



Asociación Nacional  
de Universidades  
e Instituciones de  
Educación Superior

**Premio ANUIES 2001  
Mejor Tesis de Maestría**

# **La universidad virtual en México**

**Norma Patricia Maldonado Reynoso**



**COLECCIÓN  
BIBLIOTECA  
DE LA  
EDUCACIÓN  
SUPERIOR**

**INVESTIGACIONES**

Colección  
**Biblioteca de la Educación Superior**  
Serie  
**Investigaciones**

*La universidad virtual en México. Incorporación de las nuevas tecnologías de comunicación en la modernización educativa superior*  
Norma Patricia Maldonado Reynoso

Premio ANUIES 2001 Mejor Tesis de Maestría

Tesis presentada para obtener el grado de Maestra en Ciencias de la Comunicación, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

D.R. © 2002 ANUIES  
Asociación Nacional de Universidades e  
Instituciones de Educación Superior  
Dirección de Servicios Editoriales  
Tenayuca 200, Col. Sta. Cruz Atoyac,  
03310, Deleg. Benito Juárez, México, D. F.

ISBN 970-704-038-6

Impreso y hecho en México

# ÍNDICE

Introducción.....	9
-------------------	---

## Capítulo I NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN EN LA EDUCACIÓN

Nuevas tecnologías de comunicación e información.....	13
Nuevas tecnologías de comunicación en el área de la educación.....	21

## Capítulo II EDUCACIÓN VIRTUAL

Concepto de virtualidad.....	28
Concepto de realidad virtual.....	31
La realidad virtual y lo virtual aplicado en la educación.....	44

## Capítulo III EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO

Fundamentos de educación superior.....	50
La universidad: función y responsabilidad, estatutos y reglamentos.....	56
Sistemas tradicionales y alternativos de la educación superior.....	59
Situación actual de la educación superior en México.....	71
Nuevas tecnologías de la comunicación/información en el área de la Educación Superior en México.....	80

## Capítulo IV UNIVERSIDAD VIRTUAL

Usos de la realidad virtual y la virtualización en la educación superior .....	86
Conceptualización del sistema de universidad virtual.....	89
Funcionamiento y servicios de las universidades virtuales.....	102
Universidad virtual en otros países.....	115

**Capítulo V**  
**UNIVERSIDADES VIRTUALES EN MÉXICO.**  
**ESTUDIO DE CASOS**

Estudio de casos de la universidad virtual en México.....	119
Relación entre universidad virtual-sociedad.....	158
La universidad virtual en el futuro.....	161
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>169</b>
<b>FUENTES DE CONSULTA.....</b>	<b>179</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>187</b>