

## INSCRIPCIÓN

Enviar correo a: [fgp.minasyenergia@upm.es](mailto:fgp.minasyenergia@upm.es) con los siguientes datos: nombre y apellidos, organización o empresa, dirección y teléfono.

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

100 euros (IVA INCLUIDO)

## PAGO

Transferencia a la cuenta de la Fundación Gómez Pardo: BBVA C/ Ríos Rosas, 44. Madrid 2800. IBAN: ES0501820936 08 0200015110. Como concepto indique "Curso Excel" y su nombre completo.

## CON LA COLABORACIÓN DE:



La **Fundación Gómez Pardo**, adscrita a la Universidad Politécnica de Madrid, tiene entre las líneas principales de su cometido la investigación, la docencia y la cultura.

Entre sus instalaciones cuenta con:

- » Residencia Universitaria.
- » El Museo Félix Cañada.
- » Laboratorios LOEMCO, LAMIMER y Laboratorio de Productos Petrolíferos y Petrofísico, en Getafe.
- » Oficinas en Alenza, 1. Madrid.

## SEDE

Fundación Gómez Pardo  
Calle Alenza, 1. 28003 Madrid



2018 MADRID

**Curso de Excel para alumnos de Ingeniería**

12 a 20 de marzo

Por más información  
[www.fundaciongomezpardo.es](http://www.fundaciongomezpardo.es)

[www.fundaciongomezpardo.es](http://www.fundaciongomezpardo.es)



## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Curso dirigido a alumnos de Ingeniería. El curso se desarrollará en un aula de informática con un número máximo de 20 alumnos.

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En la actualidad, en la casi totalidad de las empresas, se utiliza Excel como herramienta de trabajo. Esto la convierte en la hoja de cálculo más popular, ya que muchas de las funciones incorporadas en la misma facilitan la resolución de problemas técnicos y de gestión de forma sencilla, rápida y fiable.

El curso que aquí se describe es esencialmente práctico, pues los conocimientos se imparten a través de ejercicios, tratando de familiarizar al alumno con las principales herramientas de la hoja de cálculo que permiten mejorar su futuro desempeño profesional.

Se enseña a manejar de forma general la herramienta (gráficos, funciones, tablas, análisis de datos, etc.) y a utilizarla específicamente en la resolución de problemas habituales en el ámbito ingenieril y empresarial/financiero (evaluación de proyectos de inversión, análisis de tendencias, predicción de ventas, dimensionamiento de equipos, etc.).

## DURACIÓN Y HORARIO

El curso se celebrará entre el 12 y el 20 de marzo.  
Duración: 30 horas, distribuidas de lunes a viernes.  
4 horas diarias de 16:30 a 20:30 horas.

## LUGAR DONDE SE IMPARTE

Fundación Gómez Pardo  
C/ Alenza, 1—28003 Madrid  
Teléfono: 91 441 79 21  
Email: fgp.minasyenergia@upm.es

## CONTENIDOS DEL CURSO

### Tema 1

#### VISIÓN Y GESTIÓN DEL EXCEL

- » Entorno
- » Vista
- » Gestión de libros

### Tema 2

#### LAS HOJAS DE CÁLCULO

- » Hojas
- » Filas, columnas y celdas

### Tema 3

#### TRABAJAR CON DATOS Y FORMATOS EN LAS CELDAS

- » Introducción de datos
- » Formatos de celdas
- » Buscar y reemplazar datos
- » Crear tabla

### Tema 4

#### REALIZAR CÁLCULOS DE DATOS CON FUNCIONES SIMPLES

- » Los rangos de nombre
- » Fórmulas de cálculo
- » Crear fórmulas con funciones
- » Funciones básicas estadísticas y matemáticas
- » Funciones básicas de textos y fechas

### Tema 5

#### REALIZAR CÁLCULOS DE DATOS CON FUNCIONES AVANZADAS

- » Crear fórmulas condicionales anidadas con funciones
- » Lógicas
- » Crear fórmulas anidadas de búsqueda con fórmulas lógicas
- » Crear fórmulas con funciones estadísticas
- » Crear fórmulas con funciones de bases de datos
- » Crear fórmulas con funciones financieras
- » Taller de evaluación de un proyecto
- » Funciones financieras y de análisis de datos

### Tema 6

#### PRESENTACIÓN Y REORGANIZACIÓN DE LOS DATOS

- » Formatos condicionales
- » Ordenar datos y trabajar con esquemas
- » Filtrar datos

### Tema 7

#### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS

- » Escenario y valor objetivo
- » Solver
- » Auditoría

### Tema 8

#### TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS

- » Tablas dinámicas
- » Gráficos dinámicos

### Tema 9

#### GRÁFICOS

- » Crear y editar gráficos

### Tema 10

#### TALLER DE CÁLCULOS PARA PROYECTOS MINEROS

- » Cálculo de descargas de cintas transportadoras
- » Cálculo de ratios de desmonte económicos

## ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

Curso de Excel para alumnos de ingeniería