

Curso de la **Fundación UNED** de

## **Microsoft Excel intermedio avanzado para trabajadores, investigadores y estudiantes**



Curso íntegramente **online**, con la metodología de la Fundación UNED

## **Microsoft Excel intermedio avanzado para trabajadores, investigadores y estudiantes**

**Fechas de realización del Curso:**  
**14 de abril al 23 de junio de 2017**

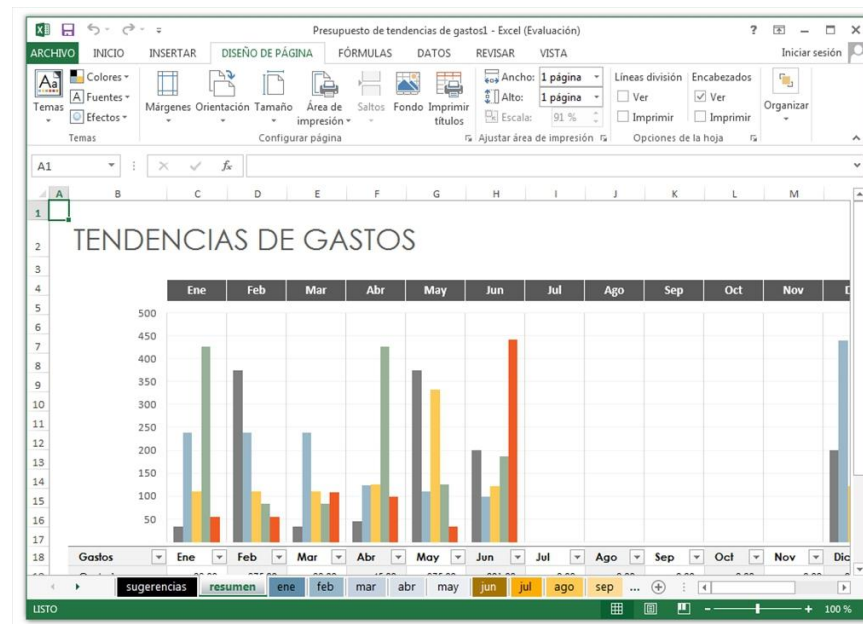
**Matrícula del Curso: hasta el 13 de abril**  
**150 horas de formación certificada**

**Garantía:** La Fundación UNED es un organismo de gran prestigio, en España y América Latina, gracias a su buena labor y tradición en la formación online y a distancia

## **PRESENTACIÓN**

El manejo y uso de hojas de cálculo para tratamiento de datos es imprescindible en muchas disciplinas que engloban sectores y ámbitos tan dispares como la economía, la ingeniería, la estadística o las ciencias.

Excel permite realizar un análisis y tratamiento muy potente de datos, segmentarlos, filtrarlos, trabajar con bases de datos o elaborar gráficos, entre otras funcionalidades.



El uso de Excel se hace imprescindible en el día a día de estos sectores y es sin duda una de las herramientas más útiles tanto a nivel laboral como durante los estudios e investigaciones, y sin duda su potencial es habitualmente infrutilizado. El objetivo del curso "**Microsoft Excel intermedio avanzado para trabajadores, investigadores y estudiantes**" es que el asistente pueda manejar de forma intermedia avanzada Excel para tratar datos, analizarlos y elaborar gráficos. Pese a que se utilizará Excel como herramienta de trabajo la mayoría de los conocimientos son totalmente exportables y aplicables al uso y manejo de otras hojas de cálculo, incluyendo plataformas libres.

El alumno puede utilizar una licencia de Excel que posea o utilizar una versión de prueba descargable. Alternativamente se pueden usar herramientas libres como Open Office, aunque no todas las funcionalidades de Excel están implementadas en este software.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Dado el carácter multidisciplinario de la temática abordada el curso puede ser de utilidad para multitud de perfiles y profesiones ya que el manejo de hojas de cálculo es una habilidad que cada vez se demanda más por parte de todo tipo de empresas, sea cual sea el sector, formando también una herramienta clave para el entorno investigador y estudiantil. Además es de gran interés para cualquier otro profesional de múltiples ámbitos, como para profesionales o personas con formación más generalista que quieran adquirir conocimientos sobre el uso de Excel en su sector. En función del perfil y conocimientos de cada estudiante este podrá abordar y centrar sus esfuerzos en las áreas que más interés presenten para él. La evaluación del curso se llevará a cabo, de forma mayoritaria, mediante la realización de un trabajo práctico en el que el estudiante tendrá que elegir un planteamiento y un formato que le resulte de interés, pudiendo abordar el mismo desde un enfoque comercial, técnico o económico, lo que facilitará que adquiera conocimientos específicos para su área de trabajo e interés.

