



# Principales aplicaciones, retos y metas de la udeg con relación al internet 2

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres  
RECTOR GENERAL

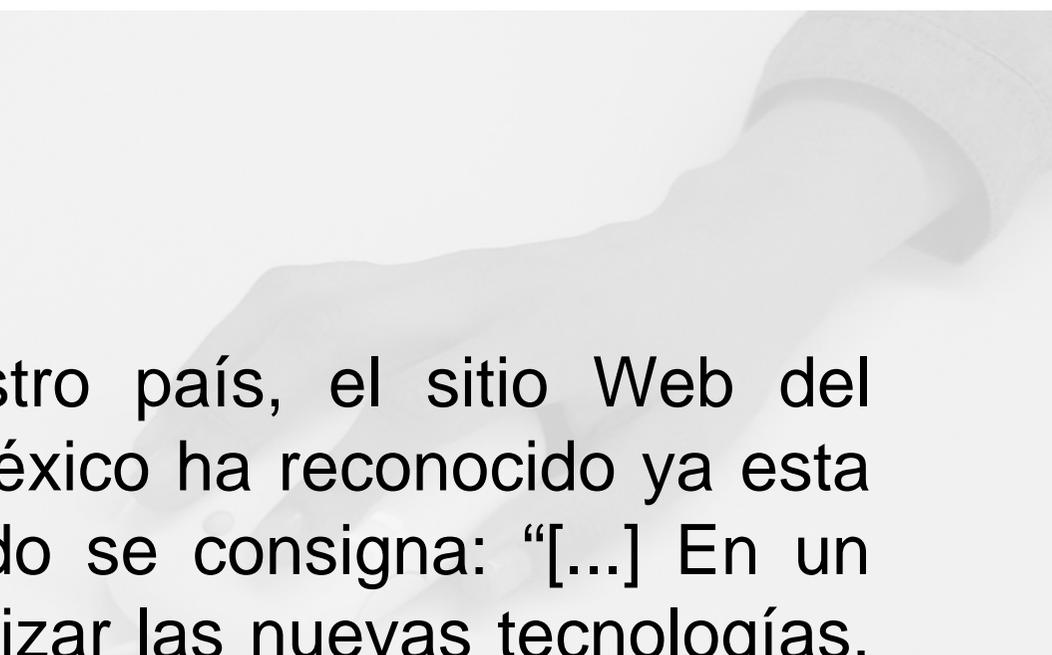


REUNIÓN DE OTOÑO DE CUDI, 2007

VILLAHERMOSA, TABASCO

# Reflexiones iniciales





En el caso de nuestro país, el sitio Web del sistema nacional e-México ha reconocido ya esta nueva realidad cuando se consigna: “[...] En un país no basta con utilizar las nuevas tecnologías, es indispensable participar en la innovación tecnológica mediante el aprovechamiento de las redes de conectividad. Siendo esto un imperativo, los Gobiernos tienen que atender a los ciudadanos del siglo XXI, con servicios del siglo XXI.

