



**Tendencias tecnológicas en materia de  
accesibilidad. UOC-Technosite (Especialización)**

Edición: 1.<sup>a</sup>  
Fecha de inicio: 16/03/2011  
Duración: 6 meses  
Nro. de créditos: 15 ECTS  
Idioma: Multilingüe

---

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC), a través del Instituto Internacional de Posgrado, da un paso más en el liderazgo de la formación continua en línea de calidad, poniendo al alcance de las personas y de las organizaciones y empresas una oferta de programas de reconocido rigor académico, orientada a las necesidades del mundo profesional y con una visión y orientación claramente internacional.

El uso intensivo de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en los programas que ofrece el Instituto Internacional de Posgrado de la UOC garantiza a los participantes el conocimiento de las herramientas necesarias para la comunicación y la creación de redes de relación social, que la sociedad de hoy y las personas y las organizaciones que la conforman piden.

El Instituto Internacional de Posgrado tiene una amplia oferta de programas, en formato modular y progresivo, de Formación de Posgrado (Máster, diplomas de Posgrado y especializaciones) acreditados por agencias de calidad y con titulaciones oficiales y propias de la universidad según el caso. Además, cada una de las áreas de conocimiento del Instituto Internacional de Posgrado pone a vuestra disposición una diversa oferta de programas abiertos, accesibles a todo el mundo y de calidad reconocida, además de una oferta de formación a medida específica para las empresas.

La innovación es el eje vertebrador de una oferta educativa que pretende el estímulo de la emprendeduría, y que pone un especial énfasis en la formación de las personas en las competencias que demanda la sociedad actual.

La satisfacción de miles de estudiantes y graduados nos avala. Si quieres, puedes añadirte a la comunidad de nuestra universidad. Te esperamos y contamos con tus aportaciones para continuar construyendo entre todos esta oferta de formación válida y eficaz para todas las personas e instituciones relacionadas

**Josep M.<sup>a</sup> Duart**

Vicerrector de Posgrado y Formación Continua

## Universidad abierta al mundo

---

El uso de internet y el modelo asíncrono facilitan la participación de estudiantes de todo el mundo en los programas de Formación de Posgrado. La dimensión internacional de la universidad se materializa en forma de convenios interuniversitarios, que facilitan la movilidad y la presencia de estudiantes de diversas procedencias geográficas en las aulas, con una serie de características comunes que permiten compartir intereses y enriquecer el aprendizaje.

El perfil de los participantes de Formación de Posgrado se caracteriza por los siguientes rasgos:

- Conocedores y usuarios avanzados de las nuevas tecnologías
- El 12% es de procedencia internacional
- El 81% tiene entre 25 y 45 años
- El 83% trabaja

Más de 20.000 profesionales han realizado diferentes actividades en la programación docente periódica de Formación de Posgrado.

## Especialización de Tendencias tecnológicas en materia de accesibilidad. UOC-Technosite

En una sociedad en la que cada vez se utilizan más las tecnologías de la información y de las comunicaciones para informarse, estudiar, relacionarse, entretenerse y trabajar, y en la que cada vez son más los servicios que se prestan por vía telemática, asegurar la accesibilidad de los nuevos medios tecnológicos, en particular de Internet, resulta prioritario.

La nueva generación de tecnología y las herramientas de información y comunicaciones permitirán la interoperabilidad de los diferentes dispositivos de usuario existentes con los contenidos que se distribuyen en el contexto de los servicios de la sociedad de la información. En el máster se incluyen aspectos relacionados con la interoperabilidad de los contenidos en diferentes ámbitos (web 2.0, dispositivos móviles, cajeros automáticos y otras aplicaciones como administración electrónica o e-learning). De este modo, se pretende que el estudiante aprenda a desarrollar contenidos interoperables que supongan la integración de los usuarios con la diversidad funcional en la sociedad del conocimiento.

### A quién se dirige

---

Este programa de máster presenta una aproximación multidisciplinar a la accesibilidad y las tecnologías accesibles focalizado en el diseño y evaluación de contenidos, servicios y productos interactivos accesibles.

Esta formación favorece la integración de la diversidad mediante la eliminación de barreras de acceso y el diseño para todos. Este programa formativo se dirige a los siguientes perfiles y profesionales:

- informáticos y tecnólogos,
- de gestión de la información y comunicación digital, así como de documentación, diseñadores gráficos y diseñadores de interacción que quieran profundizar en el acercamiento de los productos tecnológicos a las personas, y cualquier persona que trabaje o tenga interés en el diseño de contenidos, servicios y productos interactivos accesibles.

