



**Técnico Superior en Análisis de
Sistemas**

Plan 2003 Res: 281/03

PROGRAMA DE LA MATERIA:

Práctica Profesional

7321

Area: SISTEMAS

Equipo Docente

Jorge A. Peri

Mario G. Oloriz

Maria Laura Lucchini

Módulos semanales 6

Días de dictado:

L	M	M	J	V	S
3				3	

Materias Antecedentes

Materias Consecuentes

7105 Metodología de la Investigación

7214 Programación II

7216 Bases de Datos

7213 Sistemas de Información I

1.0 Objetivos

- Que el estudiante sea capaz de llevar a cabo el análisis, diseño e implementación de un sistema de información.
- Que el estudiante adquiera las competencias necesarias para trabajar con casos reales interactuando con usuarios de sistemas de información.
- Que el estudiante sea capaz de llevar a cabo el seguimiento y control de un producto de software en etapa de producción.

Vigencia: 2007

1/5



2.0 Programa

UNIDAD 1

El proyecto de sistemas. Gestión de proyectos de desarrollo de software. La planificación. Herramientas para la administración de proyectos. Modelos de proceso de desarrollo. La administración de proyectos aplicada a los distintos modelos de proceso.

UNIDAD 2

Las actividades propias del Profesional de Sistemas. Marco regulatorio. Consejo Profesional. Matrícula. Ética profesional.

UNIDAD 4

Desarrollo del trabajo práctico de campo o práctica profesional supervisada.



3.0 Bibliografía

1. Apuntes de la asignatura Sistemas de Información I y Sistemas de Información II.
2. Documentación de análisis y diseño de casos reales, provista por el responsable del curso.
3. KENDALL & KENDALL. "*Análisis y Diseño de Sistemas*". – Prentice hall – 2005 – Sexta Edición.
4. PFLEEGER, S.L. "*Ingeniería de Software Teoría y Práctica*" - Prentice-Hall - 2002
5. SENN, James A. "*Análisis y Diseño de Sistemas de Información*". Editorial Mc Graw Hill (1994)
6. SOMMERVILLE, Ian. "*Ingeniería de Software*" - Addison Wesley - 6^{ta} Edición - 2002
7. YOURDON, Eduard. "*Análisis Estructurado Moderno*" - Prentice Hall - 1995



4.0 Condiciones de aprobación

TRABAJO PRÁCTICO DE CAMPO: El estudiante deberá llevar a cabo el análisis, diseño y planificación de la implementación de un producto de software que automatice un sistema de información en una organización real, integrando un equipo de trabajo. Para ello se llevarán a cabo todas las actividades propias de un profesional de sistemas.

El 30% de la carga horaria del curso se aplicará a consultas en las cuales el equipo docente del curso hará las veces de líder de proyecto. El 70% restante se aplicará para visitas a la organización en estudio, para recolectar información y para las tareas propias de la elaboración del trabajo.

Las visitas a la organización y las actividades de relevamiento serán planificadas en el aula con la coordinación del docente a cargo de cada equipo de trabajo.

EVALUACIÓN: El estudiante regularizará el curso si completa la documentación de la etapa de análisis y de diseño del sistema en estudio. Para ello irá realizando entregas parciales las que serán corregidas y visadas por el equipo docente a cargo del curso. Una vez aprobada cada etapa podrá continuar con la siguiente. El trabajo deberá realizarse integrando un equipo de trabajo.

En la instancia de examen final cada estudiante hará la defensa de su trabajo en forma individual.