

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

Requisitos	IN34A, MA34A, MA34B, IN41A
Carácter	Obligatorio de los Programas de Magister en Gestión de Operaciones y Electivo de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
Profesor Cátedra	Sebastián Ríos - Víctor Rebolledo
Prof. Auxiliares	Ivan Videla – Gastón L’Huillier

Objetivo General

Entender la tecnología para el desarrollo de sistemas de comercio electrónico en el contexto del rediseño de procesos.

Temario

1. Introducción a la red Internet.

2. Rediseño de Procesos de Negocio para e-commerce

a. Modelamiento usando BPMN

3. Analysis y Diseño de Sistemas para un e-commerce

a. Analysis de requerimientos funcionales

b. Requerimientos utilizando Casos de Uso

c. Diseño de Aplicaciones Orientadas a Objeto para un e-commerce

i. Diagramas de Clase y de Secuencia De Sistema

4. Arquitectura de Capas.

5. Arquitectura de Tres Capas

a. Tecnologías de la capa cliente (Interfaz del usuario)

b. Tecnologías de la Capa Media (Lógica del Negocio)

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES

c. Tecnologías para la Capa de Datos

6. Redes TCP/IP.

7. Seguridad

a. Aplicada a redes.

b. Aplicada a Comercio Electrónico