### Objetivos académicos

---

- Conocer los problemas de accesibilidad de los diferentes grupos de usuarios.
- Profundizar en la codificación accesible de HTML y CSS.
- Introducir las herramientas automáticas y semiautomáticas para el análisis, evaluación y control de la accesibilidad web.
- Conocer una metodología de evaluación consistente.
- Desarrollar destrezas para generar contenidos interoperables.
- Profundizar en el conocimiento de las tecnologías accesibles emergentes.
- Conocer las principales tendencias de investigación en el ámbito de la tecnología y la discapacidad.

### Aplicación profesional

---

Este programa permite obtener conocimientos que se pueden desarrollar en los siguientes ámbitos:

- Profesionales relacionados con la documentación, medios de comunicación digital, arquitectura de la información, usabilidad, diseño gráfico y otros ámbitos afines.
- Responsables de red informática, sitio web, intranet o aplicación web.
- Profesionales, administradores y responsables de áreas de informática y comunicaciones en ámbitos empresariales, comerciales, industriales, académicos y el sector público.
- Profesores, consultores y asesores en las áreas de informática, comunicaciones, sistemas y demás áreas relacionadas con el desarrollo y evaluación de contenidos y aplicaciones interoperables.

## Metodología

---

El modelo pedagógico de la UOC se basa en el participante, que trabaja con autonomía, gestionando su tiempo y construyendo su propio itinerario de aprendizaje por medio de la interacción y el trabajo cooperativo.

Mediante el Campus Virtual, se consigue un aprendizaje profundo y flexible, sin barreras de espacio ni de tiempo, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Este modelo permite una atención personalizada por parte de profesionales, docentes y expertos de reconocido prestigio, que acompañan a cada participante de forma individual y al grupo en su conjunto hacia la construcción del nuevo conocimiento.

Los materiales y recursos didácticos incluyen e integran contenidos, aplicaciones prácticas y herramientas directamente relacionadas con el entorno y las actividades laborales concretas. En este programa se utiliza una variada combinación de metodologías, considerando que los participantes son profesionales en activo y que el intercambio de sus propias experiencias profesionales será un aspecto muy relevante para conseguir los objetivos académicos.

Los participantes que acceden por primera vez al entorno del campus virtual realizarán una formación paralela al inicio del programa docente, basada en un breve curso introductorio para aprender a navegar por el entorno, conocer sus funcionalidades y utilización de los espacios destinados a la comunicación y la docencia.

Si deseas realizar un recorrido virtual por el campus de la UOC, visita <http://www.uoc.edu/presentaciones/campus/>.

## Materiales

---

Los cursos de posgrado de la UOC pueden tener material en papel y/o en formato digital. Los materiales se entregan a los estudiantes a medida que avanza el curso

Los materiales han sido elaborados por expertos en accesibilidad de la empresa Technosite y recogen el conocimiento acumulado y la experiencia en accesibilidad web y diseño de tecnología accesible en los últimos años.

Los materiales se producen en formato web, que presentan una accesibilidad a nivel doble A según WCAG 1.0 del W3C; y también en formato Word accesible, que permite la impresión directa para consulta fuera de línea.

Los contenidos didácticos se complementan con actividades específicas, autoevaluación y solucionario.

## Estructura i contenidos del programa

---

Especialidad

### **Tendencias tecnológicas en materia de accesibilidad**

La interoperabilidad para potenciar la accesibilidad

- Concepto y tipología de interoperabilidad
- La interoperabilidad de la información
- Indicadores de interoperabilidad técnica, sintáctica y semántica
- La tercera generación de accesibilidad

Interfaces adaptativas

- Tecnologías de interacción
- Modelado de usuario, dispositivo y contexto
- Generación de interfaces

Interoperabilidad y compatibilidad de las ayudas técnicas

- Tipología de ayudas técnicas
- Ayudas técnicas y TIC
- Ayudas técnicas interoperables
- Ayudas técnicas ubicuas

Investigación en accesibilidad y discapacidad

- Investigación en accesibilidad y discapacidad
- Fuentes de información para la investigación
- Metodología de la investigación científica y técnica
- Vigilancia tecnológica y comercial
- El usuario y sus necesidades como base de la I+D+I
- Diseño de proyectos de investigación

**Proyecto**

### **Administración de Programa**

---

#### **Lourdes González Perea**

Licenciada en Ciencias de la Comunicación por la Universidad de Málaga y Máster en Tecnologías Integradas en la Sociedad del Conocimiento por la UNED. Directora de Tecnologías Accesibles en Technosite, área que concentra los departamentos de Accesibilidad, I+D+i y Estudios Sociales.

