

## **RESUMEN**

La educación en los últimos años ha cambiado mucho especialmente por la inclusión de las TIC's, esto ha hecho que cada vez sea más necesario modernizar el aula de clase implementando soluciones tecnológicas que permitan el uso adecuado de estas nuevas herramientas. En base a los procesos de modernización y garantía en la calidad de la educación impulsados desde el gobierno central en los últimos años, entonces la ESPE tiene un desafío que es el de impulsar el uso adecuado de las TIC's en sus aulas de clase. Para realizar estos cambios se requiere de decisión y sobre todo conocer que nos ofrece la tecnología actual para mejorar las aulas de clases. Debido a los altos costos que implican instalar estos equipos se ha usado en la medida de lo posible software libre y rehusar los equipos existentes de la ESPE. Con esto se logra tener aulas digitales con costos medianamente bajos. Para el proceso de implementación se usó el marco de trabajo SCRUM, que permitió organizar el proceso pero sobre todo acercarnos a las necesidades de la universidad al proponer esta solución.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **MARCO DE TRABAJO**
- **SCRUM**
- **TIC'S**

## **ABSTRACT**

In recent years education has changed a lot especially for the inclusion of the ICT, this has made it increasingly more necessary to modernize the classroom by implementing technological solutions that allow the appropriate use of these new tools. Based on the modernization and guarantee the quality of education promoted by the central government in recent years then the ESPE has a challenge that is the promote the proper use of the TIC's in their classrooms. To make these changes this decision requires knowledge and above all to begin the process of adoption of these new technologies. Because of the high costs involved in installing such equipment it has been used as far as possible free software and refuse to existing or disused ESPE equipment. This is achieved having digital classrooms with costs fairly low. For the implementation process was used SCRUM, allowing to organize the process and closer to the needs of the University to propose this solution was used to the implementation process.

### **KEY WORDS:**

- **FRAMEWORK**
- **SCRUM**
- **ICT**