

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 Módem USB especializado (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 cliente y servidor mediante el uso de terminales. -Desarrollar software en C# para cliente y servidor -Transmitir un archivo de texto desde el cliente al servidor y comprobar la reanudación de la transmisión ante cortes de cobertura y cortes de la línea en el servidor. |

FIRMA DEL POSTULANTE

FIRMA PROFESOR GUIA

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

FIRMA DEL DIRECTOR DE ESTUDIOS

