



**Desarrollo de aplicaciones Windows con
Microsoft .NET (Especialización)**

Fecha de inicio: 19/10/2012
Duración: 4 meses
Nro. de créditos: 15
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.^a 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 Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET

Microsoft .NET es un conjunto de tecnologías y herramientas para el desarrollo de aplicaciones de todo tipo, como aplicaciones de ventana, aplicaciones web o aplicaciones para dispositivos móviles.

La pieza central de .NET es el .NET Framework, un conjunto de librerías de clases que proporciona las funcionalidades básicas necesarias para cualquier aplicación, como por ejemplo creación de tipos de datos, colecciones, acceso a ficheros, gestión de hilos de proceso, creación de gráficos o gestión de la seguridad de la aplicación.

Aparte de las funcionalidades básicas, el .NET Framework incluye otras tecnologías que permiten crear aplicaciones mucho más complejas como es el caso de ASP.NET para el desarrollo de aplicaciones web, WinForms para el desarrollo de aplicaciones cliente o ADO.NET para el acceso a datos.

A medida que la tecnología .NET evoluciona, se van añadiendo más y más funcionalidades a estas tecnologías y van apareciendo otras nuevas como por ejemplo WPF (Windows Presentation Foundation) para el desarrollo de aplicaciones cliente visualmente complejas, WCF (Windows Communication Foundation) para el desarrollo de aplicaciones distribuidas basadas en servicios, LINQ (Language Integrated Query) para realizar consultas sobre colecciones de objetos o AJAX (Asynchronous JavaScript And XML) para el desarrollo de aplicaciones Web ASP.NET que utilizan JavaScript en el lado cliente.

Este curso de especialización se centra en el estudio de las funcionalidades básicas que proporciona el .NET Framework y que sirven de base para el resto de tecnologías .NET.

Una titulación pensada para tu progreso

El máster en **Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones de Microsoft .NET** se ha diseñado y estructurado como un itinerario, de manera que permita a los participantes el acceso a una formación lo más ajustada posible a sus necesidades y matricularse de acuerdo con sus intereses específicos y sus posibilidades de tiempo y dedicación.

Los programas que forman parte del itinerario son los siguientes:

Máster

- Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones de Microsoft .NET

Posgrado

- Desarrollo de aplicaciones con Microsoft .NET

Especializaciones

- E1 Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET

La mayor parte de los programas que forman un itinerario académico se inician en marzo y en noviembre. Para la matrícula hay dos períodos al año, cada uno con una oferta distinta de programas. Llamando al teléfono 902 372 373 pueden conocerse todos los programas previstos y sus períodos de matriculación.

A quién se dirige

Este programa se dirige específicamente a:

- directores de organización,
- directores de sistemas de información,
- gestores de tecnología,
- gestores de proyectos de consultoría tecnológica,
- consultores de proyectos de implantación de tecnología,
- analistas, diseñadores y desarrolladores de aplicaciones.

y en general a:

- profesionales de empresas de tecnologías de la información,
- profesionales de empresas de consultoría.

Objetivos académicos

El objetivo principal es doble, por un lado, se pretende que el estudiante desarrolle las competencias necesarias para desarrollar aplicaciones con .NET Framework y, de la otra, que adquiera los conocimientos necesarios para obtener la certificación oficial de Microsoft MCTS Windows Applications Development with Microsoft .NET Framework 4.

Para lograr este objetivo general tiene que conseguir los objetivos específicos siguientes:

- Introducir las tecnologías de Microsoft .NET y la herramienta de desarrollo Visual Studio
- Aprender los conceptos básicos de programación del lenguaje C#
- Conocer los fundamentos del .NET Framework
- Desarrollar aplicaciones Windows con Windows Presentation Foundation

Aplicación profesional

Tras la realización de este programa, los estudiantes obtendrán los conocimientos básicos necesarios para desarrollar aplicaciones con el .NET Framework. Además, el programa capacita al estudiante para presentarse al examen de certificación 70-536, necesario para acceder a las diferentes certificaciones de oficiales de Microsoft en desarrollo de aplicaciones .NET.

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/>.

Recursos didácticos

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

Estructura y contenidos del programa

Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET

Introducción a Microsoft .NET

Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET 4

Equipo docente

Dirección Académica

Àngels Rius Gavidia

Doctora en Informática (UOC). Profesora de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC. Profesora, a tiempo parcial, de la Escuela Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (UPC)

Coordinación Académica

David Gañán Jiménez

Ingeniero en Informática especializado en desarrollo de aplicaciones con tecnologías .NET. Trabaja como profesional independiente realizando tareas de docencia, consultoría y desarrollo de aplicaciones en el área de .NET.

Profesorado

Jordi Ceballos Villach

Ingeniero superior en Informática por la UAB. Consultor de proyectos en diferentes tecnologías: C/C++, J2EE, .NET, XML, servicios web, etc. Profesor universitario (UPC, EUNCET y UOC).

David Gañán Jiménez

Ingeniero en Informática especializado en desarrollo de aplicaciones con tecnologías .NET. Trabaja como profesional independiente realizando tareas de docencia, consultoría y desarrollo de aplicaciones en el área de .NET.

Administración de Programa

null
null

Requisitos de admisión

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

Conocimientos Previos

Para acceder al programa es recomendable tener experiencia en programación en entornos C++ o Java.

Los materiales del curso son documentos oficiales de Microsoft escritos en inglés. Por tanto, se requiere un mínimo nivel de conocimiento del idioma que permita la lectura y comprensión de dichos textos técnicos.

Titulación

Una vez superado el proceso global de evaluación, la UOC otorgará **un diploma de Especialización de Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET** 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 **Desarrollo de aplicaciones Windows con Microsoft .NET**

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.

Con la colaboración de:

Microsoft

Microsoft Corporation

Matrícula

El importe de la matrícula es de: 1.345 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
- 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, planta 1
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:
ofertacorporativa@uoc.edu

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

Para más información:
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.