

**UNIANDES**  
**GERENCIA DE INVESTIGACIONES**  
**CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO – CID**  
**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

<b>TEMA</b>	<b>PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA</b>
<b>EXTENSIÓN</b>	<b>MATRIZ</b>
<b>FACULTADES</b>	<b>SISTEMAS MERCANTILES</b>
<b>CARRERAS</b>	<b>SISTEMAS</b>

N o	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PARTICIPANTES	RECURSOS		RESULTADO ESPERADO	OBSERVACIONES	FECHAS DE EJECUCIÓN	
				ECONOMICOS	OTROS			FECHA INICIAL	FECHA FINAL
1	Elaboración del perfil	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	50	Entrega del perfil	40 horas Director 20 horas Investigador	Marzo 1/2013	Marzo 29/2013
2	Aprobación del perfil	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	0	Aprobación del perfil por parte del CID	40 horas Director 20 horas Investigador	Abril 1/2013	Abril 30/2013
3	Desarrollo del Marco teórico	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	50	Elaboración del fundamento teórico	40 horas Director 20 horas Investigador	Mayo 2/2013	Mayo 31/2013
4	Capacitación sobre Video Streamming	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	800	200	Investigadores listos para realizar la parte técnica del proyecto	Curso o seminario en el exterior	Junio 12/2013	Junio 24/2013

**GERENCIA DE INVESTIGACIONES  
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO – CID  
PROYECTO DE INVESTIGACION**

<b>TEMA</b>	PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA
<b>EXTENSIÓN</b>	MATRIZ
<b>FACULTADES</b>	SISTEMAS MERCANTILES
<b>CARRERAS</b>	SISTEMAS

N o	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PARTICIPANTES	RECURSOS		RESULTADO ESPERADO	OBSERVACIONES	FECHAS DE EJECUCIÓN	
				ECONOMICOS	OTROS			FECHAS DE EJECUCIÓN	FECHA FINAL
5	Investigación sobre audio y video bidireccional utilizando software propietario	Ing. Walter Culque	TELEMATICA Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque	480	500 (Licencia Video Whisper)	Disponibilidad de audio y video bidireccional en consultorios médicos	Conectividad	Junio 3/2013	Junio 28/2013
6	Ampliación de la red CEDIA al consultorio designado para el proyecto	Ing. Eduardo Fernández	TELEMATICA Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque	480	600 (materiales para red)	Puntos de red CEDIA en estos lugares	Conectividad	Julio 1/2013	Julio 31 /2013
7	Adaptación del estetoscopio con amplificador de sonido	Ing. Walter Culque	Ing. Walter Culque Ing. Eduardo Fernández Alumno: Fernando Aman	480	2000 (estetoscopio, micrófono)	Estetoscopio con incorporación de amplificador de sonido hacia el software	Comunicación estetoscopio con software	Agosto 1/2013	Agosto 30/2013
8	Configuración de una cámara intra oral	Ing. Walter Culque	Ing. Walter Culque Ing. Eduardo Fernández Alumno: Fernando Aman	480	3000 ( cámara itra- oral)	Cámara intra oral configurada y lista para funcionar	Configuración	Septiembre 2/2013	Septiembre 30/2013

M2

UNIANDES

**GERENCIA DE INVESTIGACIONES  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – CID  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

<b>TEMA</b>	PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA
<b>EXTENSIÓN</b>	MATRIZ
<b>FACULTADES</b>	SISTEMAS MERCANTILES
<b>CARRERAS</b>	SISTEMAS

N o	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PARTICIPANTES	RECURSOS		RESULTADO ESPERADO	OBSERVACIONES	FECHAS DE EJECUCIÓN	
				ECONÓMICOS	OTROS			FECHA FINAL	FECHA FINAL
9	Desarrollo de la aplicación web para el control de datos médicos básicos	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	300( hosting y Dominio para 2 años)	Aplicación web para control de datos	40 horas Director 20 horas Investigador	Agosto 1/2013	Septiembre 30 /2013
10	Configuración de la plataforma la transmisión de audio y video	Ing. Walter Culque	TELEMATICA Ing. Walter Culque Ing. Eduardo Fernández	480	300(internet celular tres meses parroquia rural ) 150 Transporte	Plataformas Configurada para transmisión de Audio y video	40 horas Director 20 horas Investigador	Octubre 1/2013	octubre 31/2013
11	Pruebas de transmisión interna.	Ing. Walter Culque	TELEMATICA Ing. Walter Culque Ing. Eduardo Fernández	480		Transmisión de información interna correcta	40 horas Director 20 horas Investigador	Noviembre 4/2013	Noviembre 29 /2013
12	Pruebas de transmisión vía red mediante proveedor telefónico	Ing. Walter Culque	TELEMATICA Ing. Walter Culque Ing. Eduardo Fernández	960	100(viáticos y transporte)	Transmisión mediante proveedor telefónico	40 horas Director 20 horas Investigador	Diciembre 2 /2013	Enero 31 /2014

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – CID  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

<b>TEMA</b>	<b>PLATAFORMA DE TELEDIAGNÓSTICO Y LA SALUD PREVENTIVA EN LOS SECTORES RURALES DE TUNGURAHUA</b>
<b>EXTENSIÓN</b>	<b>MATRIZ</b>
<b>FACULTADES</b>	<b>SISTEMAS MERCANTILES</b>
<b>CARRERAS</b>	<b>SISTEMAS</b>

N o	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PARTICIPANTES	RECURSOS		RESULTADO ESPERADO	OBSERVACIONES	FECHAS DE EJECUCIÓN	
				ECONÓMICOS	OTROS			FECHA FINAL	FECHA FINAL
1 3	Pruebas finales con pacientes reales	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	100(transporte y extras)	Tele diagnostico realizado	Requerido participación de médicos	Febrero 3 /2014	Febrero 28 /2014
1 4	Entrega del Proyecto	Ing. Eduardo Fernández	Ing. Eduardo Fernández Ing. Walter Culque Alumno: Fernando Aman	480	100	Proyecto finalizado y listo para su uso	40 horas Director 20 horas Investigador	Marzo 3/2014	Marzo 31/2014