

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> HIPERMEDIA		<b>Número de créditos:</b> 8		
<b>Departamento:</b> Computacionales	<b>De</b> Ciencias	<b>Horas teoría:</b> 51	<b>Horas práctica:</b> 17	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 68
<b>Tipo:</b> Curso	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno		<b>Nivel:</b> Básica Particular <b>Se recomienda en el Quinto semestre.</b>	

**2. DESCRIPCIÓN****Objetivo General:**

El estudio del conjunto de los métodos o procedimientos utilizados para escribir, diseñar o componer contenidos creativos que integren soportes como: texto, imagen, video y audio que se implementarán para la comunicación en los medios digitales.

**Contenido temático sintético ( que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)**

1. La comunicación en los medios digitales
2. Arte digital y expresión interactiva
3. Animación y efectos visuales
4. Producción de video (preproducción, postproducción, renderizado)
5. Entornos virtuales (videojuegos, realidad virtual, realidad aumentada)
6. Programación Web (innovación y tendencias)
7. Plataformas colaborativas y redes sociales

**Modalidades de enseñanza aprendizaje****Catédra****Modalidad de evaluación**

- ❖ Examen de conocimientos.
- ❖ Participación en debates.
- ❖ Desarrollo de prácticas.
- ❖ Solución de problemas concretos.

**Competencia a desarrollar**

Administrar la infraestructura tecnológica.

**Campo de aplicación profesional**

Sistemas Robustos, Paralelos y Distribuidos.

**3. BIBLIOGRAFÍA.**

<b>Título</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial, fecha</b>	<b>Año de la edición más reciente</b>
"Animación digital"	Andrew Chong	Blume Naturalrt, S.A.	(2010)
"Fundamentos de la creación cinematográfica"	Jane Barnwell	Parramón	(2009)
"Animación y efectos con flash y After Effects"	Chris Jackson	Anaya Multimedia	(2009)
"StoryBoards, Cómo dibujar el movimiento"	Mark Simon	Omega	(2009)
"Técnicas innovadoras en diseño web"	Ferrel McCollough	Anaya Multimedia	(2009)

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.