



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

FORMULARIO APROBACIÓN TEMA DE PROYECTO FINAL



Nombre estudiante:	Argollo Delgadillo Irene			No.
	Ap. Paterno	Ap. Materno	Nombres	
Teléfono:	60716944	Email:	ireneirene892@gmail.com	
Tutores:	Ing. Aguilar Guzmán Danae			
Carrera:	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas		Trabajo Conjunto	
Gestión de aprobación:	2 – 2016		Cambio de tema:	

Título: Sistema Virtual para Optimizar el Proceso de Enseñanza de Suturas Quirúrgicas			
Área: Sistemas de información		Subárea: Realidad virtual	
Modalidad: Proyecto de grado			
Objetivo general: Desarrollar un sistema que permita al estudiante de medicina obtener una experiencia más interactiva en procedimientos quirúrgicos con un paciente virtual. Enfocándonos exclusivamente en suturas quirúrgicas.			
Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none">• Implementar el sistema usando herramientas que permitan que sea virtual.• Hacer uso de gráficos 3D que representan zonas del cuerpo que sean suturables.• Hacer uso de gráficos 3D que representen las herramientas de suturación, tales como hilos, agujas.• Implementar una guía que indique al estudiante como realizar una sutura.• Reportar la nota obtenida por el estudiante después de que haya terminado de aplicar sutura(s) en el paciente.• Generar escenarios de pacientes que requieran suturas.			
Descripción: El sistema será una herramienta de enseñanza de suturas quirúrgicas para estudiantes de medicina. El estudiante podrá proceder a aplicar suturas con las herramientas virtuales de suturación que evaluará la toma de decisiones del usuario.			
Msc. Lic. Salazar Serrudo Carla	Lic. Laime Zapata Valentin	Lic. Aguilar Guzmán Danae	Argollo Delgadillo Irene
Director de Carrera	Docente Materia	Tutor	Estudiante

Registrado por: Claudia A. Valero Malele	Firma:	Fecha:
--	--------	--------