



FUNDACION SOCIAL PEREA  
Escritura pública No. 859/09/1998  
Personería Jurídica No. 1458. 22. 1998  
Gobernación del Chocó  
Nit: 900950436-8

## **DIPLOMADO: EDUCACIÓN CON REALIDAD AUMENTADA E IMPRESIÓN 3D**

### **POBLACIÓN OBJETO**

**DOCENTES Y/O PROFESIONALES QUE DESEEN ADQUIRIR CONOCIMIENTOS SOBRE LA REALIDAD AUMENTADA Y LA IMPRESIÓN 3D ENFOCADO A LA EDUCACIÓN**

**DIRIGIDO A  
FUNDACIÓN SOCIAL PEREA**

**2022**

**Educación más allá  
de los límites**

Calle 25 No. 16-05. Interior 10. Barrio el Jardín Quibdó Choco. Colombia  
Teléfono 6720015. Celular 3166278899  
Correo electrónico: [contacto@fundacionsocialperea.org](mailto:contacto@fundacionsocialperea.org)  
<https://fundacionsocialperea.org>

**FUNDACION  
SOCIAL PEREA**

## **DIPLOMADO: EDUCACIÓN CON REALIDAD AUMENTADA E IMPRESIÓN 3D**

### **OBJETIVO DEL DIPLOMADO**

Generar un proceso formativo que brinde nuevos conocimientos sobre la realidad aumentada e impresión 3D que produzcan un desarrollo de herramientas para fortalecer habilidades que impulsen a la creación de nuevas capacidades competitivas de los profesionales en el mundo laboral actualmente.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Conocer los enfoques y fundamentos de la realidad aumentada e impresión 3D
2. Reconocer los principales usos de la realidad aumentada e impresión 3D en Colombia.
3. Desarrollar habilidades y herramientas para la gestión académica.
4. Indagar en el desarrollo laboral de la industria de la realidad aumentada e impresión 3D

### **DIRIGIDO A**

Docentes y/o profesionales que deseen adquirir conocimientos sobre la realidad aumentada y la impresión 3d enfocado a la educación

## **TEMAS**

El orden en el que se presentan los temas no es, necesariamente, el mismo en el que se estudiarán.

### **1. Fundamentos conceptuales**

Realidad Aumentada

Niveles de realidad aumentada

Hiperenlaces en el mundo físico

Impresión 3D

### **2. Funcionamiento y características de la realidad aumentada e impresión 3D**

#### **Funcionamiento y características de la realidad aumentada**

Funcionamiento y características de la impresión 3D

### **3. Usos y avances de la realidad aumentada e impresión 3D**

Usos y avances impresión 3D

Usos y avances Realidad aumentada

## **METODOLOGÍA.**

El diplomado en realidad aumentada e impresión 3D consta de 3 unidades temáticas, se realizará de manera asincrónica, totalmente virtual, a través de la plataforma Moodle. Cada unidad cuenta con una guía básica, lecturas complementarias, videos y actividades participativas como, participaciones en foro, test, y otras actividades.

**Intensidad horaria:** 80 horas, que deben ser terminadas en un promedio de un mes. Por lo cual, se espera poder realizar 4 horas diarias en la semana, para un total de 15 horas semanales.