

UNIDAD DE  
**EXTENSION**  
FACULTAD TECNOLÓGICA



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



**DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS INMERSIVAS**

# Presentación

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad Tecnológica, presenta esta propuesta en la cual se pretende que a través del Diplomado en Tecnologías Inmersivas, se pretende fortalecer conocimientos y habilidades asociadas a las tecnologías inmersivas como la realidad aumentada, virtual y mixta a través de la exploración de ejercicios prácticos y la comprensión de su funcionamiento, características, ventajas de implementación en distintas áreas del conocimiento y aplicación de herramientas de diseño y desarrollo.



Modalidad Online: ¡Estudia desde el lugar que quieras!



Horario: Martes, miércoles y jueves de 6:15pm a 9:30pm



Duración: 120 Horas

CONTÁCTANOS EN:



Whatsapp: 317 7691812

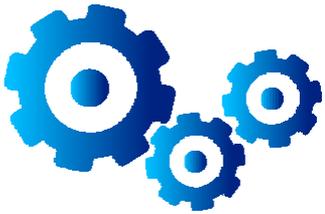


[diplomadosuextecno@udistrital.edu.co](mailto:diplomadosuextecno@udistrital.edu.co)



## Perfil

Profesionales, estudiantes y comunidad en general, que deseen adquirir conocimientos en Interventoría de obras civiles y adicionalmente certificarse como auditores internos en ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 E ISO 45001:2018.



## Metodología

- Presentaciones teóricas y talleres que se desarrollarán a través de ejercicios prácticos y estudio de casos.
- Dinámicas para identificar problemas individuales o colectivos de los participantes de acuerdo a los temas específicos tratados, con dinámicas de motivación, reflexión e integración.



## Inversión

Particulares \$2.620.000

Egresados Universidad Pública \$2.170.000

Estudiantes Universidad Pública y Funcionarios UD \$1.740.000

# CONTENIDO

## MÓDULO I. INTRODUCCIÓN A TECNOLOGIAS INMERSIVAS

- Conceptos básicos y bases científicas
- Actualidad en la industria 4.0
- Sectores industriales y beneficios
- Software para crear herramientas digitales

## MÓDULO II. DESARROLLO DE APLICACIONES DE REALIDAD AUMENTADA

- Introducción al entorno de desarrollo
- Librerías para el desarrollo de aplicaciones
- Tipos de aplicaciones móviles
- Integración de realidad aumentada en redes sociales
- Casos de uso de aplicaciones

## MÓDULO III. INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD VIRTUAL

- Entorno de desarrollo
- Librerías y alcances
- Construcción de la interfaz de usuario
- Casos de uso de aplicaciones

#### MÓDULO IV. DISEÑO DE EXPERIENCIAS CON TECNOLOGÍAS INMERSIVAS

- Principios de diseño
- Metodologías de diseño
- UI Canvas Unity
- Usabilidad y creación de proyectos en Android

#### MÓDULO V. TENDENCIAS Y FUTURO DE LAS REALIDADES INMERSIVAS

- Dispositivos para tecnologías inmersivas
- Tendencias y desarrollos futuros
- Integración de tecnologías emergentes
- Retos y oportunidades

# PROCEDIMIENTO PARA ASIGNACIÓN DE CUPO

1

Pago en consignación en Banco de Occidente formato Recaudo en línea a nombre de IDEXUD UD cuenta de ahorros 230-85718 -7 Referencia 16190 o VIRTUAL en el canal de pagos:

<https://www.avalpaycenter.com/wps/portal/portal-de-pagos/web/banco-de-occidente/resultado-busqueda/realizar-pago?idConv=00012081&origen=buscar>

2

Completar los campos sobre datos personales y en la casilla 'Código del convenio' ingresar: 16190

\* Código del convenio:



3

Dar click en continuar y proceder al pago a través de los siguientes medios:



4

Enviar al correo [diplomadosuextecno@udistrital.edu.co](mailto:diplomadosuextecno@udistrital.edu.co): comprobante de pago, copia de cédula de ciudadanía y en el caso de aplicar en el descuento a universidades públicas, por favor enviar carné o recibo de pago si es estudiante ó copia del diploma o acta de grado si es egresado