

De: COGITIVA <administracion@e-copitiva.es>
Enviado el: viernes, 23 de diciembre de 2016 14:16
Para: Copitiva
Asunto: Boletín COGITIVA 23-12-2016 Curso Excel para Ingenieros



**Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros
Técnicos Industriales de Valladolid**

Boletín de Noticias

23-12-2016

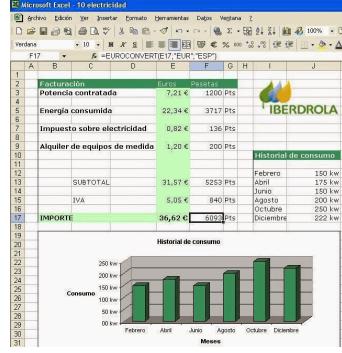
Curso EXCEL para Ingenieros

El curso está diseñado para satisfacer las necesidades más avanzadas que tienen los profesionales de la ingeniería en cuanto a la utilización de Excel.

En todos los módulos formativos hay una clara orientación al análisis de datos, dando importancia a temas como las funciones, las tablas dinámicas, la simulación de escenarios con herramientas nativas de Excel y con la herramienta Solver, así como el nuevo y espectacular asistente de Excel 2016 "Previsiones" que consigue con un simple clic, previsiones basadas en muestras de datos.

También, a lo largo de dos módulos se trata un tema muy demandado por el colectivo de ingenieros: la grabación de macros y la programación en VBA para desarrollar aplicaciones y plantillas de hoja de cálculo personalizadas y a medida en Excel.





1) Superficie equivalente:	
Ruedo de medida:	1000 mm
Ancho de tráfico:	2100 mm
Altura libre:	1170 mm
Altura de trabajo:	720 mm
Largo de trabajo:	1740 mm
Altura de la mesa:	840 mm
Durada del ensayo:	8.015 min
K-factor: Acústica a:	0,05

2) Presión acústica:	
Nº Prueba:	Desconectado
Ruedo de fondo desconectado:	72 dB(A)
1	72 dB(A)
2	72 dB(A)
3	72 dB(A)
4	72 dB(A)
5	72 dB(A)
6	72 dB(A)
7	72 dB(A)
8	72 dB(A)
9	72 dB(A)
10	72 dB(A)

3) (Superficie de la sala):	
Nº Prueba:	Conectado
Ruedo de fondo conectado:	76,9 dB(A)
1	76,9 dB(A)
2	76,9 dB(A)
3	76,9 dB(A)
4	76,9 dB(A)
5	76,9 dB(A)
6	76,9 dB(A)
7	76,9 dB(A)
8	76,9 dB(A)
9	76,9 dB(A)
10	76,9 dB(A)

Corrección de la sala:	
Nº Prueba:	Conectado
Ruedo de fondo desconectado:	70,2 dB(A)
Ruedo de fondo conectado:	76,9 dB(A)
Corrección ruido fondo:	6,7 dB(A)
Media cuadrática:	76,9 dB(A)
Despues de corrección ruido de fondo:	70,2 dB(A)
Despues de corrección ruido ambiente:	63,5 dB(A)

4) Características de la sala:	
Materia de las paredes:	LADRILLO
Tipo de suelo:	HORMIGON
Otras:	XXXXXX

5) Tension de salida del generador:	
RMS:	400
BT:	400
GT:	320
NR:	320
NT:	320
NT:	320

6) Potencia asistida:	
Potencia asistida:	74,4 dB(A)
Potencia económica:	69,5 dB(A)
Ajustado asistida:	69,5 dB(A) ± 1%

Excel y BIM: en 2019 el **BIM será de uso obligatorio** para licitaciones públicas y **Excel** es una herramienta ampliamente utilizada a la hora de intercambiar datos con el software BIM. Hay aspectos en el diseño de la ingeniería y la construcción (reglamentos y las normas locales, mediciones, cálculos, características de materiales, etc.) que se reflejan mediante plantillas de Excel, que son de gran ayuda a nivel administrativo (gestión de

documentos), a modo de presentación y también para crear una base de datos del proyecto. Estos **datos** se pueden enlazar con **Revit** u otras aplicaciones en un formato compatible contenido la información relevante y esencial que todo el equipo puede compartir y editar.

CONTENIDOS

- * **MÓDULO 1 Excel intermedio-avanzado**
- * **MÓDULO 2 Tablas dinámicas y análisis de datos**
- * **MÓDULO 3 Gráficos y Dibujos 2D-3D para ingeniería**
- * **MÓDULO 4 Macros e introducción al Visual Basic**
- * **MÓDULO 5 VBA básico e intermedio**

TODOS LOS PUNTOS SE ESTUDIAN MEDIANTE EJERCICIOS PRÁCTICOS

Duración y Modalidad: 20 horas (5 módulos de 4 horas). **Presencial** en las instalaciones de COGITIVA.

Fechas y horario: 11, 12, 16, 17 y 18 de Enero, de 17 a 21 horas.

Precio del Curso: Colegiados y Precolegiados COGITIVA: 150 €. No Colegiados: 195 €

Requisitos técnicos: Para poder realizar el curso correctamente, es necesario que los alumnos lleven un **ordenador** con el software instalado, con una **versión de Excel** para Windows igual o superior a la 2007 (las versiones 2013 y 2016 son las versiones ideales para realizar el curso).

Inscripción: hasta el 4 de enero de 2017.

Ver [**convocatoria**](#) con el Indice completo de contenidos.



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

WEB: [hacer click aquí](#)