

Contenido

Unidad 1

Objetivos	1
Introducción	2
Teorías del Aprendizaje	3
Aprendizaje	3
Enseñanza y Aprendizaje	3
Funciones de las Teorías	3
Conductismo	4
Condicionamiento Operante de Skinner	5
Cognitivismo	7
Teoría Sociocultural de Vygotsky	8
Teoría del Aprendizaje Cognoscitivo Social de Bandura	11
Teoría Cognoscitiva del procesamiento de la Información	12
Constructivismo	14
Construccionismo de Papert	15
Métodos de Instrucción Constructivista	16
Teorías de la Instrucción	16
Qué tanto aprendemos	17
Modelos de Diseño Sistémicos de la Instrucción	17
Teoría de Sistemas	18
Teoría de la Comunicación	20
Referencias	24

Unidad 2

Objetivos	26
Introducción	27
Tecnología de la Instrucción	28
La Definición del Campo de 1994	28

Componentes de la Definición	29
El Cono de Experiencia de Dale	30
El Modelo ASSURE	31
Consideraciones sobre redacción de Objetivos	35
Redactando Objetivos	35
Qué verbos utilizar	36
Categorías de Objetivos	37
Planificación de la Evaluación	38
Evaluación de los estudiantes	38
Evaluación de la instrucción	40
Evaluación de los materiales y medios de instrucción	41
Referencias	42

Unidad 3

Objetivos	43
Introducción	44
Medios y Materiales de instrucción	45
Materiales visuales	45
Equipos audiovisuales	47
Utilización de Power Point para la producción de diapositivas	50
Manejo de programas de Fotografía, de Audio, y de Audio y Video	55
Producción de fotografías	55
Programas de audio	57
Programas de audio y video	58
Referencias	60

Unidad 4

Objetivos	61
Introducción	62
Diseño de una Lección Mediatizada	63
Diseño de una Lección a Distancia	68

Referencias	70
Unidad 5	
Objetivos	71
Introducción	72
Educación a Distancia	73
Comunicaciones Asíncronas	74
Comunicaciones Síncronas	75
Tecnologías Usadas en Educación a Distancia	76
Tecnologías de Telecomunicaciones	76
Estudio por correspondencia	77
Medios pregrabados	77
Audio de dos vías	78
Audio de dos vías con gráficos	79
Video en vivo de una vía	81
Audio de dos vías video de una vía	82
Audio de dos vías video de dos vías	84
Computador con audio de dos vías y video de dos vías	85
Tecnologías de Salón de clase	89
Tecnologías de aula en educación a distancia	89
Configuración de un Aula Virtual	89
Referencias	91