



Los **Cursos de Formación en Informática (CFI)** son una oferta formativa de la Universidad Complutense de Madrid consistente en una serie de **cursos sobre aplicaciones informáticas** cuyo objetivo es mejorar las *competencias transversales* de los estudiantes, siendo una formación complementaria *para cualquier titulación*.

Los CFI en el curso académico 2002-2003 y desde entonces acumula más de 25.000 estudiantes formados en los mismos, con una tasa de aprobados del 96,1%.

¿Cómo son los CFI?

Los cursos CFI son **cursos online** que se realizan **a través del Campus Virtual** de la UCM, lo que permite a los alumnos realizar los CFI **desde cualquier sitio y cualquier dispositivo**, disponiendo de todo el año lectivo para completar el curso a su ritmo.

No es necesario ser estudiante de la UCM para realizar estos cursos. Los CFI están abiertos a todo el mundo, tanto de dentro como de fuera de nuestra Universidad, tanto para estudiantes como para trabajadores profesionales.

Estos cursos tienen **una equivalencia de 40 horas** y están tutorizados por profesores de la Facultad de Informática de la UCM, con una extensa experiencia en enseñanza a distancia, lo que asegura la calidad docente de los mismos.

Una vez concluido el curso y aprobados todos los ejercicios se obtiene automáticamente un **Diploma de Aprovechamiento**. Además de dicho diploma también es posible obtener un **Diploma de Aptitud** expedido por la Universidad Complutense. Para ello es necesario superar una prueba práctica final.

Los estudiantes que superan los cursos CFI pueden solicitar **el reconocimiento de créditos** en el expediente académico de una titulación oficial:

- **2 créditos ECTS optativos** para los estudiantes de Grado o de Máster oficial.
- **4 créditos de Libre Elección** (o Libre Configuración) para los Estudiantes de licenciatura o ingeniería.

Toda la información sobre los cursos incluyendo los detalles de contacto se encuentran disponibles en:

<http://cursosinformatica.ucm.es>



Catálogo de Cursos

Los Cursos de Formación en Informática disponen de un catálogo que se revisa y amplía constantemente para ofrecer a los alumnos los cursos más útiles y actuales:



Edición de textos con Word

El curso CFI de Edición de Textos con Word te permite comenzar a manejar de manera eficaz el procesador de texto Microsoft Word. Estas herramientas son de uso común en nuestros días. Sin embargo, la mayoría de las veces se usan de manera incorrecta por puro desconocimiento. Es habitual que al usar estas herramientas nos frustremos por no conseguir los resultados que deseamos o porque la herramienta "hace lo que quiere". Esto nos seguirá sucediendo mientras que no aprendamos correctamente los fundamentos básicos de los procesadores de texto. En este curso se explican a fondo aquellas funcionalidades que más se utilizan en el día a día: formato, estilos, imágenes, tablas y ortografía sobre Word 2013.



Trabajos e informes profesionales con Word

Este curso permite aprovechar el potencial de MS Word para elaborar colaborativamente trabajos o informes de una manera eficiente y con una calidad profesional.

- Desde el punto de vista de la eficiencia, el curso explica los conceptos clave para estructurar un documento y tener control sobre sus diferentes partes. El curso explica cómo gestionar de manera cómoda la numeración de secciones y subsecciones, tablas, imágenes, gestionar referencias bibliográficas, etc.
- Desde el punto de vista estético, el curso da las claves para dar a un documento un diseño coherente a lo largo del mismo y poder personalizarlo a nuestro gusto de manera sencilla usando plantillas.
- A nivel de colaboración y trabajo en grupo, el curso explica cómo pueden trabajar varias personas sobre un mismo documento en MS Word y cómo llevar un control eficaz de los cambios que se dan y de las diferentes versiones del mismo.

MS Word permite llevarlas a cabo de manera eficaz y muy sencilla si se sabe cómo. Este curso te enseña a dominar MS Word para que a la hora de crear un documento sólo tengas que preocuparte por el contenido.



Presentaciones Eficaces

El curso CFI Presentaciones eficaces le permitirá descubrir las herramientas, técnicas y trucos para crear presentaciones exitosas siguiendo el slogan de que "más vale una buena presentación que mil palabras". Aprenderá los conceptos, ideas y técnicas que le ayudarán a realizar presentaciones dinámicas y llamativas, junto con las pautas para aprender a estructurar, simplificar y potenciar el contenido de la presentación con el fin de llegar a la audiencia de forma amena y mantener su atención de principio a fin. El curso se realizará usando la herramienta Microsoft PowerPoint y está orientado a cualquier persona que quiera conocer las herramientas disponibles para transmitir ideas de forma llamativa mediante una presentación.



Hojas de cálculo con Excel

El curso de introducción a las hojas de cálculo ofrece una completa visión sobre las funcionalidades más útiles de Microsoft® Excel. Aprenderás a crear tus propias hojas de cálculo con formatos atractivos, a hacer cálculos de manera automática usando fórmulas y funciones, y a realizar gráficos que permitan visualizar los datos de manera amigable. El alumno puede completar su formación con el curso *CFI Hojas de Cálculo avanzadas con Excel*.



Hojas de cálculo avanzadas con Excel

El curso CFI de hojas de cálculo avanzadas permite a las personas con conocimientos previos de Microsoft Excel conocer en profundidad las hojas de cálculo en Microsoft Excel. Aprenderás a manejar bases de datos, tablas dinámicas y Solver, a administrar escenarios, crear plantillas y a automatizar procesos habituales mediante macros. Al finalizar el curso el alumno mejorará en el uso de las hojas de cálculo para solucionar problemas complejos de forma rápida y sencilla aprovechando todas las opciones que Excel pone a su alcance.



