

UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA, NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



**“Sistema de Gestión de Terapias Audio – Speech para
amplificar el potencial auditivo del joven universitario
con problemas auditivos”**

Tesis Presentada por la Bachiller:

Betty Isabel Vilchez Manco

Para optar el Título Profesional de:

Ingeniera de Sistemas

Lima – Perú

2014

RESUMEN

La tesis tiene como objetivo investigar la eficacia un Sistema de Gestión de Terapias Audio – Speech en jóvenes con implantes cocleares con la finalidad de incrementar progresivamente su capacidad de percepción auditiva y la ayuda que ofrece el complementar esta tecnología. Para lograr el objetivo, inicialmente se analizó el problema usando la Metodología de Sistemas Blandos, lo que permitió realizar un diagnóstico más preciso. La investigación pretende resaltar la importancia de la rehabilitación del joven con prótesis auditiva o implantes cocleares y como los ayudaría progresivamente el uso de un sistema informático. Los jóvenes con implantes cocleares tienen la fantasía de una recuperación total de la audición. Esto en un principio es el móvil y el éxito de la operación, que al poco tiempo se puede tornar en algo negativo, que el individuo se deprima y no quiera seguir con la rehabilitación. Todos los participantes explicaron qué ventajas han obtenido del implante coclear y resaltaron lo positivo del uso de un sistema informático