

## **Curso: Extracción y Exploración de Bases de Datos - Minería de Datos**

Se informa que están abiertas las inscripciones para el curso "Extracción y Exploración de Bases de Datos - Minería de Datos" que inicia el viernes 9 de Noviembre, tiene una duración de 36 hs. y se dictará los días viernes de 18:30 a 22:30 y los sábados de 9:00 a 13:00 hs.

Docente: Dr. Mg. Ing. Mario Diván

Costo: \$520.-

Cupo: 12 personas

Conocimientos previos requeridos: Bases de Datos Relacionales y manejo de Lenguaje SQL.

Informes e inscripción: Hasta el jueves 08/11/2011- Secretaría de Extensión Universitaria. Días hábiles de 9 a 13 hs. y de 17 a 21 hs. Tel.: (0351) 5986016 - int 30 - email:formativa@extension.frc.utn.edu.ar

A quienes aprueban el Curso se les otorgará:

***\*Certificado por Aprobación expedido por UTN.***

***\*Calificación Profesional DM031, expedida por IBM, que corresponde a "Extracción Inteligente de Datos con DB2".***

### **Contenidos:**

Calidad. ISO 9126. ISO 25010. Análisis de Modelos de Calidad de Datos ISO 25012.

Visiones de la Calidad.

Marcos Formales de Medición y Evaluación. CINCAMI

Definición formal de procesos de medición.

Problemática fundamentales de los Datos

Modelos de Calidad. Implicancias de un Modelo Gestionado.

Gestión de la Calidad de Datos.

Extracción de datos y depuración mediante Análisis Exploratorio de Datos.

Análisis Descriptivo (medidas centrales, dispersión y tendencia) de los conjuntos de datos mediante Infostat.

Análisis de Outliers mediante Infostat.

Análisis de Correlaciones mediante Infostat.

Análisis de Componentes Principales mediante Infostat.

Modelado de BD orientado a la toma de decisiones. Transformación, carga y uso de los almacenes de datos.

Utilización de DB2 Design Studio para desarrollo de flujos de datos (ETL)

Utilización de DB2 Design Studio para desarrollo de flujos de control (Automatización de la carga)

Modelado Multidimensional (OLAP) en Design Studio y despliegue de objetos en DB2

Minería de Datos

Desarrollo de flujos de minería de datos mediante Design Studio (Intelligent Miner).

Funciones a revisar: Predicción, Clasificación, Agrupamiento y Reglas de Asociación

Extracción de modelos. Scoring.

Desarrollo de flujos de control para los flujos de minería de datos mediante Design Studio