

IN72K TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y REDISEÑO DE PROCESOS
(10 U.D.)

Requisitos:	IN34A, MA34A, MA34B, IN41A
Carácter:	Obligatorio de los Programas de Magíster en Gestión de Operaciones y Electivo de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
Profesor:	Juan Velásquez
Semestre:	Otoño 2006
Horario:	6.1 - 6.2

OBJETIVOS:

Entender, modelar, analizar y diseñar procesos, a través de la aplicación (re-diseño) de metodologías y herramientas modernas. Utilizar los conocimientos para entender las tecnologías de información de apoyo, así como de las soluciones modernas que se utilizan en la empresa.

TEMARIO:

1. Introducción a Internet
2. TCP/IP
3. Cliente Servidor de tres capas
4. Bases de datos
 - Modelo Entidad Relación
 - Estructura física y lógica de una base de datos relacional
 - SQL
 - Herramientas de desarrollo
5. Diseño de procesos de negocios con TI
 - Modelamiento de procesos de negocios
 - Rediseño de procesos de negocio
 - Herramientas de desarrollo
6. Ingeniería de requerimientos
7. Herramientas de clase mundial

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES
