



# Educación a Distancia y visibilidad electrónica: la experiencia UMSNH

**M.C. Nicolás Zamudio Hernández**

**Ing. Eduardo Ochoa Hernández**

Coordinación General de Educación a Distancia; Coordinación de Innovación Educativa CIE/QFB

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. MX



MORELIA • Reunión de Primavera



- Samuel Ramos, Ignacio Chávez y otros destacados intelectuales del siglo XX, imaginaron crear para su tiempo un movimiento renovador de la realidad mexicana a partir de una reflexión sobre quienes somos. De igual manera, tomamos hoy conciencia de los grandes problemas del hombre contemporáneo, inmerso en revoluciones científicas y técnicas; crisis y renovaciones morales del sentido último que le damos al acto cotidiano de vivir; pero padecemos nuestra falta de sensibilidad con el medio ambiente y al mismo tiempo la crisis de competencia de razón dialógica, que se manifiesta como la incapacidad de producir consensos sociales para el bien común.



- La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, institución bicentenaria heredera de la revolución moral de Don Vasco de Quiroga, de los sueños de Estado-nación de Hidalgo y Morelos; de luchas por la libertad religiosa y política de Ocampo y Eli de Gortari respectivamente. En tradición libertaria de 200 años, sus voces del pasado hoy nos dicen a los que recibimos su legado en los albores del presente siglo, que debemos impulsar la libertad aun más. Está amenazada por el cambio climático; la violencia y descomposición de la familia, y no menos importante por la injusticia social causada por la marginación a la educación de calidad, la cultura y lo mejor de la práctica de la ciencia.



- En 1996, un grupo de entusiastas nicolaitas, abiertos a las nuevas modalidades educativas apoyadas en la telepresencia de profesores-estudiantes, biblioteca digital y recursos remotos de administración escolar y de gobierno; deciden elaborar una propuesta democratizadora y visionaria de oferta de educación superior para el nuevo siglo que estaba por comenzar. Para ello, en Junio de 1998 se crea la Coordinación General de Educación a Distancia, mismo año en que se acondiciona provisionalmente en la biblioteca universitaria el nodo central, y da comienzo la construcción del primer nodo remoto en el campus Uruapan. Durante la primera década del siglo XXI, se incorporaron los nodos Lázaro Cárdenas, Huetamo, Zitacuaro y Cd. Hidalgo, hemos ofertado los programas de licenciatura en el ámbito de Derecho y Ciencias Sociales, administración y contabilidad, apoyando modalidades a distancia y abiertas.



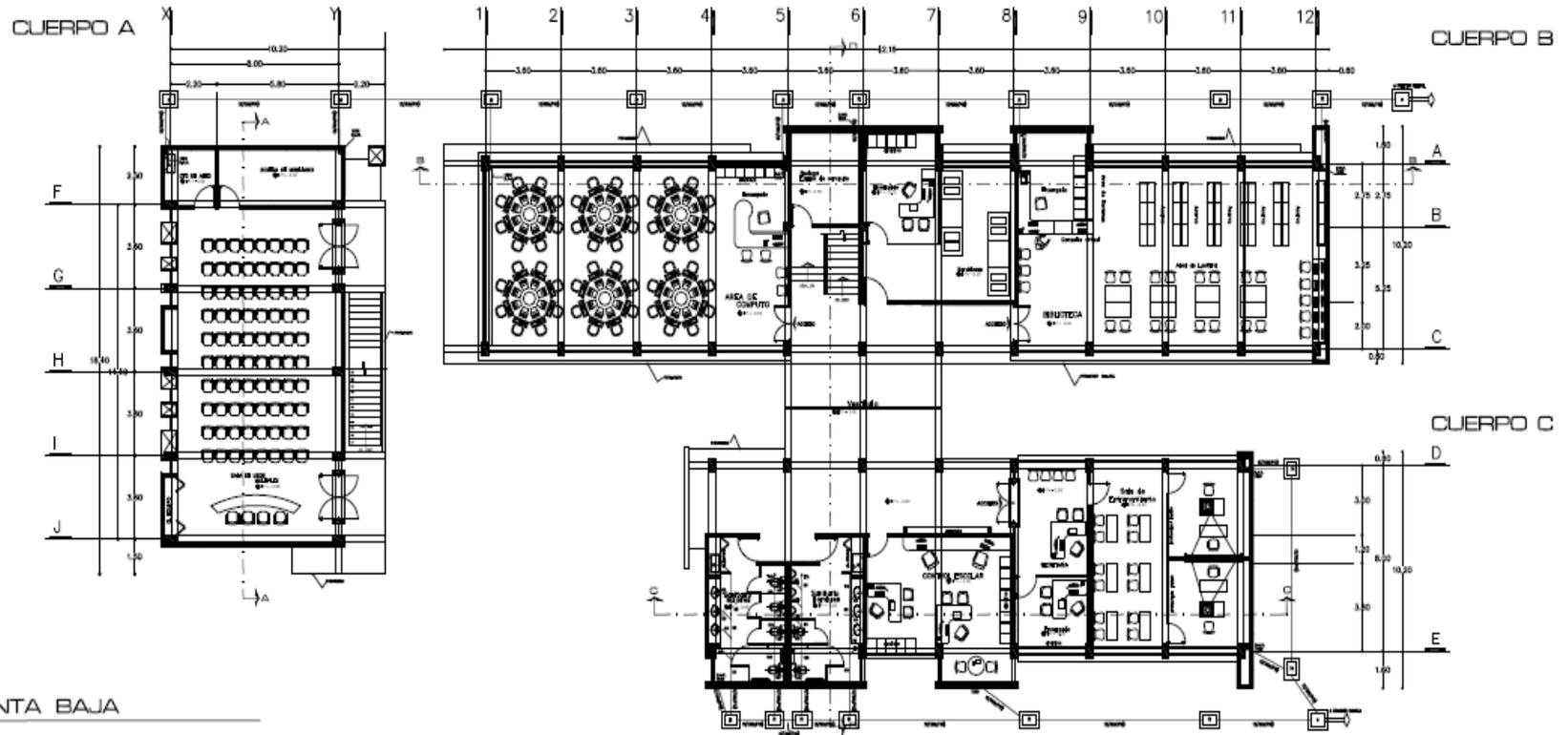
Fig. 1. Cobertura digital de Educación a Distancia, UMSNH.

Los desafíos ahora no son tecnológicos de carácter electrónico, el énfasis está en construir una práctica docente donde el objetivo no sea transmitir conocimientos, sino vivir la dinámica intelectual que los genera, implicando que la lectura y la escritura sean las tecnologías por excelencia que guiaran a los docentes y estudiantes universitarios en el trabajo intelectual que favorezca la libertad creativa en favor de la justicia social.



# Plataforma de producción de contenido digital

## Nodo Central: Morelia





- En esta nueva etapa de nuestra querida universidad, donde por primera vez la dirige una destacada mujer, la Dra. Silvia Ma. Concepción Figueroa Zamudio, quien en su administración ha puesto su mayor esfuerzo y dedicación a esta modalidad y ha gestionado el apoyo para la construcción del nodo central, sueño gestado hace más de diez años, con ello abre la posibilidad de evolucionar de la educación a distancia, al paradigma de Universidad Virtual.

# Visibilidad Electrónica



- “Al concepto de estar en la Web y poder ser encontrado y visto lo llamamos **ubicuidad**. Ubicuidad tiene dos partes: el poder encontrar el sitio, que llamamos **buscabilidad**. Para usar un sitio Web después de encontrarlo, hay que poder verlo. Al concepto de poder ver un sitio lo llamamos **visibilidad**” Ricardo Baeza Yates y Cuauhtémoc Rivera Loaiza (2002) Ubicuidad y Usabilidad en la Web. *Depto. de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile. Recuperada 12 de Abril de 2010, de <http://www.dcc.uchile.cl/~rbaeza/inf/usabilidad.html>*



- **Modelo de visibilidad electrónica enriquecido:** democratizar el acceso al conocimiento, participar con voz propia en la Internet, competir con lo mejor de nuestra tradición, abrir el aula con la figura del profesor escritor y cuidar la calidad del contenido como una forma de equilibrio entre: protocolo de comunicación; rigor argumental; fuentes de información con factor de impacto y optimizar ambientes gráficos del contenido.
- La experiencia de la Coordinación de Innovación Educativa (CIE/QFB). por su grado de participación de cerca del 40% del contenido WEB, se vuelve relevante para comprender la competitividad Web de la Universidad Michoacana.



- **Programas de producción digital de la CIE**
- **Libro Libre:** acervo nicolaita de libros
- **Cero Maya:** sistema tutorial de contenidos
- **Reforma curricular:** contenidos de fortalecimiento pedagógico
- **Espacio digital de la cultura:** Exposición de arquitectura, pintura y caricatura
- **Huatápera digital:** programa ANUIES-SINED de promoción de lectura y escritura en las ciencias.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
COORDINACIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA CIE

Tel./Fax: 3-14-28-09 / 3-14-21-52 ext. 216    [Www-CIE](#)   [Cero Maya](#)   [Aula Digital](#)   [Papel Digital](#)   8 7 7 4 1 4

El diagrama muestra un flujo de programas de la CIE. En el centro hay una flor verde. A la izquierda se listan: Cero Maya (Plan de Estudios Tutorial), Huatápera Digital, Reforma Curricular y Aprendizaje en Enseñanza. A la derecha se listan: Documentos Auxiliares, E-Libros y Revista DES de la Salud. En la parte inferior se menciona el Espacio digital de la Cultura. Hay una línea de tiempo con los años 2002 y 2009.

