

Experiencias en Educación a Distancia en el Tecnológico de Monterrey

Ing. Gerardo Herbert González
Esqueda



La Universidad Virtual del Tec de Monterrey

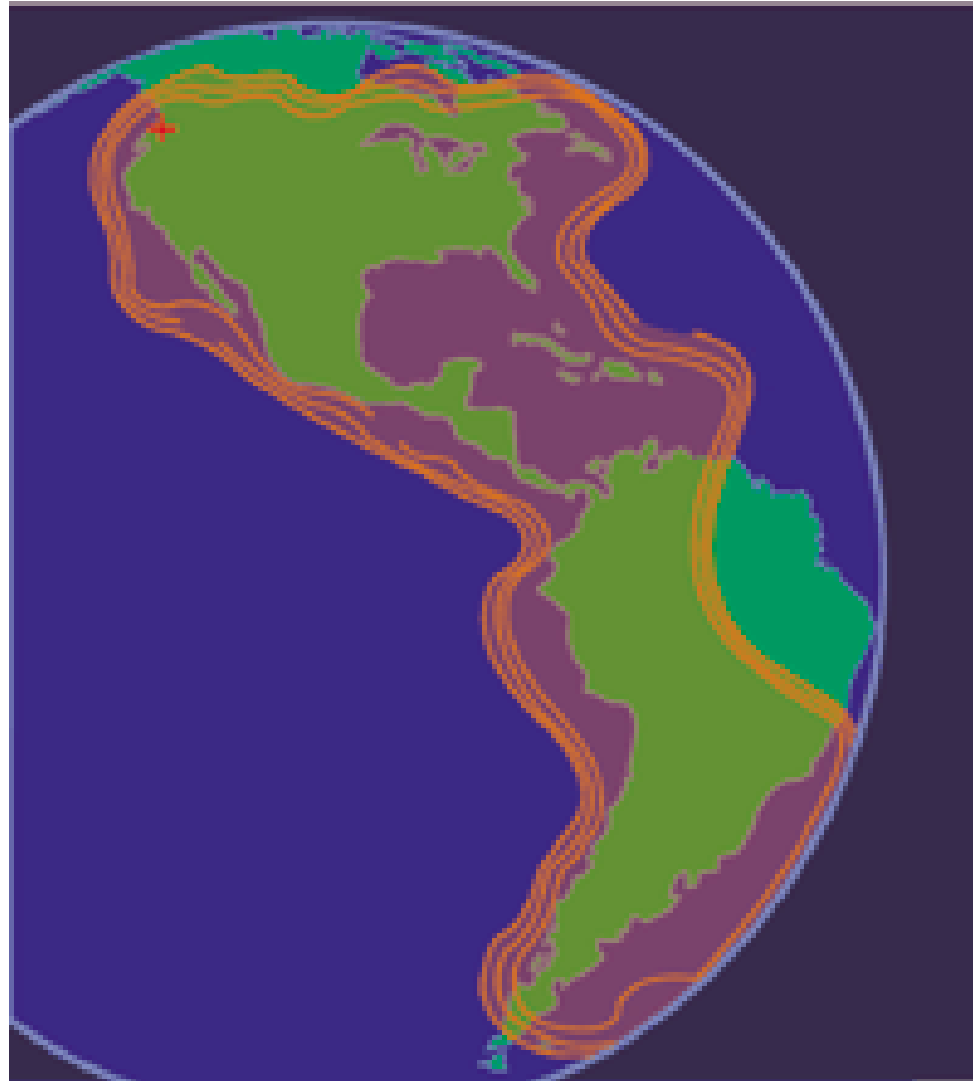
- Inicia en 1989 como proyecto-satélite ocasional, SIR
- 1992 se instala el telepuerto, Morelos II, CLI
- 1994 Se tienen tres canales satelitales
- 1995 Videoconferencias-enlace dedicado, OTS
- 1996 VC en cada sesión satelital, CD-ROM, Sol II
- 1997 Universidad Virtual ,Enlace a Internet
- 1998 Satmex 5
- 1999 Cambio de tecnología-DVB/MPEG2, En-Línea
- 2000 Ofrece Programas de Post-grado En Línea



Infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones

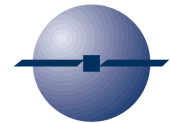


Cobertura Satelital



116.8° W

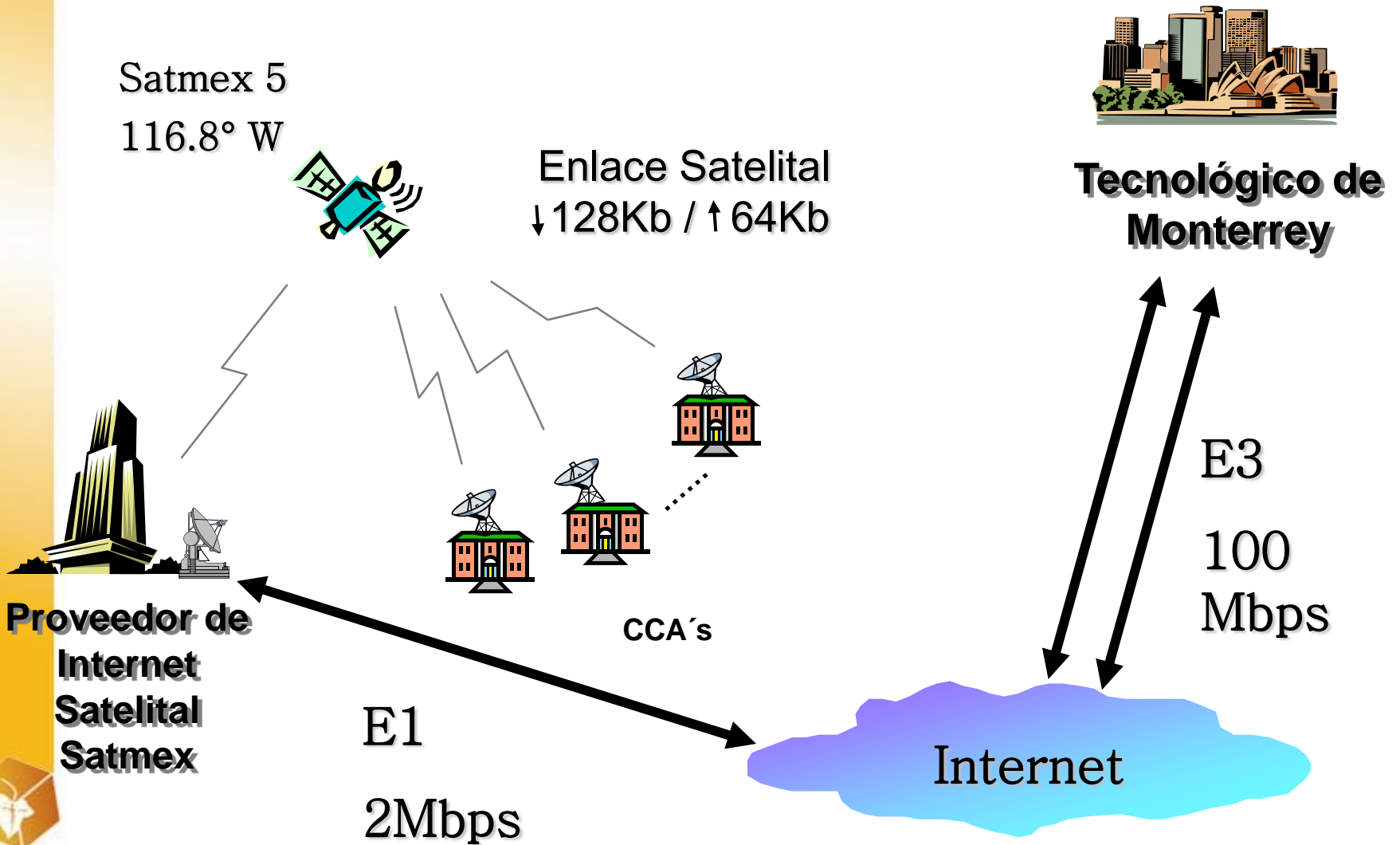
H/V



SATMEX

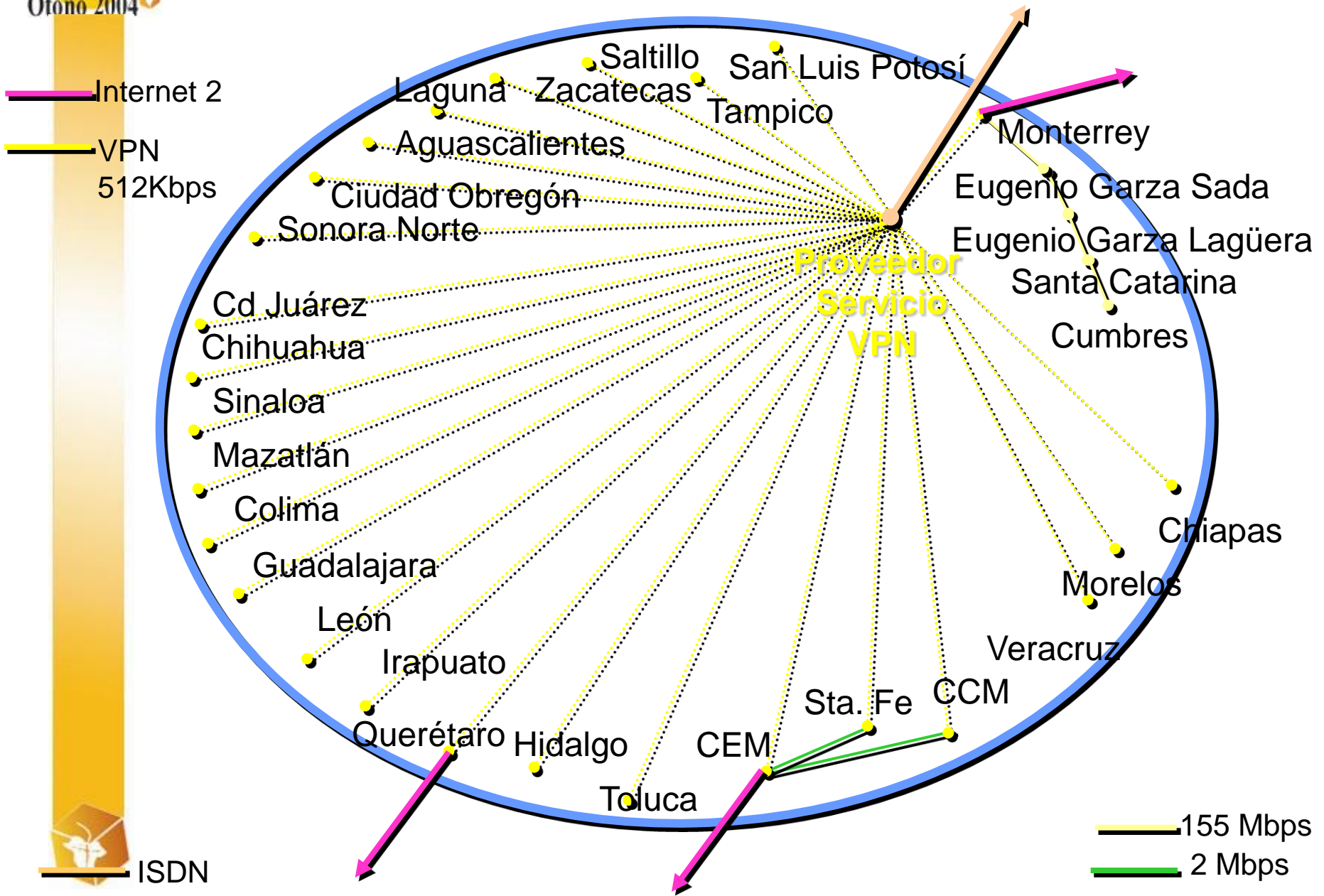


Modelo Tecnológico CCA

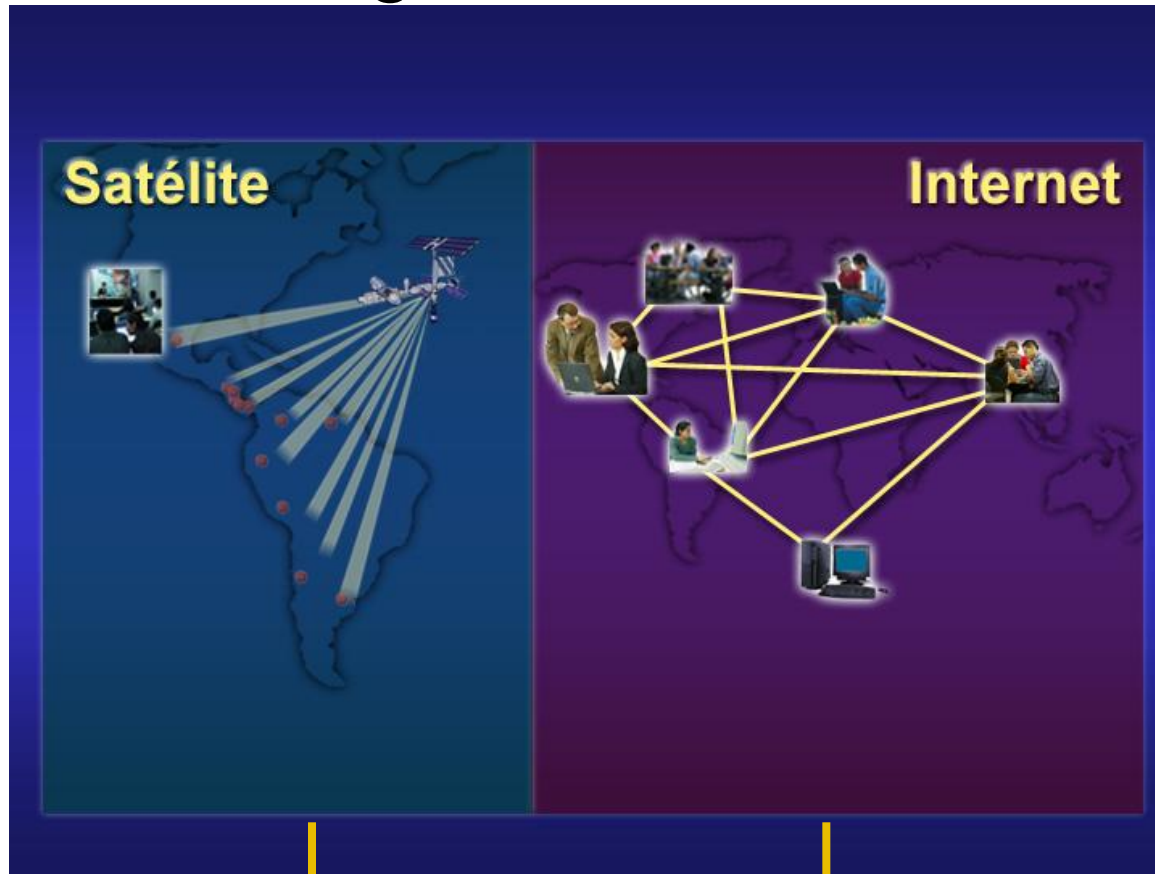




RED de Videoconferencia 2004



Entrega de Contenidos



Blackboard

79 500 estudiantes
10 899+ cursos
266 992 alum/mat

LCMS

1074 estudiantes
39 cursos

WebTec

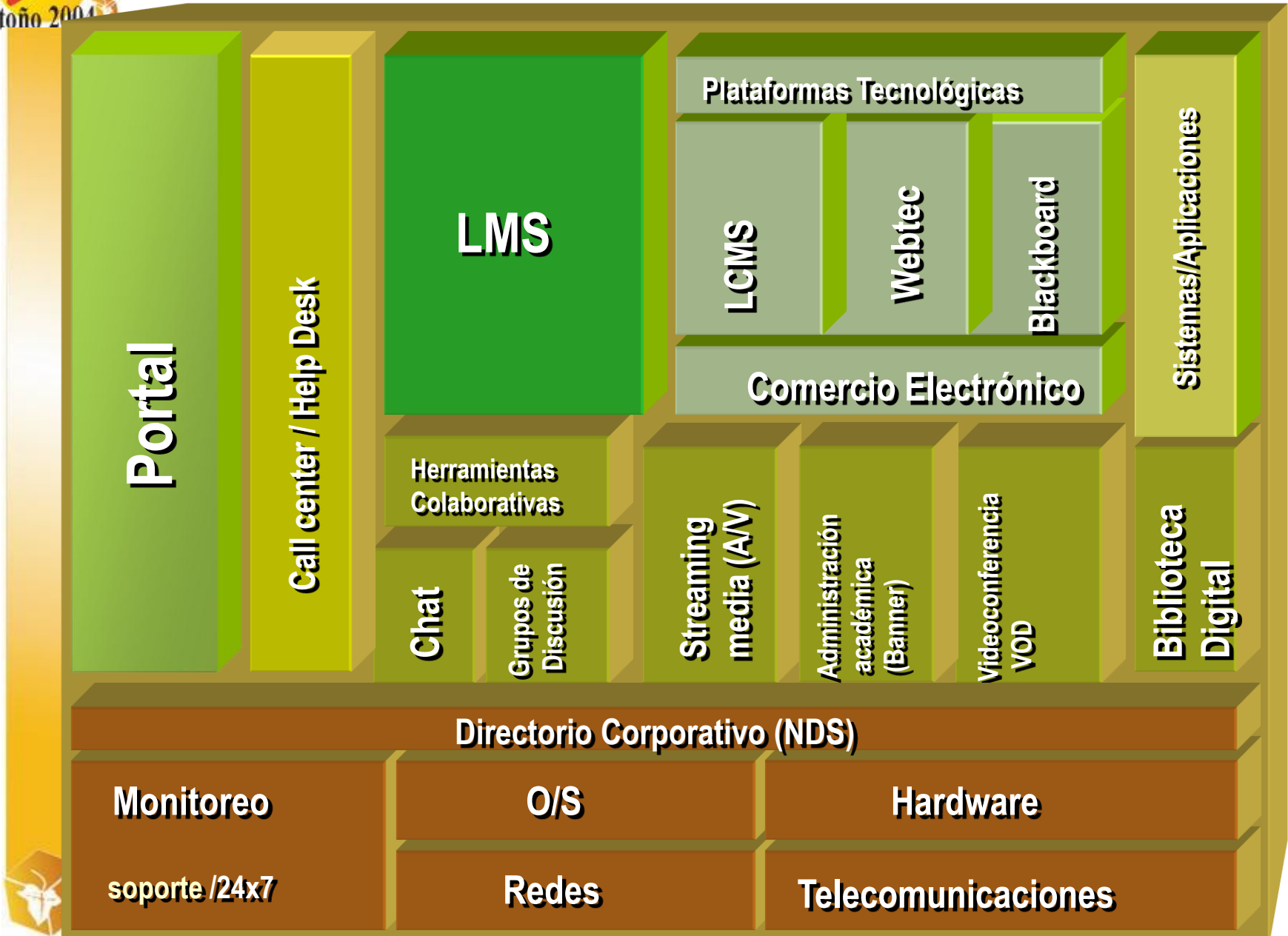
17 150 estudiantes
2113 cursos
50 292 alum/mat