# Reflexiones iniciales



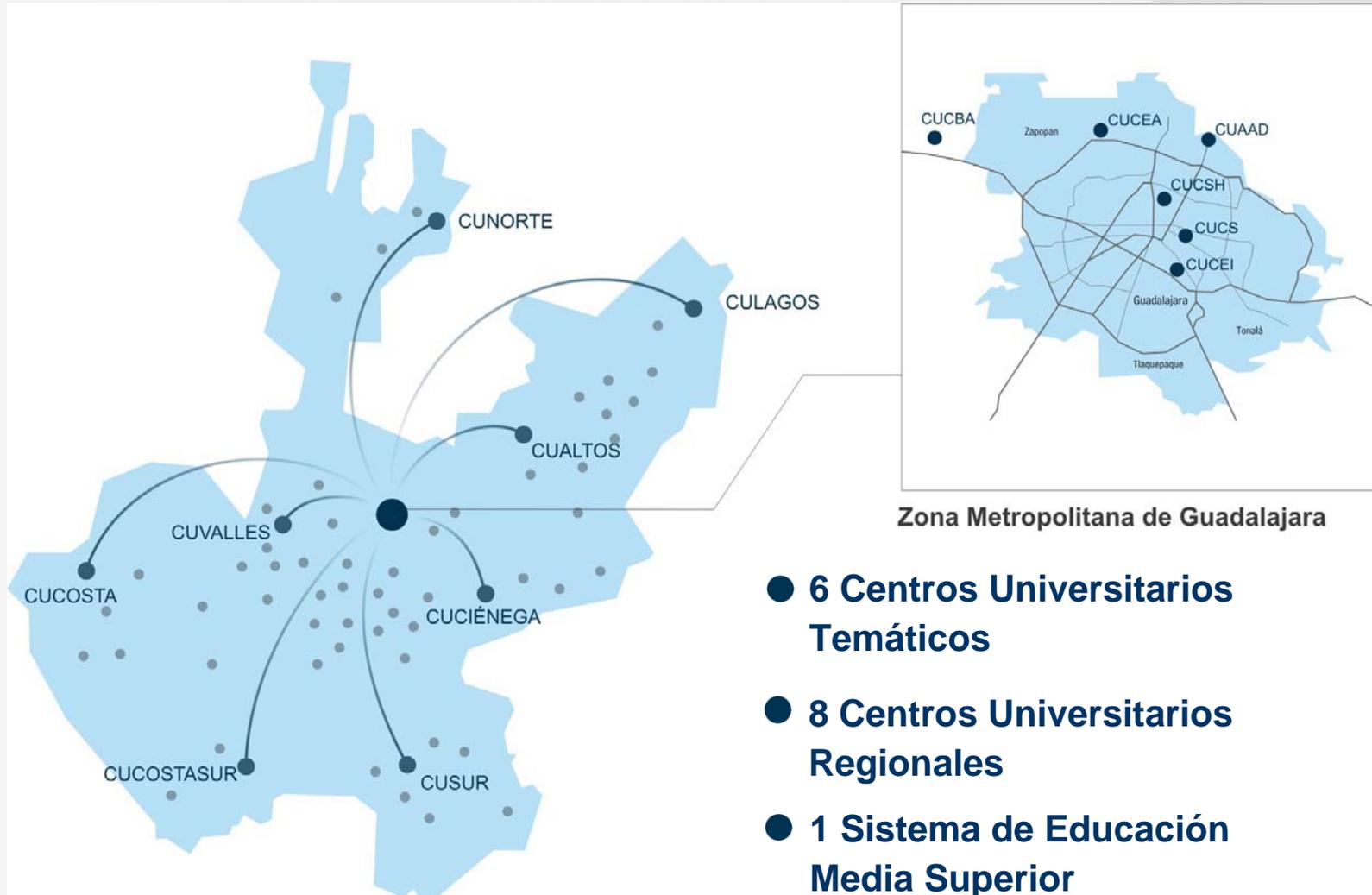
# La Universidad de Guadalajara



## Misión de la Universidad de Guadalajara

“Somos una universidad pública, autónoma y estructurada como una **red de centros universitarios** y escuelas de educación media superior, con presencia en todo el estado de Jalisco y con una tradición bicentenaria. Generar **ambientes de aprendizaje** a todas las personas interesadas en su formación y desarrollar sus capacidades analíticas, competencias profesionales y responsabilidad social, es nuestra tarea y compromiso”

# Red Universitaria de Jalisco



- 6 Centros Universitarios Temáticos
- 8 Centros Universitarios Regionales
- 1 Sistema de Educación Media Superior
- 1 Sistema de Universidad Virtual

## Cobertura educativa de la Universidad de Guadalajara

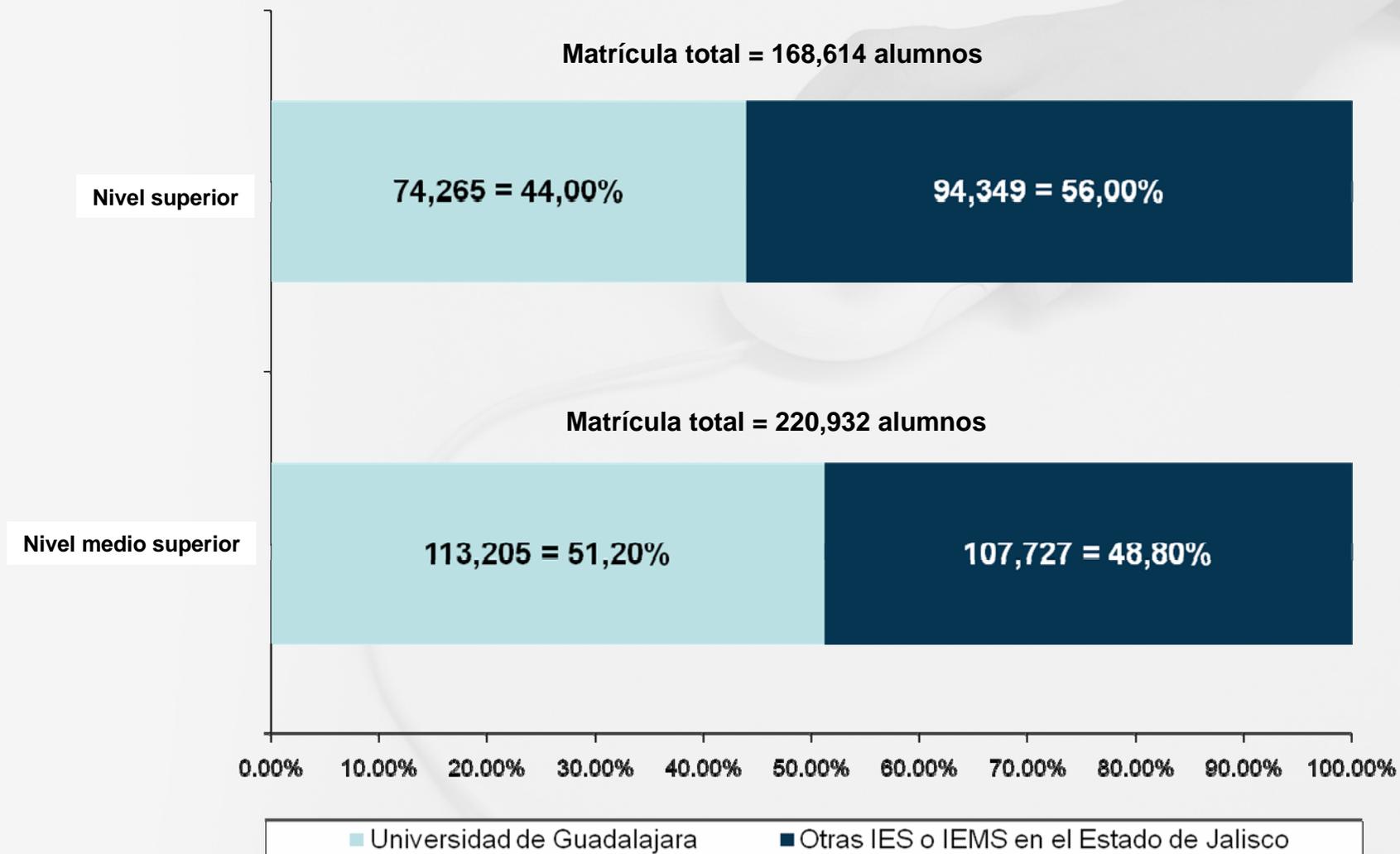
- La Universidad de Guadalajara atiende una población escolar total de **187,470** alumnos:

