

Formación basada en la Web “E-Learning”



En la PUCE-SI, la formación en la web “E-Learning” es posible porque cuenta con el suficiente equipamiento y tecnología.

Ing. Cosme Ortega

Docente de la Escuela de Ingeniería

Debido a las nuevas formas de educación a distancia que se presentan en la actualidad, junto con el avance tecnológico que tenemos hoy en día, y con el fin de facilitar el acceso a los programas educativos de aquellos estudiantes cuyos horarios o situación geográfica no son compatibles con la formación presencial, se han puesto en marcha varios programas de educación a distancia con el apoyo virtual cuyo objetivo es muy claro: Ofrecer una calidad académica igual o superior a la que se brinda en los programas presenciales.

Modalidad a distancia

La modalidad a distancia ha pasado por diferentes etapas con el paso de los años. Entre los posibles escenarios, se toma en cuenta principalmente cuatro aspectos evolutivos. Cronológicamente, se inició una educación a distancia basada en la impartición de los cursos por correspondencia; luego los cursos se realizaban a través de medios audiovisuales, como la radiodifusión y la televisión educativa; posteriormente surgió lo que se conoce como educación abierta, que se enfocaba principalmente en el autoaprendizaje del estudiante en centros de estudio, y por último, la modalidad virtual, E-Learning o la Formación basada en la Web, (en la que se basa este proyecto) que es la formación a través de Internet. E-Learning

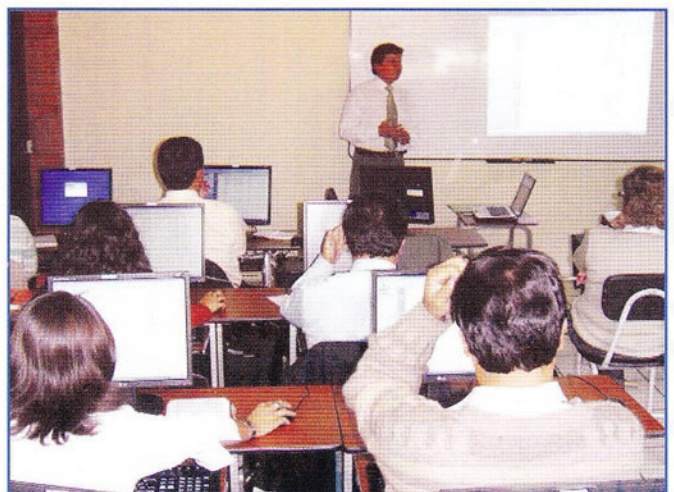
se está constituyendo hoy en día como un sistema de formación interactivo para desarrollar programas de enseñanza, que hace uso masivo de los medios electrónicos para llegar a un alumnado generalmente remoto.

Implementación

La importancia que tiene la investigación, adaptación e implementación de la educación a distancia mediante aulas virtuales en la PUCE-SI, es facilitar el acceso a diferentes módulos educativos, para aquellos estudiantes que debido a su situación geográfica, a sus circunstancias socioeconómicas o a sus necesidades especiales, no pueden acceder fácilmente a la educación y la formación tradicional, por lo que, al implementar aulas virtuales, la PUCE-SI ofrecerá nuevas posibilidades de aprendizaje abierto y flexible, garantizando al personal, tanto a docentes como a estudiantes, buenas condiciones de aprendizaje. Para la elaboración de este proyecto, la PUCE-SI brindará los recursos necesarios para la ejecución e implementación del “E-learning” mediante aulas virtuales.

“E-learning”

La implementación del “E-learning” se la realizará mediante la adaptación de una plataforma que cumpla con normas educativas de la modalidad a distancia con apoyo virtual; la plataforma que se utilizará será Moodle que se trata de un software de código libre; su acrónimo es Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (Entorno de Aprendizaje Dinámico Orientado a Objetos y Modular), el mismo que permitirá diseñar los espacios correspondientes a las áreas: académico – administrativas. Algunas de las herramientas que este ofrece son: textos, animaciones, gráficos, vídeos, chat, foros, correo electrónico, entre otros. El uso de unos u otros dependerá de la organización del curso.



Estudiantes de Ingeniería recibiendo capacitación del Ing. Jorge Miranda.