Textos científicos con LaTeX

LaTeX es una herramienta desconocida para una gran mayoría pero que permite crear documentos con un acabado completamente profesional, superando en muchas ocasiones a la calidad de los documentos creados con Word. LaTeX es muy utilizado para la creación de libros, informes y artículos, sobre todo en el mundo científico. Con LaTeX también se pueden hacer vistosos currículums y sorprendentes presentaciones. Si quieres una alternativa a Word te recomendamos este completo curso de LaTeX.



Todo Internet

Un curso de introducción al mundo de Internet, explorando los recursos y las aplicaciones más habituales. En este curso se explica cómo funciona Internet y la Web, así como los distintos recursos que podemos encontrar en ella. El alumno también aprende a manejar todas las funciones del navegador y a realizar búsquedas avanzadas en la Web. Se explican los detalles del funcionamiento de herramientas cotidianas como el correo electrónico, las aplicaciones de charlas más habituales e incluso las redes de descarga P2P.

El curso también ofrece sendas introducciones a las Redes Sociales y aplicaciones on-line que puede ser completadas con los cursos CFI *Redes Sociales y Comunidades Virtuales e Introducción al uso de Google Drive y sus aplicaciones*. Por último se hace un repaso de las medidas necesarias para utilizar Internet con seguridad.



Redes sociales y comunidades virtuales

El curso CFI de redes sociales ofrece una completa visión sobre la nueva Web 2.0 donde han surgido infinidad de medios sociales que nos permiten interactuar en ella. Aprenderás a crear recursos tipo Blog o Wiki y conocer los secretos de las redes sociales más populares como Facebook y Twitter. También descubrirás cuáles se convertirán muy pronto en imprescindibles (Pinterest, FourSquares, Waze, Linked-in). Este curso también presenta las mejores herramientas para dominar las redes sociales y convertirte en el profesional más demandado: Community Manager.



Introducción al uso de Google Drive y sus aplicaciones

El curso CFI de Introducción al uso de Google Drive y sus aplicaciones te permite conocer y manejar de manera eficaz la herramienta Google Drive y sus aplicaciones. Esta nueva herramienta en el mundo de las TICs (Tecnologías de la Información y la Comunicación) es de uso común en nuestros días, sin embargo, la mayoría de las veces se usa de manera incorrecta por puro desconocimiento. Es habitual que nos frustremos al usar estas herramientas que no conocemos y no consigamos los resultados deseados. Google Drive permite almacenar archivos en la nube. En este curso se explican los conceptos más importantes para manejar la información de la nube de manera colaborativa: editar, guardar, compartir y eliminar documentos. Así mismo, se exploran las aplicaciones que Google ofrece para la gestión de documentos, las hojas de cálculo y la edición de presentaciones.



Sistemas operativos Ubuntu y Android

En el curso CFI de Sistemas Operativos Ubuntu y Android conocerás y aprenderás a usar dos de los sistemas operativos libres más famosos y usados hoy en día. Conocerás las particularidades de estos sistemas y las características que los hacen alternativas reales en el mundo de la tecnología. Además, aprenderás a usarlos en tu día a día, descubriendo las herramientas únicas que Ubuntu y Android ponen a disposición de los usuarios. También trabajarás con LibreOffice, un conjunto de aplicaciones ofimáticas libres muy potentes. Verás que el software libre puede convertirse en tu herramienta diaria.



Páginas web con HTML 5

El curso CFI de Páginas Web con HTML5 se centra en los bloques básicos de construcción de la Web moderna. En los últimos años la forma de escribir el código de las páginas web ha cambiado varias veces, pero ninguna de estas evoluciones ha tenido el impacto que está teniendo el uso de HTML5 en combinación con las hojas de estilo CSS3. En este curso aprenderás los principios del lenguaje HTML5 y de CSS3, y podrás poner en práctica estos conocimientos con una de las tecnologías que más impacto están teniendo en el diseño moderno de páginas Web: Bootstrap.



Desarrollo web con JavaScript y jQuery

Este curso permite al alumno dominar los conocimientos de programación necesarios para desarrollar sitios web interactivos. Es la continuación natural del curso CFI Páginas web con HTML5, en el que se profundiza en la programación web en el lado del cliente: interacción con el usuario, manejo de la ventana, efectos visuales, AJAX,... Además se estudian distintas librerías basadas en JavaScript y jQuery que permiten crear tanto aplicaciones web como móviles de acabado profesional. Como complemento final se incluye una introducción al desarrollo de videojuegos con tecnologías web que introducirá al alumno en la creación de forma fácil de juegos para distintos navegadores o dispositivos móviles.



Febrero 2016

Diseño web con Wordpress

Wordpress se ha convertido en una herramienta de referencia para la creación de sitios web ya que permite que cualquier persona sin conocimientos técnicos avanzados pueda administrar su propio sitio web. Este curso te iniciará en el uso de WordPress, con el que podrás aprender fácilmente a crear, gestionar y mantener tu propios sitio web y blogs con el gestor de contenidos más utilizado.



Febrero 2016

Introducción a la programación

Curso de introducción al mundo de la programación usando el lenguaje **Python**, un lenguaje potente, rápido y sencillo de aprender que permite crear todo tipo de aplicaciones. En los últimos años el lenguaje se ha hecho muy popular gracias a la gran cantidad de librerías que tiene y que ayudan a realizar muchas tareas habituales sin necesidad de tener que programarlas desde cero, a que se puede desarrollar para múltiples plataformas (Linux, MacOS, Windows...) y a que es gratuito.