



Instituto Ind. Luis. A. Huergo Programa Anual

Materia: ANÁLISIS DE SISTEMAS
Nivel: 3° Año Segundo Ciclo
Jefe de Departamento: Ing. Martín Malvasio
Título: Técnico en Computación
Plan: IF-2012-03041544- -DGCLEI

Contenidos

Temas

Unidad 1: Fundamentos

Fundamentos de Sistemas. 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.

Unidad 2: Metodología

Ciclo de Vida de un Proyecto. Relevamiento. Técnicas de relevamiento: encuesta, entrevista, observación, análisis de documentación. Requerimientos de usuario. Propuesta funcional. Herramientas de modelado para la planificación de proyectos. Diagramas de Pert y Gantt.

Unidad 3: Modelado

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.