

RESUMEN

El presente trabajo, es un proyecto para el Departamento de Informática y Sistemas de la Facultad de Ciencia y Tecnología, en la materia de Estadística Descriptiva.

Los productos multimedia en estos últimos tiempos han cobrado mayor fuerza ya que cada vez son más usados como medio de aprendizaje. Estos permiten que una misma información se presente de múltiples maneras, tiene infinidad de usos, en diferentes áreas: en medicina, cultura, artes, educación y otros más.

Actualmente los estudiantes de la universidad, están viviendo en una época donde las tecnologías están marcando un gran avance en el campo del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Por esta razón el departamento de informática y sistemas creó el grupo de multimedia, como iniciativa que pretende responder a las necesidades de los estudiantes en el proceso de enseñanza- aprendizaje, para dar uso a las aplicaciones y recursos de las aulas TIC.

En este sentido el proyecto EVA-“Estadística Descriptiva” busca virtualizar el contenido de la materia, consta de tres componentes: Sistema Multimedia asociado a la materia Estadística Descriptiva, Texto Guía asociado a la materia Estadística Descriptiva elaborado y por último materia Estadística Descriptiva adaptada a la plataforma Moodle.

El sistema multimedia reforzará los conceptos adquiridos en el aula a través de imágenes, texto, sonido, video y animaciones con el cual se pretende aumentar la motivación en el estudiante para aprender y obtener conocimiento de la materia.

Dentro del análisis se utiliza la metodología de guiones, y para la construcción del sistema Action Script, Adobe Photo Shop, Sound Forge, Macromedia Flash, moodle, todas estas herramientas harán del área de aprendizaje un área muy interactiva.

El Texto Guía EVA- “Estadística Descriptiva” ha sido desarrollado cuidadosamente con el apoyo de docentes de la materia quienes han realizado un seguimiento en la elaboración del texto y dieron su visto bueno para su presentación.

Una vez terminado el sistema multimedia se publicará su contenido en la plataforma web MOODLE y posteriormente su traspaso a los usuarios finales.