Bachillerato: **113,205**

Licenciatura y posgrado: **74,265**

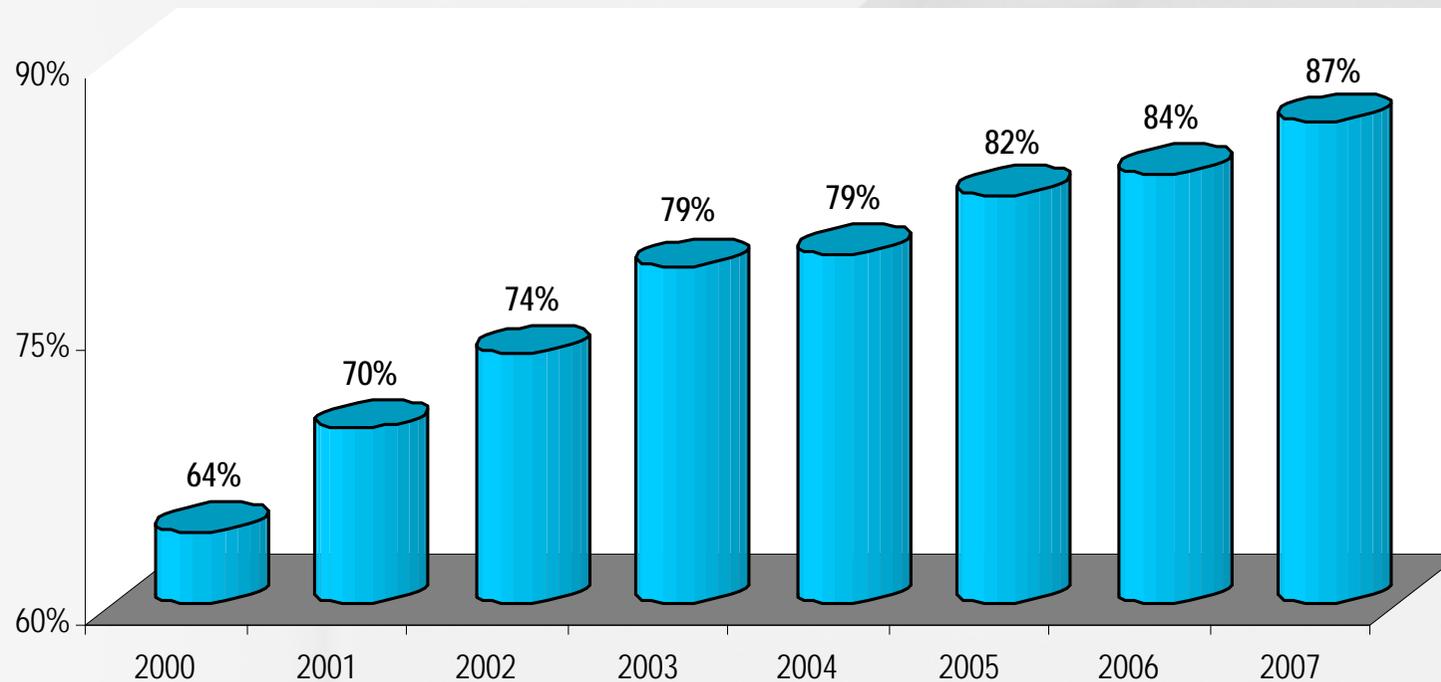
Fuente: Cuadriptico y mensaje del *Sexto Informe de Actividades 2006-2007* de José Trinidad Padilla López y Numeralia actualizada al 31 de agosto de 2007. Coordinación General de Planeación y Desarrollo Institucional. Universidad de Guadalajara

