

Nombre del Diplomado: “Diplomado en Minería de datos”.

a).- Duración: 255 horas.

b).- Horario: Viernes de 16:00-21:00 horas y Sábados de 9:00-14:00 horas.

c).- Lugar: Salón de Seminarios S-104 del Departamento de Matemáticas.

d).- Titulares: Coordinadora Académica: Dra. Amparo López Gaona. Profesora de tiempo completo del Departamento de Matemáticas.

Estructura Académica:

Módulo I.- Introducción a bases de datos (40 horas).

Profesora: LCC Sonia Valery Lobo.

Módulo II.- SQL: El lenguaje para desarrollos OLTP (40 horas).

Profesor: LCC Odín Miguel Escorza Soria.

Módulo III.- Tecnología OLAP (45 horas).

Profesores: Dra. Amparo López Gaona y M. en I. Gerardo Avilés Rosas.

Módulo IV.- Análisis exploratorio de datos (35 horas).

Profesor: M. en C. José Salvador Zamora Muñoz

Módulo V.- Minería de datos I (30 horas).

Profesores: Dra. Amparo López Gaona y M. en I. Gerardo Avilés Rosas

Módulo VI.- Minería de datos II (35 horas).

Profesores: Dra. Amparo López Gaona y M. en I. Gerardo Avilés Rosas

Módulo VII.- Minería de texto (30 horas).

Profesor: Mat. Salvador López Mendoza.

e).- Fecha de inicio: 28 de Julio del 2017.

f).- Fecha de término: 8 de Diciembre del 2017.

g).- Formas de evaluación:

1.- Prácticas en el Salón de clase.

2.- Exámenes.

3.- Desarrollo de proyectos individualmente.

4.- Desarrollo de proyectos de forma grupal.

5.- Exposición de Proyectos desarrollados.

6.- Tareas a casa y entregarlas resueltas en el Salón de clase.

7.- Participación en clase.

h).- Modalidad: Mixta, también llamada Semipresencial.

Cada Módulo tendrá horas presencias y horas atendidas en forma remota.

atte.

M. en C. María de Lourdes Guerrero Zarco.

Fecha: 7/Junio/2017.