

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
“Diego Luis Córdoba”

## **CURSO DE CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS DE EDICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO**

**Con énfasis especial en Nuevas  
Tecnologías**



Docente Tutor

M.A. Francisco Moreno Mosquera

Quibdó, Mayo de 2006

## **INTRODUCCIÓN**

Con el presente seminario-taller se busca dar al docente la oportunidad de desarrollar habilidades en la producción y edición de materiales didácticos con apoyo en las diversas herramientas que ofrecen las Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información (NTIC); explorar y manejar recursos tecnológicos para la enseñanza y adquirir un conocimiento sobre los fundamentos de la enseñanza virtual y su importancia para la educación en la era de la información.

### **A. OBJETIVOS**

#### **Objetivo General:**

Que el participante entienda el valor pedagógico de los diversos materiales, herramientas y recursos tecnológicos y al mismo tiempo viva, a través de tareas, la experiencia de la producción de materiales y el manejo de diferentes equipos tecnológicos para la enseñanza.

#### **Objetivos Específicos:**

- Proporcionar espacios para la reflexión pedagógica y la actualización sobre el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los procesos educativos.
- Proponer espacios de reflexión, acerca del nuevo rol de los docentes, el protagonismo del estudiante y la calidad de los contenidos, en la sociedad del conocimiento.
- Adquirir un conocimiento sobre el concepto de virtualidad
- Conocer cuáles son las principales herramientas y medios al servicio de las nuevas tecnologías
- Elaborar materiales de enseñanza apoyados en nuevas tecnologías, especialmente los llamados Objetos Virtuales de Aprendizaje (OVAs).
- Aprender el manejo de herramientas tecnológicas como la cámara digital y el video beam.

## B. METODOLOGÍA, ACTIVIDADES Y TAREAS

El curso se desarrollará en el formato de seminario-taller en 3 jornadas de 4 horas cada una, distribuidas de la siguiente manera:

JORNADA	CONSISTE EN
Día 1	Sesión expositiva-demostrativa
Día 2	Sesión de aplicación práctica (trabajo independiente)
Día 3	Sesión de socialización

Descripción de cada segmento y sus actividades

### 1. Sesión expositiva-demostrativa

En esta parte, el tutor presenta y explica los diferentes temas, con sus conceptos teóricos y prácticos, apoyándose en ilustraciones gráficas.

**Actividades:** Los participantes (organizados en grupos disciplinares o interdisciplinares) realizarán una serie de actividades (3) de reflexión, lluvia de ideas o discusión por cada tema desarrollado.

### 2. Sesión de aplicación práctica (trabajo independiente)

Los grupos deben desarrollar las siguientes **tareas** mediante el uso del computador

- a. Elaborar un Objeto Virtual de Aprendizaje (OVA): documento interactivo
- b. Tomar fotos usando una cámara digital
- c. Elaborar una presentación corta en Power Point, incorporando las fotos tomadas con la cámara digital
- d. Hacer la presentación usando el video beam

### 3. Sesión de socialización

Cada grupo da a conocer las tareas realizadas en la etapa anterior, así:

- El OVA
  - La presentación Power Point
- b. El curso virtual (explicando los elementos que éste contiene)
  - c. La evaluación de la página web educativa

## **C. CONTENIDO**

1. Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (NTICs)
2. El concepto de virtualidad y universidad virtual
3. Educación virtual
  - a. Definición
  - b. La efectividad de la enseñanza virtual
  - c. Ventajas y desventajas
  - d. Educación virtual y educación presencial
  - e. Educación virtual y educación a distancia
4. El diseño de materiales
  - a. Texto e hipertexto
  - b. Usabilidad, visualización y funcionalidad
5. Objetos Virtuales de Aprendizaje (OVAs)
  - a. Simuladores
  - b. Animaciones
  - c. Cursos digitales
  - d. Documentos interactivos
  - e. Aplicativos multimedia
6. Manejo de algunas aplicaciones y herramientas tecnológicas
  - a. Power Point
  - b. El video beam
  - c. Cámara digital

## **D. EVALUACIÓN**

Tarea No. 1: 10%

Tarea No. 2: 20%

Tarea No. 3: 20%

Tarea No. 4: 50%

## **E. PLAN OPERATIVO**

El curso se dictará a un total de ochenta (80) docentes en los municipios de Istmina y Bahía Solano

### **Cronograma**

Mayo 10, 11 y 12: Municipio de Istmina

Mayo 17, 18 y 19: Municipio de Bahía Solano