

UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES – UNIANDES
DIRECCION DE INVESTIGACION
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO – CID
PROYECTO DE INVESTIGACION:

TEMA	PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA
EXTENSIÓN	Matriz
FACULTADES	SISTEMAS MERCANTILES
CARRERAS	SISTEMAS

TEMA	PROBLEMA QUE RESOLVERA	TAREAS DE INVESTIGACION (ACCIONES A REALIZAR)	JEFE DE PROYECTO	EQUIPO DE INVESTIGACION	RESULTADOS ESPERADOS	AREA
PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA	Dificultades para dar un diagnóstico rápido y preciso a pacientes enfermos por parte de enfermeros responsables de centros médicos alejados de la ciudad	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración del perfil • Aprobación del perfil • Desarrollo del marco teórico • Capacitación en video streaming • Investigación sobre audio y video bidireccional utilizando software propietario. • Ampliación de la red CEDIA al consultorio designado para el proyecto • Adaptación del estetoscopio con amplificador de sonido • Configuración de una cámara intra oral • Desarrollo de la aplicación web para el control de datos médicos básicos • Configuración de la plataforma la transmisión de audio y video. • Pruebas de transmisión interna. • Pruebas de transmisión vía red mediante proveedor telefónico 	Ing. Eduardo Fernández	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Eduardo Fernández • Ing. Walter Culque • Alumno Fernando Aman 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de la plataforma de tele diagnóstico en un centro de salud rural • Instalación del consultorio donde se reside la señal para el Tele diagnóstico • Enlace vía internet entre estos dos sitios • Posibilidades del tele diagnóstico 	Sistemas, redes, Electrónica y Medicina