajo con Node.js.

## 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 puede ser diverso en función de los contenidos y las competencias que se vayan a trabajar en cada caso. Puede tratarse de materiales docentes elaborados por la UOC, como recursos externos existentes en la red o 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

Licenciado en Matemáticas por la UAB. Profesor del ámbito de la multimedia desde 2001, su actividad docente se centra en el diseño y desarrollo web y actividades relacionadas. Su ámbito de investigación gira en torno a los principios del aprendizaje multimedia, especialmente de contenidos STEM (científicos, tecnológicos, de ingeniería y matemáticas).

## Colaboradores

Daniel Julia Lundgren

Juan Marcos Gonzalez Sancho

# Salidas profesionales

## Objetivos

El objetivo de este Diploma de experto es la formación de profesionales en el desarrollo web tanto desde el *back-end* o lado servidor como desde el *front-end* o lado cliente.



### Cuestiones técnicas

[Consulta los requisitos informáticos mínimos necesarios para estudiar en la UOC](#)

## Perfiles

Este programa se dirige especialmente a **profesionales del ámbito multimedia, de la informática o las telecomunicaciones** que quieran **desarrollar aplicaciones web sofisticadas de manera rápida y eficaz**.

## 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 programa son las siguientes:

- 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 experto de **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 programa ofrece parte de las herramientas, los conocimientos y las habilidades que se necesitan para trabajar como **desarrollador web**, un perfil profesional altamente demandado en el mercado laboral.

**La UOC, la mejor universidad online**

# Requisitos de acceso

## Titulación de acceso

Para cursar el programa es necesario tener una titulación universitaria previa. En caso de no tenerla, se puede acceder al programa acreditando experiencia profesional.

Consulta la información y la documentación que debes entregar en función de donde hayas cursado los estudios:

- He cursado estudios oficiales universitarios en el Estado español.
- He cursado estudios oficiales universitarios en un país de la Unión Europea.
- He cursado estudios universitarios oficiales en Latinoamérica u otros países de fuera de la Unión Europea.



### Documentación

Tendrás que entregar la documentación que acredite tu titulación o tu experiencia profesional durante los 10 días posteriores a la formalización de la matrícula. Consulta qué documentación es necesaria en cada caso y cómo y dónde tienes que presentarla.

## Conocimientos previos

Para cursar el Diploma de experto de Programación para la web se recomienda contar con conocimientos y experiencia previa en programación, independientemente del lenguaje y entorno que se domine.

## Requisitos tecnológicos

- Ordenador con arquitectura Intel/AMD de 64 bits, 8 GB mínimo de memoria y 40-80 GB de espacio de disco libres.
- Sistemas operativos: preferiblemente Windows 11 (o 10, pero caducará en 2025) y/o GNU/Linux (Ubuntu, Fedora, Debian). Se puede utilizar cualquiera de los dos, uno como sistema operativo principal y el otro virtualizado (por ejemplo, mediante VirtualBox).
- Para ordenadores Apple MacOS con Apple Silicon (M1/M2), el estudiantado debe ser consciente de que no se podrá utilizar mucho del software docente. Se recomienda disponer de un ordenador con un sistema alternativo.

## 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 los programas de formación permanente, 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

**1.640 €**

*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.*



**122.750 graduados y graduadas**



**89 % de estudiantes que estudian y trabajan**



**79 % volvería a escoger la UOC**

## Formas de pago para residentes en el territorio español

### Pago fraccionado

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

Máster de formación permanente: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 20 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.

Diploma de especialización: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 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 de formación permanente, diploma de especialización y diploma de experto

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 permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Master de formación permanente: 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 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de especialización: 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 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 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 una 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 Dinners 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 un diploma de experto. 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 de formación permanente o diploma de especialización 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.

# UOC

