


Comp. 2000  
14

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

1. DEPARTAMENTO: Computación
2. CUATRIMESTRE: Segundo de 2000
3. ASIGNATURA: Organización e informatización de Proyectos
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE LA MATERIA: Optativa
6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: C .....
8. PUNTAJE: 2
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: (1987 y 1993)
10. DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
  - a) TEORICAS/PRACTICA: 4hs
  - b) LABORATORIO: ---
  - c) PRACTICAS:
  - d) SEMINARIOS: ---
12. CARGA HORARIA TOTAL: 4 hs semanales. 60 hs cuatrimestrales.
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Base de Datos (Plan 93 y Plan '87)
14. FORMA DE EVALUACION: prácticos y final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: adjuntos a esta hoja

Fecha: 29 de junio 2000

  
Prof. Responsable  
Lic. José F. Zelasco

  
Directora Dra. Patricia Borensztejn



**ORGANIZACIÓN E INFORMATIZACIÓN DE PROYECTOS  
MÉTODO Y METODOLOGÍAS  
CONCEPCIÓN DE BASE DE DATOS POSRELACIONALES  
RE-ENGINEERING EMPRESARIAL.**

**Docentes responsables:** José Francisco ZELASCO

**Horario:** lunes de 18 a 22.

**Horas:** cuatro (4).

**Correlativas:** Bases de Datos; según corresponda para los planes en vigencia, y materias relativas a sistemas de información.

**Método de enseñanza - aprendizaje:** Se impartirán clases teórico - prácticas y se trabajará con los alumnos en el desarrollo de proyectos individuales teóricos/prácticos.

**Modalidad de evaluación:** La evaluación se realizará por medio de trabajos prácticos, 1 examen parcial, 1 trabajo final y 1 coloquio integrador.

El examen parcial se tomará por escrito con la modalidad de libro abierto y se le solicitará al alumno la resolución de ejercicios en los que se evidencie su entendimiento conceptual de los temas correspondientes a los capítulos del Programa Analítico, vistos hasta el momento del parcial.

El trabajo final se basará en la resolución teórica de un tema elegido en conjunto con el alumno, y podrá ser entregado con anterioridad al día del Coloquio.

**Nota:** Algunos puntos de este programa ya han sido dictados en materias anteriores, particularmente en la materia Base de Datos. Sin embargo, esos puntos se mencionan a los efectos de, por un lado, dar continuidad al desarrollo de la materia y en ese caso sólo se los trata en forma tangencial, por otro lado y cuando se requiere, permitir reflexionar desde una óptica diferente o haciendo hincapié en alguna interrelación pertinente. En ningún caso se retomarán esos temas repitiendo lo que ya ha sido expuesto oportunamente.


**1. Presentación del Curso.**

**2. La Organización y el Sistema de Información.**

- 2.1. Enfoque sistémico, otros enfoques.
- 2.2. La organización. La organización como sistema.
- 2.3. Memoria común: Base de datos. Evolución.
- 2.4. El aspecto organizacional y su integración con la informática.

**3. Proyecto de Informatización.**

- 3.1. Características comunes a diversos proyectos.
- 3.2. Niveles de invariancia, esquema director.

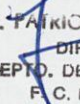
  
Dra. PATRICIA BORENSZTEJN  
DIRECTORA  
DEPTO. DE COMPUTACION  
F. C. E. y N. UBA



- 3.3. Aspectos de un proyecto de informatización.
- 3.4. Etapas de un proyecto de informatización.
- 3.5. Conducción del proyecto.

#### **4. Concepción del Proyecto.**

- 4.1. Niveles de descripción.
  - 4.2. Niveles en lo referente a los datos; conceptual, lógico y físico.
  - 4.3. Niveles en lo referente a los tratamientos; conceptual organizacional y operacional.
  - 4.4. Validación Vs. Integración de objetos en el MCD
  - 4.5. Metodologías según niveles de descripción. Oportunidad.
  - 4.6. Ingeniería inversa y re-ingeniería según orientación de la concepción.
- Diagrama del sol, H.N.

  
Dra. PATRICIA BORE  
DIRECTORA  
DEPTO. DE COMPUTACION  
F. C. E. y N. UBA