## OBJETIVOS

Los objetivos del curso son que el estudiante adquiera unos conocimientos avanzados sobre el manejo de Excel, que le permitan aplicarlo a su sector, de forma efectiva, así como seguir avanzando en el estudio y manejo de la herramienta una vez finalizado el curso. Además de estos objetivos generales, al final del curso el estudiante será capaz de:

- Elaborar y analizar tablas.
- Filtrar y ordenar datos de forma eficiente.
- Conectar bases de datos a Excel.
- Elaborar bases de datos en Excel.
- Colocar datos en función de las necesidades.
- Proponer métodos para analizar volúmenes elevados de datos.
- Dibujar gráficos para interpretar y analizar datos.
- Automatizar tareas repetitivas.

## PROGRAMA

El programa a desarrollar durante el curso será el siguiente:

Bloque 1:	Edición de datos en Excel
Bloque 2:	Fórmulas en Excel
Bloque 3:	Utilización del formato
Bloque 4:	Las funciones
Bloque 5:	Bases de datos en Excel
Bloque 6:	Vinculación de datos en Excel
Bloque 7:	Gráficos
Bloque 8:	Tablas dinámicas
Bloque 9:	Macros

Los objetivos del curso son que el estudiante adquiera capacidad de trabajo con hojas de cálculo para poder analizar, de forma autónoma, todo tipo de datos, utilizando la herramienta a un nivel intermedio avanzado. Las competencias se centran en el uso práctico de Excel, evitando en todo momento enfoques teóricos.

- Capacidad para analizar datos y tratarlos de forma efectiva con Excel.
- Capacidad de análisis de información utilizando Excel.
- Capacidad para generar gráficos que permitan interpretar de forma más sencilla y efectiva los datos.
- Proponer métodos de optimización del análisis de los datos.

## TITULACIÓN

Todos aquellos alumnos que superen el curso con éxito recibirán el título de "**Microsoft Excel intermedio avanzado para trabajadores, investigadores y estudiantes**" que reconoce 150 horas de formación en la materia.

## QUIÉN ES LA FUNDACIÓN UNED

La Fundación UNED junto con la UNED son los encargados de diseñar, promover y realizar todos aquellos estudios que son necesarios en pro del desarrollo científico, cultural, social, económico, de la investigación y de la formación profesional, tanto de la sociedad española como de aquellos países con los que mantiene relaciones de cooperación.

Para ampliar la información, visitar <http://www.fundacion.uned.es>

## METODOLOGÍA

El proceso docente del curso se desarrollará mediante el sistema de **enseñanza a distancia** a través de Internet. Los alumnos recibirán las claves para acceder a la plataforma **Online** donde encontrarán todo el material que necesitan para el correcto desarrollo del Curso, así como los canales para comunicarse con el Equipo Docente y poder interactuar entre ellos. La atención es personalizada, como corresponde a un servicio de formación de elevada calidad. Además se establecerán horarios semanales para poder dar soporte telefónico a todas las demandas que tenga el alumnado. La mayor parte del material docente se facilita al estudiante al comienzo del curso, para que éste pueda desde el primer momento disponer de la información precisa, así como adaptar el ritmo de estudios a sus circunstancias específicas. **El curso comienza el 14 de abril y finaliza el 23 de junio de 2017.**

## INSCRIPCIÓN Y MATRICULA

El plazo de matrícula (inscripción y pago) finaliza **el 13 de abril de 2017** inclusive. El coste total del Programa Avanzado es de 750 € la matrícula ordinaria y 600 € para múltiples beneficiarios. Dicho importe se abonará de una sola vez, al formalizar la matrícula.