## Cobertura educativa en Jalisco



Fuente: Sexto Informe de Actividades 2006-2007. José Trinidad Padilla López. Cuaderno Estadístico T. 1 p. 65 y 66. Cuadros 1.29 y 1.30.

## Evolución del porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado en educación superior, 2000- junio 2007

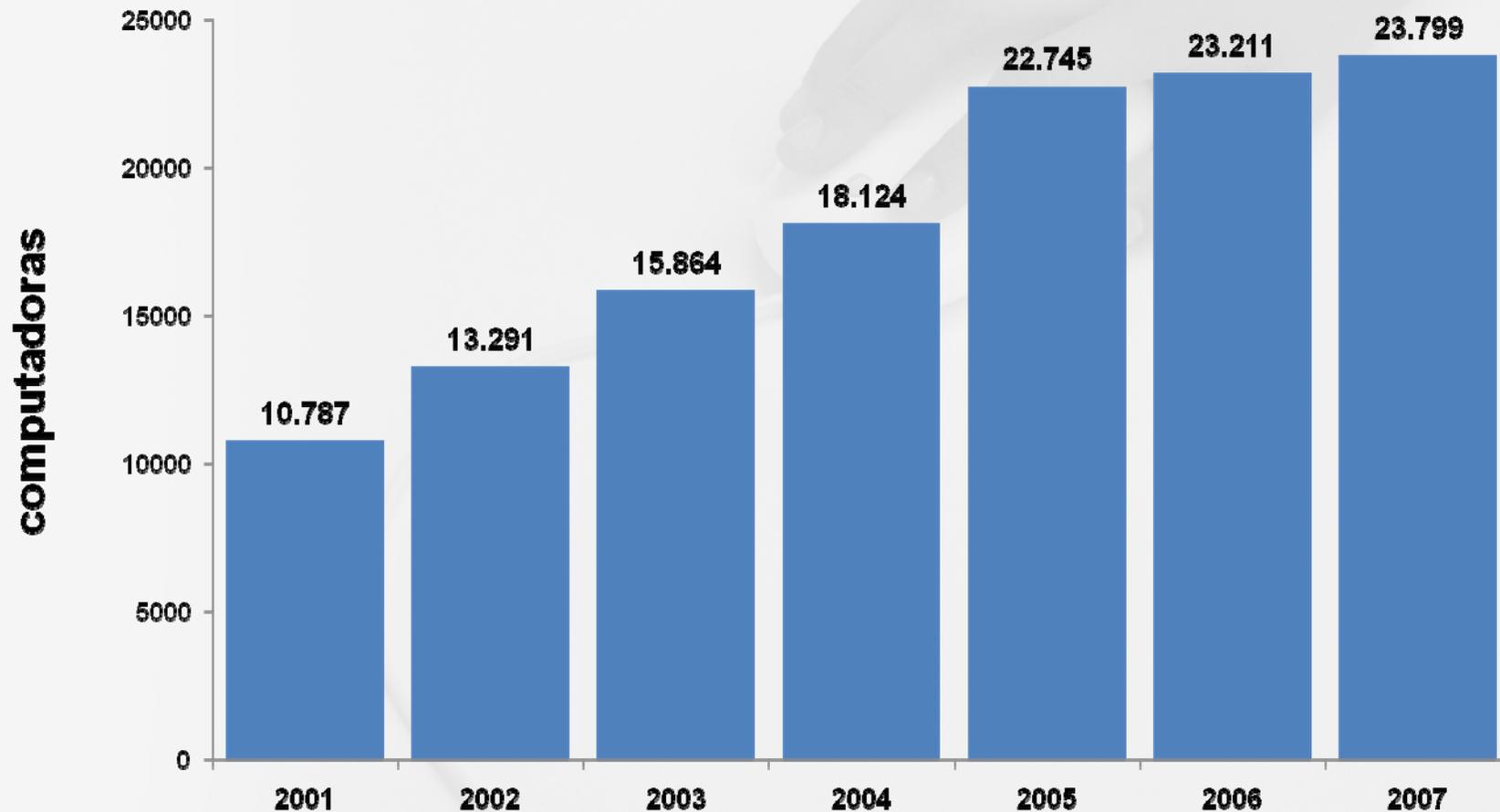


**Fuentes:** 2000-2005 Propuesta Institucional del PIFI 3.3 de la Universidad de Guadalajara,  
2006-2007 Indicadores Institucionales, PIFI 2007 de la Universidad de Guadalajara.

