|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre estudiante: | No. …..  Argollo Delgadillo Irene | | | |
|  | 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 mas interactiva en procedimientos quirúrgicos con un paciente virtual. Enfocándonos exclusivamente en suturas quirúrgicas. | | | | | |
| **Objetivos específicos:**   * 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  **Director de Carrera** | Lic. Laime Zapata Valentin  **Docente Materia** | Ing. Aguilar Guzmán Danae  **Tutor** | | Argollo Delgadillo Irene  **Estudiante** |

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