

Duración: 50 horas

Dirigido a:

Profesionistas que requieren de información actual para la toma de decisiones, así como estudiantes de Ingeniería Industrial y Administración.

Objetivo general:

Elaborar *reports*, *scorecards* y *dashboard* mediante *Excel* como herramienta de trabajo para una administración estratégica.

Módulos:

1. Fundamentos de bases de datos
2. Sistema de información
3. Fundamentos de *dashboard*, *scorecard* y reportes
4. Elaboración de reportes *scorecard* y *dashboards* mediante *Excel*
5. *Bussines intelligence* y tendencias actuales

Informes: **Centro de Admisión UNIVA**
Av. Tepeyac 4800, Fracc. Prados Tepeyac.
Tel. 3134-0800, Ext. 1147, 1522, 1700, 1795, 1842,
1986 y 1990
Correo electrónico: informacion.univa@univa.mx

www.univa.mx

 @SistemaUNIVA

 /UnivaGuadalajara



Curso

Elaboración de *Reports, Scorecards* y *Dashboard* mediante *Excel*

Módulo 1: Fundamentos de base de datos

- 1.1 Historia de los sistemas de información y la era de la informática
- 1.2 Conceptos introductorios de las bases de datos
- 1.3 Arquitectura de la base de datos
- 1.4 Sistemas de gestión de bases de datos (DBMS)
- 1.5 Bases de datos distribuidas
- 1.6 Base de datos e internet
- 1.7 Almacén de datos (*data warehouse*) y minado de datos (*data mining*)

Módulo 2: Sistema de información

- 2.1 Introducción a los sistemas de información
- 2.2 *Enterprise Resource Planning* (ERP)
- 2.3 *Customer Relationship Management* (CRM)
- 2.4 *Supervisory Control And Data Acquisition* (SCADA)
- 2.5 Sistemas en la nube

Módulo 3: Fundamentos de *dashboard, scorecard* y reportes

- 3.1 Importancia de la medición y ciclo de *deming*
- 3.2 Manejo de información para la toma de decisiones
- 3.3 KPI's
- 3.4 *Scorecard*
- 3.5 *Dashboard*

Módulo 4: Elaboración de reportes *scorecard* y *dashboards* mediante *Excel*

- 4.1 Conexión con base de datos
- 4.2 *Power Pivot* (manejo de datos)
- 4.3 Tablas dinámicas
- 4.4 Gráficas dinámicas
- 4.5 Macros
- 4.6 Elaboración de reportes
- 4.7 Elaboración de *scorecard*
- 4.8 Elaboración de *dashboard*

Módulo 5: *Bussines intelligence* y tendencias actuales

- 5.1 *Bussines intelligence*
- 5.2 *Data mining*
- 5.3 *Big data*