## Requisitos de admisión

---

Para acceder al programa, es necesario disponer de una titulación universitaria legalizada.

En caso de no tenerla, un comité de admisión valorará los conocimientos y la experiencia del solicitante a partir de su currículum.

## Conocimientos Previos

---

Para los titulados universitarios en cualquier área o disciplina, se recomienda cierto conocimiento técnico de la web, del lenguaje html y las tecnologías relacionadas con Internet.

Para los estudiantes sin titulación universitaria, se recomienda conocimiento y experiencia demostrable en el uso de html, css, tecnologías web y tecnologías relacionadas con Internet.

## Titulación

---

Una vez superado el proceso global de evaluación, la UOC otorgará un **diploma de Especialización de Tendencias tecnológicas en materia de accesibilidad. UOC-Technosite** a los participantes que acrediten una titulación universitaria legalizada en España.

En el caso de no disponer de esta titulación, se expedirá un Certificado en **Tendencias tecnológicas en materia de accesibilidad. UOC-Technosite**

## Sistema de evaluación

---

La evaluación del proceso de aprendizaje es continua y se centra mayoritariamente en trabajos que facilitan la integración del conocimiento y la adquisición de competencias para la praxis profesional de cada estudiante.

Si deseas más información sobre el sistema de evaluación no dudes en ponerte en contacto con nuestros asesores formativos en el 902 372 373 o enviando un correo a [infofp@uoc.edu](mailto:infofp@uoc.edu).

## En colaboración con:

---





## Matrícula

---

El importe de la matrícula es de: 1.320 euros

El precio de este programa se deberá confirmar en el momento de formalizar la inscripción.

## Otras ventajas

---

El Club de Graduados y Antiguos Estudiantes de la UOC representa la continuidad del concepto de comunidad universitaria con adscripción voluntaria durante los periodos en que no se está matriculado.

El Club UOC se centra en ofrecer servicios, recursos y actividades en el ámbito de la progresión personal y profesional. Los principales ejes de actuación son la proyección profesional, el aprendizaje no formal o postformación, la cultura, el ocio, las relaciones y los intercambios de experiencias y conocimientos.

Además de:

Biblioteca Virtual, conexión con las principales bibliotecas del mundo y disposición de extensos servicios de consulta. Cooperativa Virtual, ser socio de la cooperativa permite disfrutar de sus servicios de librería y material informático. Espacios virtuales de comunicación, en dónde se facilita la relación con otros participantes y profesionales mediante los foros y chats del Campus.

## Información y matrícula

---

Si deseas conocer más detalles sobre los programas de posgrado puedes contactar con nuestros asesores formativos en:

- El teléfono 902 372 373
- Enviando un correo a [infofp@uoc.edu](mailto:infofp@uoc.edu).
- Dirigiéndote personalmente a cualquiera de las Sedes de la UOC.
  - Madrid  
Plaza de las Cortes, 4  
28014 Madrid
  - Sevilla  
C/ Virgen de Luján, 12  
41011 Sevilla
  - Valencia  
C/ Paz, 3  
46003 Valencia
  - Barcelona

Rambla de Catalunya, 6, plantas 1 y 2  
08907 Barcelona

México, D.F.  
Paseo de la Reforma, 265, Piso 1  
Col. Cuauhtémoc  
06500 México, D.F.  
Horarios: de lunes a viernes de 9 a 19h  
Teléfono: + (52 55) 55 11 42 25

Además la UOC facilita a empresas, instituciones y colectivos una interlocución directa y ágil, y unas condiciones preferentes en la matrícula de sus profesionales.

Para más información:

[\*matriculacorporativa@uoc.edu\*](mailto:matriculacorporativa@uoc.edu)

Los programas de formación que figuran en este documento están disponibles en modalidad in company.

Para más información:

[\*incompany@uoc.edu\*](mailto:incompany@uoc.edu)

Nota: La información que contiene este PDF es a título informativo. Su vigencia se deberá contrastar en el momento de formalizar la inscripción.