**Unidad 0:** Introducción a la asignatura, pautas, alcances y objetivos de la misma. Metodología de trabajo, presentación de informes y trabajos prácticos. Vinculación de la cátedra en la Horizontalizacion y Verticalizacion de la carrera.

**Unidad 1:** Sistemas de Información: Concepto. Tipos. Participantes en desarrollo de sistemas: Usuarios. Administración. Auditores, control de calidad, departamento de normas y procedimientos. Analista de sistemas. Diseñador de sistemas. Programadores. Personal de operaciones.

**Bibliografía:** Análisis Y Diseño De Sistemas Autor: Kendall Julie E.  
Idioma: Castellano ISBN: 9786073205771 Editorial: Pearson

**Unidad 2:** Ciclo de Vida de un Proyecto. Relevamiento. Técnicas de relevamiento: encuesta, entrevista, observación, análisis de documentación. Requerimientos de usuario. Propuesta funcional.

**Bibliografía:** Análisis Y Diseño De Sistemas Autor: Kendall Julie E.  
Idioma: Castellano ISBN: 9786073205771 Editorial: Pearson

**Unidad 3:** Herramientas de modelado para la planificación de proyectos. Diagramas de Pert y Gantt. Herramientas de modelado para el diseño de Sistemas. Diagrama de Flujo de Datos. Componentes. Diccionario de datos. Modelo Entidad -Relación. Carta de Estructura. Calidad del software. Cohesión. Acoplamiento.

**Bibliografía:** Análisis Y Diseño De Sistemas Autor: Kendall Julie E.  
Idioma: Castellano ISBN: 9786073205771 Editorial: Pearson

**Objetivos generales de la asignatura:**

Que el alumno :

* Identifique los distintos tipos de sistemas según su contexto.
* Logre identificar los distintos tipos de sistemas según el tiempo de procesamiento de la información.
* Reconozca los distintos actores participantes en los sistemas.
* Emplee con criterio las distintas herramientas para obtener información.
* Modele empleando los diagramas enseñados los sistemas propuestos.
* Planifique temporalmente un proyecto empleando las herramientas grafica adecuadas.

**Criterios de evaluación:**

El alumno será evaluado en todo su desempeño áulico. Si bien es cierto se realizaran evaluaciones en donde se objetivara la capacidad de comprensión del contenido sino también su participación en el aula. Las evaluaciones serán realizadas en un orden de complejidad cronológica según se avance en el transcurso del ciclo lectivo.

**Material didáctico:**

Solicitados a los alumnos:

* Carpeta de apuntes teóricos.
* Carpeta de trabajos prácticos de aplicación.

Desarrollados por el docente:

* Apuntes de contenidos teóricos..
* Guías para el desarrollo de trabajos prácticos de aplicación.
* Guías para el desarrollo de trabajos prácticos de ejercitación.
* Transparencias y láminas para el uso en clase.

Solicitados y/o suministrados por el establecimiento:

* + - Disponibilidad ***“Laboratorio ”*.**
    - Instrumental para el desarrollo de los trabajos prácticos de aplicación, como tester, cables de conexión osciloscopio, etc.
    - Acceso a Internet para la realización de trabajos de investigación.
    - Medios audiovisuales.
    - Computadoras para la concreción de los distintos modelos.
    - Marcadores de color.
    - Fotocopias.
    - Materiales y componentes electrónicos para la realización de los proyectos y trabajos prácticos para demostración.
    - Acceso a los recursos de biblioteca.
    - Incorporación de nuevo recursos informáticos.

**Criterios de acreditación:**

Identificar los distintos Tipos de Sistemas según el comportamiento y su contexto. Conocer distintos tipos de actores en la participación de los sistemas.

Conocer las funciones básicas en el desarrollo de la diagramación como así también los principales parámetros que las caracterizan. Hacer un análisis de obtención de información empleando las herramientas de recopilación de información adecuada usando un pensamiento crítico. Tomar un conjunto de ideas (reflejo de una necesidad), definir el producto y su finalidad. Discernir sobre el uso y selección de la tecnología. Precisión en la elaboración y presentación de trabajos prácticos. Respeto por el pensamiento ajeno.