



**“INTEGRACIÓN DE UN MICROCONTROLADOR MCore, CON UN
SENSOR GPS Y UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN GSM,
UTILIZANDO HERRAMIENTAS GNU”**

**OSCAR GRANADINO HORVATH
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

El presente trabajo consiste en la creación de las interfaces de comunicación para realizar la integración de un sensor GPS, un teléfono GSM y un microcontrolador MCore, utilizando herramientas del tipo GNU. Muchas veces se requiere obtener información de posicionamiento o ubicación de una fuente remota y/o móvil. Un ejemplo de ello es el caso de pacientes con Alzheimer, quienes por la naturaleza de su padecimiento necesitan estar ubicables en todo momento[1]. Estas personas al ser fuentes móviles y al no estar conectadas directamente a redes cableadas se convierten en elementos muy difíciles de rastrear.