

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MENCIÓN QUÍMICA INDUSTRIAL

Sigla Asignatura:	TCI000	Sigla Carrera:	TCI000	Hr. Teóricas semana :	2
Asignatura :	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			Hr. Prácticas semana:	2
Requisito(s):	Ingreso primer año.			Hr. Total semana:	4
OBJETIVO(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.					
• Importancia de la información en la organización.					
• Arquitectura básica de computadores.					
• Definición y clasificación del software.					
• Sistemas operativos.					
• Protección y manejo de información					
2. Aplicaciones.					
• Editores de texto.					
• Planillas electrónicas.					
• Manejadores de bases de datos.					
• Generadores de presentaciones.					
• Internet.					
METODOLOGÍA DE TRABAJO:					
Expositiva, complementada con resolución de problemas y ejercitación con computador.					
EVALUACIÓN:					
Certámenes, trabajos y/o controles					
BIBLIOGRAFÍA:					
1. FERREIRA, GONZALO “Informática para cursos de bachillerato”, Alfaomega, 2000					
2. JARILLO, LÁZARO - JARILLO, MARÍA “Aplicaciones de Informática y operación de teclados” McGraw Hill 2001					
3. LAUDON – LAUDON “Administración de los sistemas de información”. 3ª Ed, Prentice Hall 1996					
4. PASCUAL, FRANCISCO “Navegar en Internet, Internet Explorer 6”. Alfaomega Ma Ra. 2001					
Elaborado por: María Eugenia Negrete – Manuel San Martín Q.					
Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003					
Actualizado por:					
Observaciones:					