

## Herramientas tecnológicas para estudiar a distancia

Veronica Carrera  
06/01/2018

Categorías:

Alumnos, Futuros alumnos, UTPL

En la actualidad, a nivel mundial existen algunas herramientas tecnológicas como realidad aumentada, simuladores, aulas virtuales y otras que complementan los procesos de enseñanza y aprendizaje, ya sea a nivel presencial o virtual. Ésta es la nueva dinámica que mueve al mundo, que integra competencias y habilidades y que une también a docentes, investigadores y estudiantes en una inmensa comunidad de usuarios que generan conocimientos.

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), como líder en educación abierta y a distancia en Ecuador y Latinoamérica y a la vanguardia de los avances tecnológicos, ha implementado éstas y otras herramientas dirigidas a facilitar el aprendizaje de aquellas personas que optan por una educación a distancia en su anhelo de hacer de su pasión una profesión, sin dejar de lado otros aspectos fundamentales de la vida. Esta modalidad de estudio requiere valor y autodisciplina, además de otras cuantas [cualidades que caracterizan el perfil de un estudiante a distancia](#) [1].

### Realidad aumentada

Una **herramienta tecnológica innovadora** que se está utilizando en la UTPL es la [realidad aumentada](#) [2], la cual busca **potenciar el aprendizaje de forma interactiva al combinar elementos físicos con elementos virtuales mediante imágenes en tercera dimensión (3D)**. Este aplicativo tiene la ventaja de ser *offline*, es decir, no necesita conexión a Internet para funcionar.

Actualmente la realidad aumentada está siendo utilizada para estudios de **biología, estadística o medicina legal**, permitiéndoles a los estudiantes aprender a través de **animaciones virtuales, prácticas 3D y ejemplos prácticos con casos reales**.

Un ejemplo de ello es [Virtopsia UTPL](#) [3], una *app* que que facilita el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de las carreras de Medicina y [Derecho](#) [4].

### Mundos virtuales

Otra de las herramientas que está revolucionando el ámbito educativo es los [mundos virtuales](#) [5],

en donde los estudiantes de la [carrera de Derecho](#) [4], **por medio de avatares, pueden simular una audiencia real en un ambiente gráfico tridimensional y realizar sus prácticas profesionales desde cualquier lugar** en el que se encuentren sin necesidad de estar presentes físicamente en una sala de juicio.

## Laboratorios remotos

Los [laboratorios remotos](#) [6] son otra de las innovaciones que tiene la UTPL para los estudiantes de las carreras de Ciencias de la Educación, mención en [Físico Matemáticas](#) [7] y [Químico Biológicas](#) [8]. Esta herramienta permite acceder remotamente a equipos reales localizados en la sede Loja de la UTPL para **realizar prácticas de péndulo simple, tiro parabólico y prácticas de funciones y gráficas o Ley de Ohm.**

Si tenías dudas sobre [estudiar a distancia](#) [9], estamos seguros que ahora amarás incursionar en este reto gracias a las ventajas que la tecnología pone al alcance de tus manos. ¡Anímate a descubrir nuevos conocimientos a través de las herramientas tecnológicas que tenemos disponibles para ti!

```
hbspt.forms.create({ portalId: "3056987", formId: "4e214812-511a-477f-8d5d-c04e576cca64" });
```

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/herramientas-tecnologicas-para-estudiar-a-distancia>

### Links

[1] <https://noticias.utpl.edu.ec/estudias-a-distancia-este-es-tu-perfil>

[2] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/realidadaumentada>

[3] <http://noticias.utpl.edu.ec/virtopsia-un-mundo-virtual-para-aprender-medicina-legal>

[4] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia/derecho>

[5] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/mundosvirtuales>

[6] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/laboratoriosremotos>

[7] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia/fisicaymatematicas>

[8] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia/quimicaybiologia>

[9] [https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia?utm\\_source=blog&utm\\_campaign=MAD%202018.1](https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia?utm_source=blog&utm_campaign=MAD%202018.1)