WWW (HTML)

2300 estudiantes
40 cursos



Infraestructura - Integración



Programas Educativos

Administración y Negocios

- Maestría en Administración
- Maestría en Comercio Electrónico
- Especialidad en Comercio Electrónico
- Global MBA, grado conjunto con la universidad de Thunderbird

Ingenierías

- Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad

Tecnología y Computación

- Maestría en Administración de Tecnologías de Información

Humanidades

- Maestría en Ética Aplicada
- Maestría en Literatura e Historia



Programas Educativos

Educación

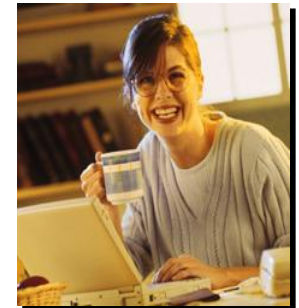
- Maestría en Educación
- Maestría en Tecnología Educativa
- Maestría en Tecnología Educativa, grado conjunto con la Universidad de British Columbia
- Doctorado en Innovación Educativa



Educación Continua

Cursos en las áreas de :

- Administración y cultura organizacional
- Productividad
- Comercialización
- Contabilidad y Finanzas
- Computación
- Idiomas
- Desarrollo Sostenible
- Bienestar Integral
- Educación



Programas De Desarrollo Social

Educación Formal

- 20 cursos de alfabetización inicial y tecnológica
- 1 programa de preparatoria
- 5 licenciaturas
- 9 maestrías

Educación Continua

- 36 cursos
- 1,363 horas de instrucción en línea.

	Alfabetización inicial		Preparatoria por Internet
	Alfabetización tecnológica, computación e informática		Licenciatura por Internet
	Apoyo a primaria y secundaria		Maestrías y doctorado por Internet
	Administración y emprendedores		Sociedad y organizaciones de la sociedad civil
	Educación y maestros		Salud y promotores de la salud
	Servidores públicos municipales		Familia
	Medios de comunicación y periodistas		Apoyo a hispanos en EUA



Total de Videoconferencias en 2004		
	Número de Horas	Porcentaje del Total
Total General	2576	100%
Por Internet 2	51	1.97%
Por ISDN	454	17.62%
Por Red Intercampus	2071	80.39%

Tipos de Salas

- Oficina
 - Equipo personal para juntas de trabajo
 - Ocupa Webcam, Audífonos y Micrófono
 - Costo aproximado de USD \$300
- Sala de Juntas
 - Capacidad de 5 a 10 personas
 - Compartición de datos
 - Costo aproximado de USD \$5,000



Tipos de Salas

- Aula
 - Capacidad para 25 a 30 alumnos
 - Compartición de datos, smartboard, proyector
 - Micrófonos “push to talk”
 - Periféricos de apoyo audio-visual
 - Costo aproximado de USD \$25,000