Tipos de matrícula	Precio
Matricula Ordinaria	750 €
Alumnos y ex-alumnos de la UNED y la Fundación UNED	600 €
Autónomos	600 €
Desempleados	600 €
Discapacitados	600 €
Personal UNED	600 €

### Descuentos y Bonificaciones:

- **Personas en situación de desempleo.** El alumno deberá enviar una copia escaneada del justificante de demanda de empleo, en vigor, junto al comprobante de pago a ([erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es)) 91 386 72 76
- **Personas con discapacidad** reconocida del 33% o superior. El alumno deberá enviar una copia escaneada del certificado de discapacidad, en vigor, junto al comprobante de pago a ([erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es)) 91 386 72 76
- **Profesionales autónomos.** El alumno deberá enviar una copia escaneada del último pago a autónomos, junto al comprobante de pago a ([erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es))
- **Alumnos y antiguos alumnos de la UNED y Fundación UNED.** El alumno deberá enviar una copia escaneada del título del curso realizado o una copia escaneada del pago de matrícula del curso que está realizando, junto al comprobante de pago, a ([erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es)) 91 386 72 76
- **Personal UNED.** El alumno deberá enviar una copia escaneada del carné de empleado de la UNED, junto al comprobante de pago a ([erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es))

### CURSO BONIFICABLE 100% PARA TRABAJADORES POR CUENTA AJENA

La Formación Profesional para el Empleo tiene por objeto impulsar y extender entre las empresas y los trabajadores una formación que responda a sus necesidades y contribuya al desarrollo de una economía basada en el conocimiento. Para lograrlo, las empresas tienen a su disposición un crédito formativo (deducible de sus cuotas de seguridad social) para invertir en la formación de sus empleados quienes, a su vez, acceden a los cursos con los que mejorar su preparación.

La bonificación aplicada podrá realizarse a través de Acciones Formativas o bien a través de Permisos individuales de Formación (PIF), en función de las necesidades de la empresa y de los requisitos establecidos por la Fundación Tripartita. Los destinatarios finales de las acciones formativas han de ser trabajadores por cuenta ajena (asalariados que presten sus servicios en una empresa).

Consulta los plazos de tramitación de la bonificación **ANTES** de matricularse al curso. Más información: [info.bonificaciones@fundacion.uned.es](mailto:info.bonificaciones@fundacion.uned.es) -- Tel. 91.444.17.43

Si deseas que la Fundación UNED se encargue de los trámites de la **bonificación**, una vez seleccionada la columna correspondiente a tu opción de matrícula, debes marcar, en la misma columna, la casilla correspondiente a la **gestión de la bonificación**. Esta gestión supone un incremento de un 10% de la matrícula, importe que también será bonificado como coste del curso.

Los descuentos anteriormente descritos son **INCOMPATIBLES** con la bonificación.

Deberá realizarse un ingreso o transferencia por el importe correspondiente en la siguiente cuenta bancaria, en la que se tendrá que hacer constar **OBLIGATORIAMENTE** el nombre del alumno y la referencia bancaria del curso en el resguardo del pago.

Banco Santander  
c/c: ES45-0049-0001-59-2811481584

Referencia bancaria del curso: **2EXTI16**

**El plazo de matrícula (inscripción y pago) finaliza el 13 de abril de 2017 inclusive.**

Envía (junto a la documentación solicitada en caso de acogerte a algún descuento) la copia del ingreso o transferencia (puedes hacerlo por correo postal, fax ó mail) a:

Fundación UNED  
Secretaría de Cursos  
**Microsoft Excel intermedio avanzado para trabajadores, investigadores y estudiantes**  
C/ Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 1º B  
28003 Madrid  
Teléfono: 91 386 72 76 - Fax: 91 386 72 79  
[erodriguez@fundacion.uned.es](mailto:erodriguez@fundacion.uned.es)



NOTA:

- Consultas de matriculación, descuentos y bonificaciones: Fundación UNED [gestion.cursos@fundacion.uned.es](mailto:gestion.cursos@fundacion.uned.es)
- Consultas académicas: **Antonio Colmenar Santos, Director del Curso** [acolmenar@ieec.uned.es](mailto:acolmenar@ieec.uned.es)  
<http://www2.uned.es/personal/antoniocolmenar/cursos/fundacionuned/index.htm>

Para matricularte en el curso, pincha en la web sobre el botón "Matrícula online" situado debajo de la tabla de precios. **Recuerda marcar la casilla correspondiente a la gestión de la bonificación, en la misma columna correspondiente al tipo de matrícula seleccionado, si deseas que la Fundación UNED se encargue de los trámites de la misma.**

## PROFESORADO

### David Borge Diez (Universidad de León)



Doctor ingeniero industrial e Ingeniero Industrial (especialidad Energética) por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid. Posee abundante formación de Postgrado en Gestión de la Calidad, Medioambiente, Prevención de Riesgos Laborales e I+D+i. Su ámbito de trabajo está centrado en la Eficiencia Energética, las Energías Renovables y la I+D+i. Durante más de 6 años ha trabajado en diferentes consultoras nacionales e internacionales desarrollando proyectos energéticos y de consultoría, labor que ha combinado con la docencia presencial y en modalidad de teleformación. Actualmente trabaja como profesor e investigador en el Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de León y colabora como formador en la UNED.