**VII Aniversario de la CIE**    **2002-2009**  
15 de diciembre de 2009

[Derechos de Autor](#)   [Libros y revistas](#)   [Libros electrónicos](#)   [Escribenos](#)   [Biblioteca Virtual UMSNH](#)   [AHIMI](#)

[www.cie.umich.mx](http://www.cie.umich.mx)



# Libro Libre



[www.cie.umich.mx](http://www.cie.umich.mx)

# Ranking de las primeras 18 Universidades de México en la WEB

Universidad	Ranking Latinoamericano enero 2010	Ranking Internacional enero 2010	Ranking Nacional enero 2010
<b>UNAM</b>	2	58	1
<b>ITESM</b>	12	443	2
<b>Universidad de Guadalajara</b>	24	641	3
<b>Universidad Autónoma metropolitana</b>	26	655	4
<b>Instituto Politécnico Nacional</b>	37	855	5
<b>Universidad Autónoma de Nuevo León</b>	49	1066	6
<b>Universidad Autónoma de Puebla</b>	66	1364	7
<b>UMSNH</b>	67	1419	8
<b>Universidad Autónoma de Baja California</b>	68	1426	9
<b>Universidad de Sonora</b>	69	1427	10
<b>Colegio de México</b>	74	1460	11
<b>Universidad de Colima</b>	76	1462	12
<b>Universidad de las Américas</b>	77	1472	13
<b>Instituto Tecnológico Autónomo de México</b>	84	1513	14
<b>Universidad Veracruzana</b>	91	1612	15
<b>Universidad A. de Ciudad Juárez</b>	92	1615	16
<b>Universidad Autónoma de Yucatán</b>	98	1704	17
<b>Universidad Iberoamericana</b>	99	1721	18

Fuente: El "Ranking Mundial de Universidades en la Web" es una iniciativa del Laboratorio de Cibermetría, que pertenece al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, España.

Recuperado 12 de Febrero de 2010, de [http://www.webometrics.info/top100\\_continent\\_es.asp?cont=latin\\_america](http://www.webometrics.info/top100_continent_es.asp?cont=latin_america)

# Eficiencia de la UMSNH en la WEB en los últimos 3 años.

Ranking de Universidades WEB	ENERO-2007	ENERO-2008	JULIO-2008	ENERO-2009	JULIO-2009	ENERO-2010
Ranking Mundial	1466	1380	1327	1574	1425	1419
Ranking Latinoamericano	45	48	43	78	93	67
Ranking Nacional	6	8	7	18	14	8

*Fuente:* El "Ranking Mundial de Universidades en la Web" es una iniciativa del Laboratorio de Cibermetría, que pertenece al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, España.

# Posición nacional de la UMSNH como sitio Internet.

## Umich.mx's Worldwide Traffic Rank

Country	Rank
 Mexico	693
 Guatemala	2,940
 Venezuela	3,913
 Colombia	5,185
 Dominican Republic	5,480
 Ecuador	5,692
 Peru	8,900
 Spain	19,790
 Argentina	28,094
 United States	296,092
Less	

## Where Visitors Go on Umich.mx

Subdomain	Percent of Site Traffic
qfb.umich.mx	36.9%
fismat.umich.mx	13.3%
fic.umich.mx	8.6%
siia.umich.mx	8.2%
epler.umich.mx	7.8%
ccu.umich.mx	6.8%
umich.mx	6.2%
fie.umich.mx	5.9%
themis.umich.mx	2.9%
medicina.umich.mx	0.9%
148.216.28.11	0.5%
dgb.umich.mx	0.5%
fcca.umich.mx	0.2%
filos.umich.mx	0.2%
fiq.umich.mx	0.2%
iim.umich.mx	0.2%
univirtual.umich.mx	0.2%
vetzoo.umich.mx	0.2%

[Less](#)

Fuente: Aportación Internet por tráfico de entrada a la Web, The Web Information Company. Recuperado 12 de febrero de 2010, de [http://www.alex.com/siteinfo/umich.mx?p=tgraph&r=home\\_home](http://www.alex.com/siteinfo/umich.mx?p=tgraph&r=home_home)



- Proponemos en el nuevo marco de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, que nuestros esfuerzos se centren en la **producción de contenidos abiertos de corte académico-curricular y de difusión cultural**. Como un objetivo independiente de los intereses comerciales de las empresas tecnológicas y de mercader electrónico de información, es decir, **estrechar los vínculos culturales y académicos de comunicación** y no simplemente ser el transporte de red Internet de otras culturas diferentes a la nuestra.