



**CURSOS Y  
Diplomados  
ITESO**

## CURSO INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON EXCEL

Especialízate en la creación de Dashboards que transformen la toma de decisiones en tu empresa.

### Descripción

Desarrolla Dashboards (paneles de control) prácticos e interactivos utilizando técnicas avanzadas de MS Excel. Aprenderás a manejar herramientas visuales que faciliten la toma de decisiones ágiles y precisas en tu organización.



### Inicio

22 de marzo 2025



### Duración

54 horas en 12 semanas

Sesiones webinar  
36 horas

Trabajo en plataforma  
18 horas



### Modalidad

En Línea



### Horario

Sesiones webinar  
Sábados  
9:00 a 12:00 horas



### Inversión

Contado:  
\$15,500 MXN o

3 pagos de:  
\$5,300 MXN c/u

Si desea pagar en otra moneda, se utilizará el tipo de cambio del día en que se realice el pago

**Objetivo** Aprender las estrategias y métodos del Dashboard Interactivo, una herramienta visual que les permitirá ahorrar tiempo para evaluar grandes volúmenes de información y hacer más eficiente la toma de decisiones en el ámbito laboral.

**Dirigido a:** Personas interesadas en el análisis de información como gerentes, supervisores, directivos, líderes de grupo, ejecutivos de las áreas de finanzas, mercadotecnia o servicio al cliente.

- Beneficios del programa:**
- Domina el desarrollo de Dashboards interactivos y optimiza la visualización de datos.
  - Mejora tus habilidades en el análisis y presentación de información para tomar decisiones con confianza.
  - Aprende técnicas avanzadas de visualización y optimización de datos con herramientas innovadoras de MS Excel.

## TEMARIO

01

### Introducción a los Dashboards

Conocer aspectos conceptuales necesarios para iniciar el proceso de desarrollo de Dashboards interactivos con Excel.

02

### Gráficas – técnicas iniciales

Conocer la creación de gráficas con método estructurado, así como, técnicas existentes para determinar la mejor opción para la representación de datos.

03

### Desarrollo del modelo de datos

La construcción de un modelo de datos sólido es el cimiento para el desarrollo de herramientas de análisis de datos eficientes y confiables.

04

### Tablas dinámicas

Aprender una variedad de opciones sobre el uso y aplicación de las tablas dinámicas para obtener el resultado esperado en el análisis de datos.

05

### Gráficas interactivas

Aprender cómo desarrollar gráficas dinámicas y su interacción con el usuario.

06

### *Dashboard*: Desarrollo y mejores prácticas

Desarrollar *Dashboard* en Excel y conocer las mejores prácticas en su configuración.

07

### Herramientas de automatización

Aprender el funcionamiento y beneficio de la aplicación de diversas técnicas útiles para optimizar el manejo y representación de datos.

08

### Añadiendo interactividad

Aprender técnicas avanzadas para incrementar la interacción del usuario con los datos, y de esta forma, ampliar el rango de opciones de análisis y precisión de conclusiones.

09

## Gráficas avanzadas

Aplicar de forma innovadora las técnicas de representación de datos a través de gráficas avanzadas.

10

## Capacidades extras

Conocer los complementos útiles en Excel como Power Query, que permite combinar datos de diferentes fuentes, dar forma a los mismos, y posteriormente, mostrarlos de una forma que nos permita conocer y entender la situación actual de nuestro negocio o actividades; así como Power Pivot con el que, además de combinar grandes volúmenes de datos, podremos realizar análisis interesantes de información, basándose en un modelo de datos efectivo.

## Requisitos

- Tener conocimiento intermedio del uso de MS Excel (su uso mínimo de 8 horas a la semana)
- Contar con experiencia en el uso y elaboración de tablas dinámicas, fórmulas, gráficas y filtros
- Necesitas conexión a internet a través de un dispositivo (computadora, laptop, o tableta) para acceder al contenido del programa y conectarte a las sesiones en línea
- Plataforma empleada es el programa de Teams
- Durante todo tu programa tendrás apoyo técnico para cualquier duda o problema que se pueda presentar con relación a la plataforma Canvas

\*Nota. No es requisito contar con conocimiento o experiencia en Macros (VBA Visual Basic for Applications), los Dashboards son generados a través de herramientas y funciones de MS Excel. En el taller se podrá usar las versiones 2010, 2013 y 2016 de Office MS Excel en ambiente Windows (Si es posible, se sugiere contar con la versión 2013 o superior). No para MAC.

## Metodología

Este programa contempla una inversión de tiempo de 4.5 horas a la semana:

- Tres horas con una sesión webinar con el profesor y tus compañeros, a través de Teams
- Una hora y media será de trabajo independiente en la plataforma para revisión de material multimedia, realización de actividades, participación en foros, etc.\*

\*Estas horas son aproximadas, en ocasiones algunas actividades pueden requerir más tiempo para algunos de los participantes.

## Acreditación

Esta experiencia educativa requiere de autogestión y autonomía, para la ejecución y seguimiento del programa.

Para acreditar el diplomado es necesario:

- Participar activamente, ya que el principal actor y sujeto de acción en torno a su propio aprendizaje es la persona participante.
- Cumplir con el 80% de los entregables (actividades, tareas o productos)
- Contar con un 80% de asistencia a las sesiones sincrónicas (webinar)
- Al completar y acreditar el programa, se entregará un Diploma

## CONOCE A LOS EXPERTOS

### Coordinación **J. Jesús Romero Lozano**

Licenciado en Informática. Analista de información y especialista en inteligencia de negocios. Cuenta con las siguientes certificaciones: Green Belt y White Belt in Lean Six Sigma. Cursó el diplomado Machine Learning and Data Analytics con Python y cuenta con capacitación en Paython para análisis de datos. Actualmente es analista en inteligencia de negocios y desarrollador de visualización estratégica de información para planeación, calidad y manufactura en el área de Impresoras a nivel global en HP Inc. Previamente, analista de información y coordinador de desarrollo de Dashboards interactivos con Excel en el área de Diseño y Optimización de la Red Global de Cadena de Suministro, en Hewlett Packard Inc. Fue integrante del área Mejora e Innovación de la cadena de suministro de México y Estados Unidos.

Cuenta con reconocimientos varios recibidos por la creación, aplicación y enseñanza de técnicas innovadoras en el manejo y presentación de información. Es ganador en el concurso de HP "Innovation Day 2014", con el proyecto "US Freight Carrier Analysis Tool", aplicación para la toma de decisiones estratégicas para el área logística de HP en Estados Unidos.

Es instructor del taller presencial "Excel para negocios" otorgado en 2018, a personal del área global de Impresoras de Inyección de Tinta de HP Inc., en las siguientes sedes: Guadalajara, San Diego y Vancouver en Estados Unidos, Singapur y Tailandia. Desde el 2015 a la fecha, es instructor del curso "Inteligencia de Negocios con el Excel" en ITESO.

## **María Eugenia Peinado Vázquez**

PROMOTORA

 +52 (33)3669 3482 / +52 (33)3669 3484

 diplomados@iteso.mx / mariapeinado@iteso.mx

 +52 (33) 27 94 14 31

El ITESO se reserva el derecho de apertura del programa en caso de no cubrir el mínimo requerido de participantes. El contenido de esta ficha se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.