Miembro del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX), con el **94%** de alumnos atendidos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad.



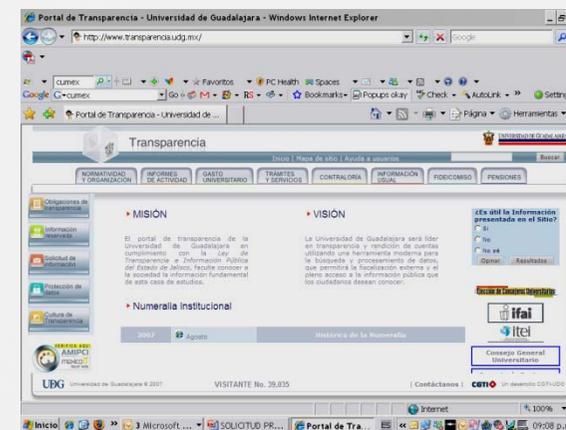
## Apoyos académicos Computadoras dedicadas a la docencia y a la investigación, 2001-2007



**Fuente:** Con base en información del Cuaderno Estadístico del *Sexto Informe de Actividades* del Rector General 2006-2007. Apartado de Apoyos Académicos, Cuadro 7.15, para el periodo 2001-2005 y, para el 2006, numeralia institucional de la Universidad de Guadalajara. Información vigente al 31 de agosto de 2007

## Avances en transparencia:

- El organismo público descentralizado con el mejor portal de transparencia, según la evaluación del Instituto de Transparencia y Acceso a la Información del estado de Jalisco
- Reconocimiento al cumplimiento de acceso a la información pública por la Organización de Estados Americanos (OEA)
- Sello de confianza de la Asociación Mexicana de Internet (AMIPCI)
- Primera universidad pública que constituyó la oficina de acceso a la información (2002)



# Internet2 en la Universidad



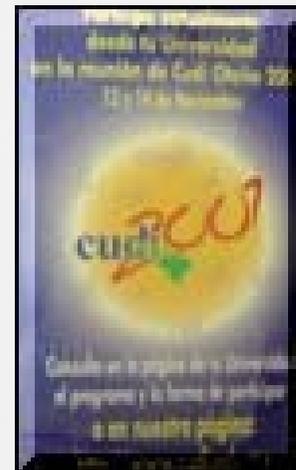
## **Participamos activamente en la organización y aportación de trabajo a CUDI a través de:**

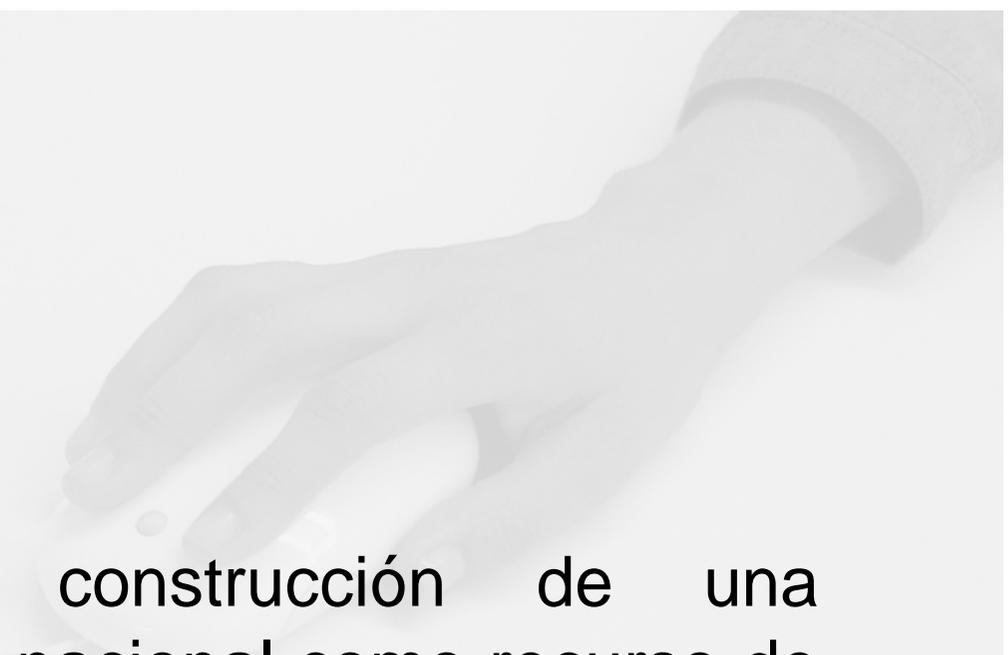
- Presidencia del Comité para el Desarrollo de la Red (1999-2000)  
*-Ing. Alejandro Martínez Varela*
- Presidencia del Consejo Directivo (2000-2001)  
*-Dr. Héctor Eduardo Gómez Hernández*
- Presidencia del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos (2006-2007)  
*-Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta*

