



## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN PREVENCION DE RIESGOS

Sigla Asignatura: COM000 Asignatura: COMPUTACIÓN Requisito(s):	Sigla Carrera: PIEPR	Hr. Teóricas semana: 4 Hr. Prácticas semana: 0 Hr. Total semana: 4
--	----------------------	--

**OBJETIVOS(s):** Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:

1. Manejar y relacionar conceptos de tecnologías de la información y comunicación.
2. Utilizar computadores y herramientas de tecnologías de la información y comunicación como apoyo a su productividad profesional y a la comunicación en la organización.

### CONTENIDOS:

1. **Fundamentos de las tecnologías de la información y comunicación.**
  - Arquitectura básica de computadores.
  - Definición y clasificación del software.
  - Sistemas operativos.
  - Manejo y conservación de información.
2. **Plataforma Computacional.**
  - Introducción.
  - Manejo de herramientas.
3. **Aplicaciones.**
  - Editores de texto.
  - Planillas electrónicas
  - Conversión a PDF.
  - Generadores de presentaciones.
  - Internet.

### METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Expositiva, complementada con resolución de problemas y ejercitación con computador.

### EVALUACION:

Certámenes, trabajos y/o controles.

### BIBLIOGRAFIA:

1. **FERREIRA, GONZALO.** "Informática para cursos de bachillerato", Alfaomega, 2000.
2. **JARILLO, LAZARO – JARILLO, MARIA.** "Aplicaciones de Informática y operación de teclados". McGraw Hill 2001.
3. **LAUDON – LAUDON.** "Administración de los sistemas de información". 3<sup>a</sup> Ed, Prentice Hall 1996.
4. **PASCUAL, FRANCISCO.** "Navegar en Internet, Internet Explorer 6". Alfaomega Ma Ra. 2001.

**Elaborado por:** Patricio Fuentealba Pardo – hernán Paredes Paredes

**Aprobado por:** Consejo Normativo de Sedes, diciembre de 2004

**Actualizado por:**

**Observaciones:**