### Juan Luis Hernández Martín (IES-La Laguna)



Ingeniero Técnico en Electricidad, por la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas. Experto y Master en Informática Educativa por la UNED. Desde el año 1980, es Profesor titular del Cuerpo de Profesores de Educación Secundaria en la especialidad de Sistemas Electrotécnicos y Automáticos. Ha sido, asesor del Centro de Profesores de La Laguna, tutor externo del Practicum del Centro Superior de Educación y tutor de la Consejería de Educación en la modalidad de teleformación. Además de la realización de cursos relacionados con su especialidad y profesión ([www.tuveras.com](http://www.tuveras.com)), ha realizado cursos de profesorado de educación a distancia y de atención a la diversidad. Ha participado en varios proyectos educativos de la Comunidad Europea. Desde 2005 viene colaborando como profesor en la UNED en diferentes cursos de Formación Permanente.

### Antonio Colmenar Santos (UNED)



Doctor Ingeniero Industrial e Ingeniero Industrial, especialidad Electrónica y Automática por la ETSII de la UNED. Actualmente es profesor titular en el Área de Ingeniería Eléctrica del Departamento de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control DIEEC de la UNED, y desde junio de 2014 posee la resolución de acreditación favorable de la ANECA como Catedrático de Universidad. Ha pertenecido a la sección española de la *International Solar Energy Society* (ISES) trabajando en diferentes proyectos relacionados con las energías renovables y a la *Association for the Advancement of Computing in Education* (AAACE), es experto en aplicaciones de Sistemas Multimedia. Posee diferentes publicaciones científicas en ambos campos. Ha sido coordinador de Virtualización en la ETSII de la UNED, coordinador de Servicios Telemáticos de la UNED, secretario de DIEEC y director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (DIEEC).

<http://www.uned.es/personal/antoniocolmenar/>

## Presentan Microsoft Excel como un requisito imprescindible para un mejor salario y encontrar empleo

### Noticia aparecida en el portal especializado en RRHH y empleo “Excellentias”

De acuerdo al análisis de millones de ofertas laborales y anuncios de empleo publicados entre diciembre del 2013 y noviembre del 2014 publicado en un reciente artículo de The Wall Street Journal el dominio avanzado de Microsoft Excel puede resultar una destreza clave para un mejor salario que te den acceso a una vida de clase media. <http://www.excellentias.com/la-clave-para-un-mejor-salario-aprende-microsoft-excel/>

### TENER DESTREZAS DIGITALES BÁSICAS SE HA VUELTO UN REQUISITO BÁSICO EN EL MERCADO LABORAL Y FACTOR CLAVE PARA UN MEJOR SALARIO

Vivimos en un entorno laboral cada vez más competitivo y cambiante. Saber cuáles son las habilidades y destrezas más demandadas resulta una información clave si te encuentras diseñando tu plan de carrera. La firma de análisis del mercado laboral Burning Glass justamente estuvo investigando millones de avisos de empleo de los Estados Unidos para entender cuáles son las destrezas más demandadas por las empresas, preparando un informe que se centra principalmente en las búsquedas para empleos intermedios.

Los resultados de esta investigación son cuando menos fascinantes. Casi el 80% de estos empleos, que representan unas 6,3 millones de vacantes, tenían como requisito el dominio de alguna tecnología, además de resultar mejor pagados y más prometedores en oportunidades de crecimiento.

### ¿CUÁL ES LA DESTREZA LABORAL MÁS REQUERIDA?

**El dominio de hojas de cálculo y software de procesamiento de texto, son habilidades que se han vuelto claves para acceder a cualquier puesto administrativo.**

De acuerdo a los hallazgos de Burning Glass ahora **tus conocimientos de Microsoft Excel y Microsoft Word no solo representan un buen complemento para tu crecimiento laboral.** Son habilidades claves. No dominar estas soluciones es un factor bloqueador para acceder a las ofertas laborales mejor pagadas. En contraste un manejo avanzado de las mismas te garantizan el acceso a las oportunidades mejor pagadas y con mayor potencial de crecimiento.

**Como puedes apreciar, la necesidad de formación en Excel no es un requisito nacional o Europeo, sino internacional. Adelántate al futuro y busca lo que necesitas para lograr un buen empleo**