### **Actualmente:**

- Presidencia del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos (2007-2008)
- Coordinación de la Comunidad de Ecología
- Coordinación de la Comunidad de Ciencias de la Tierra
- Participación en el Consejo Académico Consultor
- Decenas de investigadores que participan activamente en cada comunidad temática

La Universidad de Guadalajara fue fundadora de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet2 en México y ha sido sede de dos importantes reuniones:



A grayscale image of a hand pointing towards the left, overlaid on a light background. The hand is positioned in the upper right quadrant of the slide.

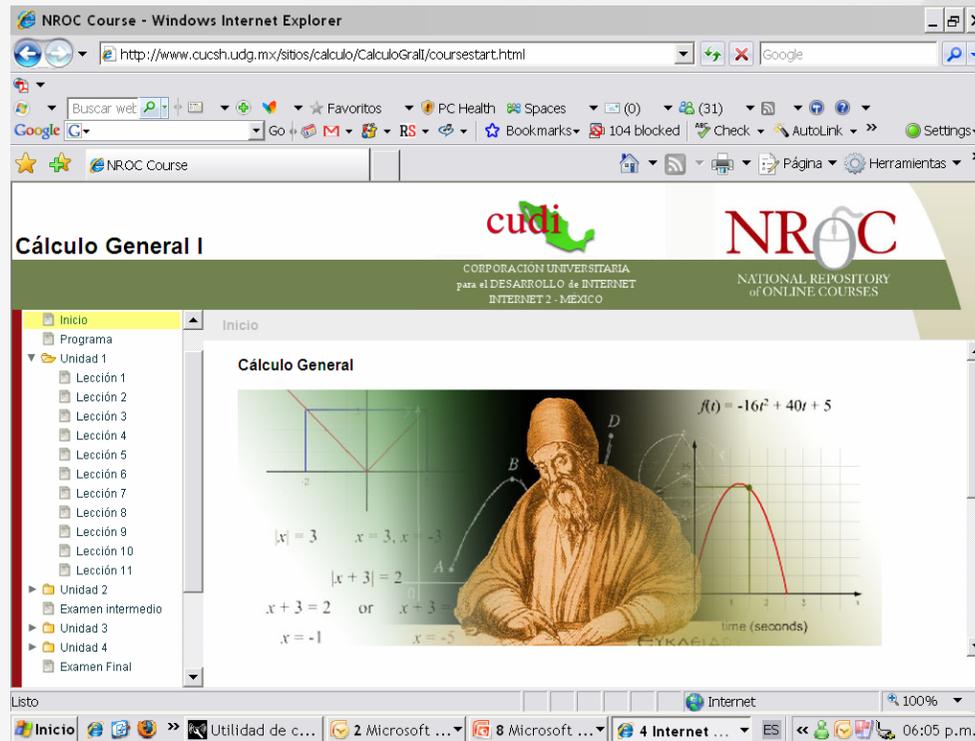
Participamos en la construcción de una infraestructura de GRID nacional como recurso de cómputo de gran escala para la investigación científica.



- Se ha re-establecido un sistema de monitoreo continuo de manera conjunta con la Universidad de Colima y Guadalajara de monitoreo de las deformaciones de la corteza terrestre en el Volcán de Fuego por medio de sistemas GPS. Los datos obtenidos deberán ser obtenidos en tiempo real por lo que el empleo de Internet 2 es vital en este proyecto.



# Ponemos a disposición de la comunidad CUDI el trabajo realizado para la traducción de cursos en línea de matemáticas:



On 10/12/07 1:06 PM, "Gary Lopez" <[glopez@montereyinstitute.org](mailto:glopez@montereyinstitute.org)> wrote:  
Carlos,

The calculus course looks fantastic! Please thank everyone at Universidad de Guadalajara that worked on the translation. If it is possible, I would like to thank them personally. Is that possible? We should also have a press release about this accomplishment.

Also, have you looked at the CUDI HippoCampus site? Is it useful to you?

