

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

Sigla Asignatura: TCI000 Sigla Carrera: TCI000 Asignatura : TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Requisito(s): Ingreso primer año.	Hr. Teóricas semana : 2 Hr. Prácticas semana: 2 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: <ul style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos de las tecnologías de la información y comunicación. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ol style="list-style-type: none"> 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". 3^a 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:	