

7. REALIDAD VIRTUAL EN EL AULA

MODALIDAD: VIRTUAL



DURACIÓN: 12 HORAS



DESCRIPCIÓN

El curso “**Realidad Virtual en el Aula**” fue diseñado teniendo como finalidad explorar y testear nuevas herramientas de simulación, inmersión e interactividad en los procesos de enseñanza y aprendizaje con el objetivo de reconocer potencialidades de uso y apropiación de estas nuevas tecnologías en el aula.

OBJETIVO

Aportar elementos conceptuales, metodológicos e instrumentales que les permitan a los docentes: i) Reconocer los avances históricos de las tecnologías de realidad virtual y aumentada a través de sus usos y aplicaciones en diferentes contextos y situaciones, ii) Diferenciar las tecnologías de RV de las Tecnologías de RA, iii) Reconocer los artefactos y objetos más utilizados en el campo de la Realidad aumentada y Virtual, y iv) Planear las estrategias y maneras de implementación de las tecnologías de Realidad Virtual o aumentada en el aula de clase.

DIRIGIDO

Docentes, directivos docentes y padres de familia que estén interesados en potenciar y fortalecer estrategias que permitan integrar, de manera creativa, las TIC en los procesos de enseñanza a través de tendencias de innovación educativa que incluyen teorías, modelos, estrategias y técnicas que les permitirán a los docentes transformar sus prácticas pedagógicas y al mismo tiempo mejorar la calidad de los aprendizajes de sus estudiantes

PLAN DE ESTUDIOS

El curso está formado por 3 unidades temáticas presentadas a través de 9 sesiones.

1. Simulación, Inmersión e interactividad.
 - Historia de las tecnologías de Realidad virtual & aumentada.
 - Simulación y aprendizaje.
 - Modos de inmersión y niveles de interactividad.
2. DIY: Usos prácticos de la RA en el aula de clase.
 - Artefactos y Objetos DIY de Realidad virtual.
 - Aplicaciones educativas de Realidad aumentada y virtual.
 - Software de Realidad aumentada y virtual.
3. Proyectos la RA de aula con el uso de.
 - Formulación de proyectos de aula con RV & RA.
 - Implementación de proyectos de aula con RV & RA.
 - Sistematización de proyectos de aula con RV & RA.

CURSO DISEÑADO POR

Grupo de investigación MENTA – Universidad Tecnológica de Pereira.