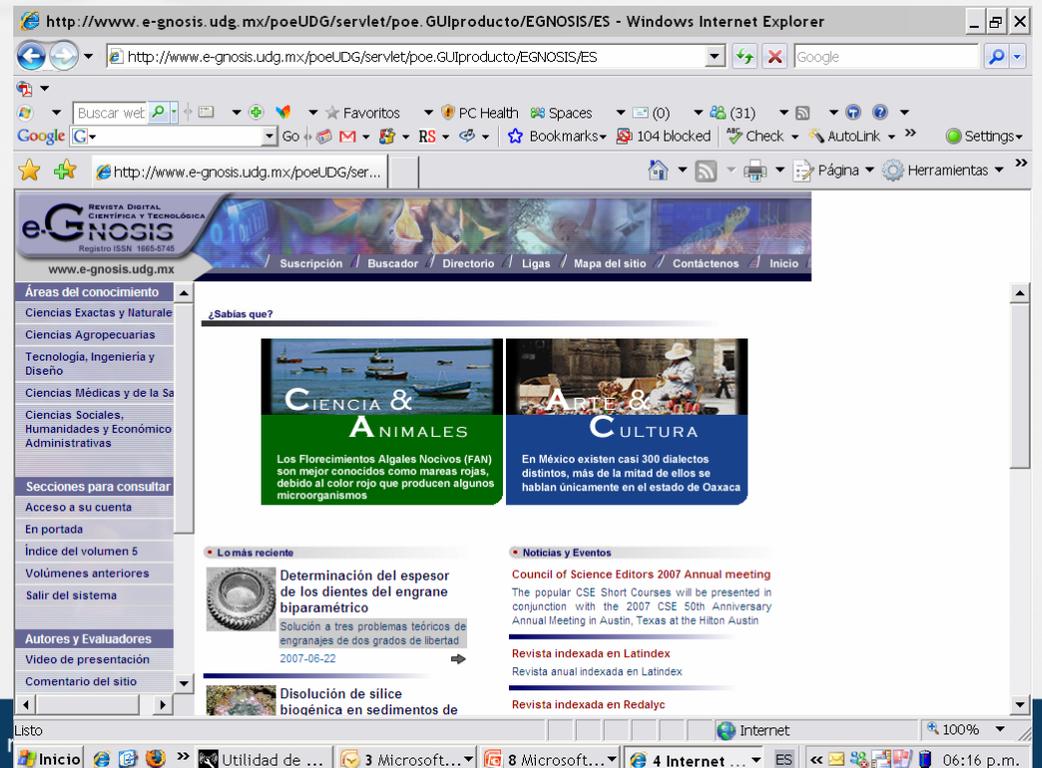
Gary

RABiD/ONeDL: <http://ict.udlap.mx/rabid>

Revista e-gnosis: <http://www.e-gnosis.udg.mx>

Red Abierta de Bibliotecas Digitales  
(Open Network of Digital Libraries)

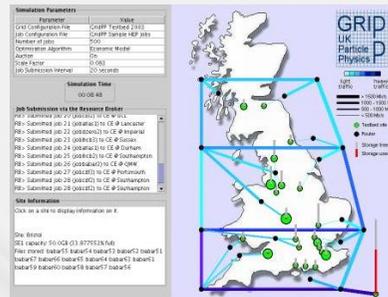
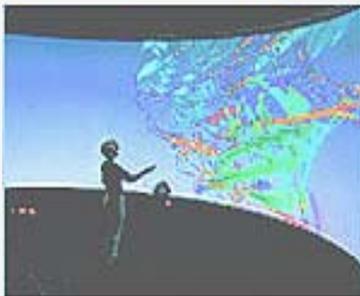
Participación activa en RABiD y en las revistas digitales como e-gnosis



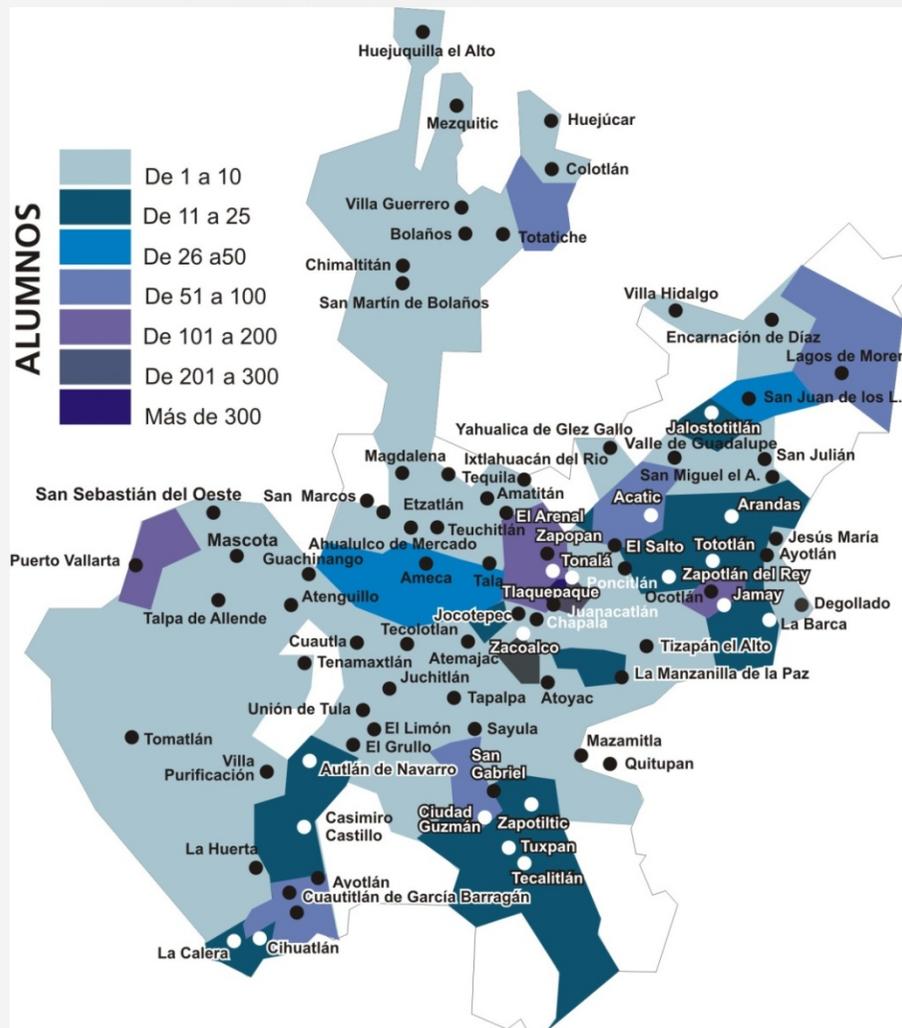
Principales aplicaciones, retos y metas de la udeg con

