



Instituto Ind. Luis. A. Huergo  
Programa Anual

**Materia: ANALISIS DE SISTEMAS**  
**Nivel: 3° Año Segundo Ciclo**  
**Jefe de Departamento: Ing. Martin 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.

**Instituto Industrial Luis A. Huergo (A-117)**  
**Perú 759 C1068AAE**  
**Ciudad de Buenos Aires | San Telmo**  
**Tel / Fax: 4362-9964 / 9428 / 9516 | info@huergo.edu.ar**