

MONITOREO INALÁMBRICO DE PACIENTES

Abstract:

La presentación se centrará en el proyecto realizado sobre el monitoreo inalámbrico de pacientes en salas de espera, llevado a cabo en el HST, Boston, Estados Unidos. El proyecto consistió en monitoreo de los signos vitales mediante el análisis de electrocardiograma y oximetría de pulso, además de un sistema de posicionamiento para la atención oportuna de los pacientes críticos.



Esteban Pino, D.Sc
Jefe de Carrera I.C.B.
Depto. Ingeniería Eléctrica
Universidad de Concepción
email: estebanpino@udec.cl

Biografía:

Esteban Pino Q. es profesor asistente del departamento de Ingeniería Eléctrica y Jefe de Carrera de Ingeniería Civil Biomédica de la Universidad de Concepción. Es Doctor en Ciencias y Magister en Ciencias de la Ingeniería con mención Ingeniería Eléctrica, ambos obtenidos en la Universidad de Concepción. Realizó una estadía de investigación en Estados Unidos, en el HST (Health Sciences and Technology), división creada en conjunto por la Universidad de Harvard y el MIT. En este lugar desarrolló su investigación sobre el monitoreo inalámbrico de pacientes.

También ha trabajado como Ingeniero de Proyecto en Masisa, participando en la puesta en marcha de la planta OSB en Brasil, y en el control, instalación y puesta en marcha de plantas químicas para Georgia Pacific Resinas.

Ha sido profesor tutor de Memorias de Título tanto de alumnos de Ingeniería Civil Electrónica e Ingeniería Civil Biomédica, como también ha participado en las comisiones evaluadoras de memorias de título y tesis de postgrado del departamento de Ingeniería Eléctrica.

Sus áreas de interés son el Procesamiento de Señales Biomédicas y el Monitoreo de Signos Vitales de Pacientes.