



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TOPOGRAFÍA

Sigla :	Sigla Carrera: TOP	Hr. Teóricas semana :	1
Asignatura :	SOFTWARE TOPOGRAFÍA IV	Hr. Prácticas semana:	2
Requisito(s):	Software Topografía III	Hr. Total semana:	3
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:			
1. Transferir datos de mediciones de la Estación Total al P.C.			
2. Generar programas para la toma de datos según necesidades particulares de cada trabajo.			
3. Transferir a la Estación Total información del proyecto para ser utilizada en la fase de Replanteo.			
4. Transferir información entre el Navegador Satelital y el P.C.			
CONTENIDOS:			
1. Software y Comunicación de Datos de la Estación Total. Estructura de la memoria. Unidades de Memoria. Comunicación de Datos. Interfase de comunicación.			
2. Programas de la Estación Total. Toma de Datos. Editar. Visualizar. Cálculos en el Terreno.			
3. Generación de Programas para la Estación Total. Secuencias Definidas por el Usuario (U.D.S.). Tipos de Etiquetas. Creación de Etiquetas. Cargar y Descargar Etiquetas.			
4. Replanteos con Estación Total. Cargar o transferir a la Estación Total datos de Replanteo.			
5. Navegadores Satelitales. Comunicación de Datos. Interfase de comunicación.			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Expositiva, con apoyo multimedia. Prácticas en laboratorio de Computación.			
EVALUACIÓN: Certámenes. Informe de trabajos realizados en laboratorio.			
BIBLIOGRAFÍA :			
Elaborado por: Pedro Martínez Z.			
Aprobado por:			
Actualizado por:			
Observaciones:			