

C-1996
②

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación.
2. CUATRIMESTRE: Primero de 1996
3. ASIGNATURA: **ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS**
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARÁCTER DE LA MATERIA: Optativa (Plan '87 y '93)
6. NUMERO DE CÓDIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CÓDIGO DE MATERIA: C021
8. PUNTAJE: 2 puntos (Plan '87), 1 punto (Plan '93)
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1987 y 1993
10. DURACIÓN DE LA MATERIA: Cuatrimestral
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
a) TEÓRICAS 1H Y 30 HS. c) PROBLEMAS 1H Y 30
b) LABORATORIO HS. d) SEMINARIOS
12. CARGA HORARIA TOTAL: 3 HS.
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: LABORATORIO VI Y BASE DE DATOS (Plan '87)
INGENIERIA DE SOFTWARE I Y BASE DE DATOS (Plan '93)
14. FORMA DE EVALUACIÓN: Prácticos y Final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFÍA: Adjuntas a esta hoja

FECHA: 15/04/96

AG

Firma del Profesor

[Firma]

Firma del Director

Lic. Alberto CUKIER

ROBERTO ROVILLACCHIA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Sello Aclaratorio

ASIGNATURA: ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS

PROGRAMA : AÑO 1996 - 1er. Cuatrimestre

OBJETIVOS : Proveer aquellos conocimientos básicos que todo líder de proyectos de desarrollo de software debe comprender para poder llevar a cabo adecuadamente su actividad.

TEMARIO:

1. Proceso de Administración de Proyectos: Conceptos fundamentales.
2. Técnicas y herramientas de planeamiento y control de proyectos.
3. Técnicas y herramientas para la evaluación y administración de los cambios en el desarrollo de software.
4. Técnicas y herramientas para el control y aseguramiento de la calidad del software.
5. Conceptos básicos sobre estimación y asignación de recursos (humanos, técnicos y financieros).
6. Conformación de equipos de trabajo. Comportamiento Organizacional.
7. Técnicas de documentación y comunicación de resultados.
8. Evaluación y negociación de contratos de hardware y software.

BIBLIOGRAFÍA:

- Watts S. Humphrey; "Managing the Software Process"-Addison Wesley Publishing Company- 1990.
- Tom de Marco; "Controlling Software Projects"- Yourdon Press - Prentice Hall Company - 1982.
- Paulk M.C., Curtis B., Chrissis M.B., Weber C.V.; "Capability Maturity Model Version 1.1" - IEEE Software, Vol.10 Nro.4 - Jul.1993
- Yeh R.T., Ng P.A.; "Software Requeriments: A Management Perspective"- IEEE Computer Press - 1990.
- Frederick P. Brooks Jr; "No Silver Bullet: Essence and Accidents of Software Engineering" - Computer - Abril 1987
- J. Davidson Frame; "Managing Projects in Organizations"-Jossey-Bass Publishers-1988.
- Robert Blake, Jane Mouton; "The Managerial Grid III"-Gulf Publishing Company-1987.
- Robert Blake, Jane Mouton, Rober Allen; "Spectacular Teamwork"-John Willey & Sons- 1987.
- Roger Pressman; "Ingeniería del Software"- Editorial El Ateneo".
- Isidoro Marín y Raúl J.A. Palma; "Manual Básico de Métodos de Camino Crítico" - Editorial Macchi - 1977