**INSCRIPCION TEMA DE MEMORIA DE TITULO - 549301**

**INGENIERIA CIVIL EN TELECOMUNICACIONES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2014408410** | **Mellado** | | **Opazo** | | | | **Aldo Nicolás** | |
| Nº Matrícula | Apellido Paterno | | Apellido Materno | | | | Nombres | |
| Seguimiento a través de direcciones MAC | | | | | | | | |
| Fecha de Inicio : | | **1** | | | **2019** | **Marzo** | | **18** |
| Semestre | | | Año | Mes | | Día |
| Fecha de entrega informe escrito : | | **1** | | | **2019** | **Julio** | | **5** |
| Semestre | | | Año | Mes | | Día |
| **MODALIDAD**  **(A: Investigación )** | | | | **INSTITUCIÓN**  **Universidad de Concepción** | | | | |
| **DOCENTE PATROCINANTE DEL TEMA**  1. **Sergio Sobarzo G.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Nombre Firma Fecha | | | | | | | | |
| **DOCENTE (S) CO-REFERENTE (S)**  1. Jorge Pezoa N. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 05 de Abril de 2019  Nombre Firma Fecha  2. Sebastián Godoy M. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 05 de Abril de 2019  Nombre Firma Fecha | | | | | | | | |
| Formalizada la inscripción del Tema de M.T. el alumno se compromete a cumplir estrictamente con el **REGLAMENTO DE MEMORIA DE TITULO** establecido para estos trabajos, especialmente en lo que concierne a los plazos. | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del alumno  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Fecha | | | | |
| Vº Bº Jefe Carrera  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Prof. Sergio Sobarzo Guzmán Fecha | | | | | | | | |

Distribución : Jefe Carrera

Prof. Patrocinante

Alumno

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS Y ALCANCES DEL TEMA** |
| **Descripción problema a resolver:** Desarrollar un algoritmo de posicionamiento indoor para realizar seguimiento de dispositivos móviles.  **Objetivo general**: Desarrollar un algoritmo de posicionamiento indoor, basado en un dispositivo embebido, como Raspberry Pi, mediante la detección de identificadores de red WiFi .  **Resultados/productos esperados.**  **-** Sistema de posicionamiento indoor sobre Raspberry Pi  **Alcances**:  - Segundo piso Edificio Tecnológico Mecánico, DIE. |
| **TEMARIO (Enumere cada tópico de la M.T.)** |
| 1. Resumen |

|  |
| --- |
| **ACTIVIDADES A REALIZAR** |
| 1. Estudio del estado del arte sobre técnicas de posicionamiento indoor 2. Clasificación de algoritmos para posicionamiento 3. Diseño e implementacion del algoritmo de posicionamiento 4. Prueba de algoritmo escogido para posicionamiento 5. Escritura y redacción de informe de avance 6. Diseño e implementación de sistema de posicionamiento 7. Análisis de Resultados 8. Escritura Informe Final |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARTA GANTT (Acorde con las Actividades)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDAD | Semana - Semestre 1 - Año 2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| A | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |
| F |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |
| G |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |