

Artículos

Monitoreo de Señales Vitales

Visto: 471



Docente responsable:

José Vera

El presente proyecto perteneciente al Instituto de Ingeniería y Agronomía se propone desarrollar un sistema simple y portable de monitoreo de señales vitales para ancianos y pacientes. Permitirá sensar variables simples como pulso y ritmo cardíaco (entre otros) en forma portable y conectable a una pc y/o celular android.

Sistema simple y portable de Monitoreo de Señales Vitales para ancianos y pacientes.

Hardware

PC / Win Linux/Mac

Android

Diagrama del sistema de Hardware

Diagrama del sistema de Software

Director del Proyecto:
Ing. Vera, José O.

Estudiantes:
Croce, Ramiro
Freccero, Axel
Galdeman Graziano, Nelson
Giagante, Cristian
Guidi, Leandro

Investigadores
Ing. Kunys, Eduardo
Ing. Morales, Martin

¿Qué es?
Sistema simple y barato de adquisición de datos para ancianos y pacientes

¿Cómo es?
Se compone de un sistema sencillo hardware que sensa la información del paciente y lo envía a una PC o un celular cercano utilizando Bluetooth.

¿Para qué sirve?
El sistema, al monitorear continuamente anciano/paciente, permite controlar su salud y ante emergencias, emite una alarma enviando un SMS/Email a un pariente cercano o a un Doctor.

¿Cuánto cuesta?
El objetivo es que sea lo más barato posible al utilizarse componentes electrónicos obtenibles en cualquier local especializado de electrónica. El software será OpenSource.

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHI

La imágenes son sólo representativas y no demuestran el producto final

Contacto:

ing.verajose@gmail.com

Si sos estudiante de la UNAJ y querés ser voluntario en este proyecto, podés sumarte para fortalecer la vinculación entre la universidad y la comunidad!