

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~Planeamiento~~ **Planeamiento Estratégico de Información**.....

CARRERA/S:..Licenciatura en Cs. de la Computación.....

CARACTER:..optativa.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:....2.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA:..cuatrimestral.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEO/PRAC....4. HS. b) PROBLEMAS HS.
 c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
 e) TOTALES.....4. HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:..Base de Datos.....
Laboratorio VI.....

PROGRAMA:

1. Modelo de empresa. Objetivos. Conceptos básicos sobre: estructura organizacional, áreas funcionales, procesos y actividades.
2. Planeamiento estratégico y operativo: conceptos básicos. Plan de sistemas de la empresa: objetivos, recursos y restricciones en su implementación. Identificación de factores críticos.
3. Técnicas para el planeamiento estratégico de información: identificación de necesidades, recursos humanos, técnicos y operativos.
4. Diseño de la arquitectura de la información de la empresa. Clases de datos de la empresa. Análisis, selección y agrupamiento de clases de datos y procesos.
5. Técnica BSP. Objetivos y características principales. Modo de empleo y documentación.
6. Técnica basada en el análisis de entidades corporativas. Diagrama de entidades y modelo de datos. Agrupamiento de entidades.
7. Técnica basada en el análisis de entidades y actividades: representación matricial. Análisis de afinidad. Algoritmo de agrupamiento de datos.
8. Planificación de la distribución y el agrupamiento de datos. Bases centralizadas y distribuidas: ventajas y desventajas. Matrices de distribución de los datos: análisis cualitativo y cuantitativo. Procedimiento de distribución de datos y programas.
9. Integración de metodologías de planeamiento y su relación con el análisis y diseño de sistemas de información. Herramientas CASE.

- Bibliografía:** -- "Strategic data-planning methodologies" -
James Martin - Prentice Hall - 1982
-- "An end-user's guide to data base" -
James Martin - Prentice Hall - 1981
-- "Planeamiento estratégico" -
Ernest C. Miller - El Ateneo - 1975

Buenos Aires, 17 de febrero de 1992

AL
Lic. Alberto L. Cukier
Prof. Adjunto Regular

4/6
Lic. IRENE LOISEAU
DIRECTORA
Depto. de Computación
F.C.E. y N. - U.B.

RECONOCIMIENTO DE CORRESPONDENCIA
ACORDADO DE CUENTAS Y ASISTENCIA A LOS TRABAJOS
ENCARGADOS DE DIVERSAS ASISTENCIAS