

TEMA DE TRABAJO DE TITULACION

FECHA DE PUBLICACION.....

FECHA DE APROBACION

NOMBRE DEL ALUMNO:	Manuel Patricio Cohen Scheihing
ROL USM:	2121059-5
CARRERA:	Ingeniería Civil Electrónica
MENCION PRINCIPAL:	Computadores
MENCION COMPLEMENTARIA:	Telecomunicaciones
DOMICILIO:	Talasia 234 Jardín del Mar, Reñaca
TELEFONO Y E-MAIL:	Cel: 93498817, Fijo: 3277124, Email: mp_cohen@electrosoft.cl
PROFESOR PATROCINANTE (1):	Agustín González V.
PROFESOR PATROCINANTE (2):	Tomás Arredondo V.
PROFESOR PATROCINANTE (3):	
NOMBRE DEL TEMA:	Enlace inalámbrico entre un puerto USB local y un modem remoto conectado a la red de telefonía fija, a través de la red celular GSM/GPRS utilizando multiplexación de 2 tarjetas SIM
Resumen de objetivos (incluir en un anexo detalles cuando falte espacio para satisfacer artículos 5 y 6 del Reglamento General N° 41):	<ul style="list-style-type: none"> -Desarrollar esquemáticos de interfaces USB-UART, Modulo Celular-MSP430 y multiplexor de SIMCARD. -Desarrollar hardware (PCB layout). -Desarrollar firmware MSP430. -Comprobar la conmutación de SIMCARD ante una ausencia de cobertura mediante el uso de un terminal monitoreando el puerto COM donde se encuentra el hardware desarrollado (PCB). -Comprobar conexión entre PC_A y PC_B mediante el uso de terminales. -Desarrollar software en C# para PC_A y PC_B. -Transmitir un archivo de texto desde el PC_A al PC_B y comprobar la reanudación de la transmisión ante cortes de cobertura y cortes de la línea en el PC_B.

FIRMA DEL POSTULANTE

FIRMA PROFESOR GUIA

REGISTRADO CON EL N° EN DIRECCION DE ESTUDIOS, CON FECHA.....

FIRMA DEL DIRECTOR DE ESTUDIOS