# Proyectos de educación en que participamos:

- Bachillerato binacional
- Objetos de matemáticas
- Diplomado de objetos de aprendizaje
- Red nacional de repositorios de objetos de aprendizaje



## Cobertura del Sistema de Universidad Virtual



Total de alumnos: 1,899

Alumnos en 93 de los 125 municipios de Jalisco

Presencia en las 32 entidades de la república mexicana

**Fuente:** Con base en información del Sistema de Universidad Virtual para el Cuaderno Estadístico del Sexto Informe de Actividades del Rector General, y numeralia actualizada al 31 de agosto de 2007. Coordinación General de Planeación y Desarrollo Institucional. Universidad de Guadalajara.

**Nota:** Los alumnos son atendidos a través de 27 módulos de CASA Universitaria (Comunidades de Aprendizaje y Servicios Académicos a Distancia) que es una estrategia de vinculación social y de equidad en la cobertura universitaria, basada en instalaciones equipadas para acceso a distancia de los servicios educativos de la UdeG establecidos en espacios aportados por la comunidad.

Dentro de las iniciativas al trabajo de CUDI, apoyamos el proceso de Becarios Asistentes, cuya aportación al trabajo de la incorporación temprana de jóvenes a la red de banda ancha de nuestro país, permite ampliar la visión que se tiene de Internet2

Becas CUDI

| Institución   | Nombre Investigador              | Proyecto  | Nombre Becario                   |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Universidad de las Américas Puebla                            | Dr. José Luis Zechinelli Martini | Instalación de plataformas para gestión de Grid científicas sobre Internet 2  | Lourdes Angélica Martínez Medina |
| Universidad de las Américas Puebla                            | Dr. J. Alfredo Sánchez Huitrón   | Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABID)  | José Eduardo Ferrer Cruz         |
| Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo              | Dr. Umberto Cottl Gollini        | Detección de oportunidades e Implementación de estrategias para el aprovechamiento de Internet2   | Cederix León De León Acuña.      |
| Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Física | Dra. Patricia Santiago           | Red virtual de Investigación y Educación aplicada a la manipulación remota de equipos de Microscopía de última generación para la caracterización y nanomanipulación de sistemas Zn/ZnO.                                    | C. Luis Alejandro Rendón Lugo    |
| Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Física | Dra. Patricia Santiago           | Diseño de una celda electroquímica para el crecimiento de alúmina nanoporosa y su Interfase LABVIEW para manipulación por computadora. Apoyo logístico en la organización de la Comunidad de Laboratorios Compartidos CUDI. | Fidel Rubio Alcaraz              |
| Universidad de las Américas Puebla                            | Genoveva Vargas Solar            | BioLaV: laboratorio virtual para el apoyo a la Investigación en biomedicina.  | Gabriela Montiel Moreno          |

# Líneas estratégicas de la Administración General

## 2007-2013

### 7 líneas estratégicas para el desarrollo institucional

- 1) Reforma profunda del bachillerato y ampliación de la cobertura.
- 2) Carreras profesionales estratégicas, pertinentes y de calidad reconocidas por organismos acreditadores hasta alcanzar el total de las mismas.
- 3) Desarrollo e impulso al posgrado de calidad hasta lograr que todos ingresen al Padrón Nacional de Posgrados.
- 4) Investigación científica pertinente y ligada al posgrado.
- 5) Internacionalización.
- 6) Promoción y difusión de la ciencia y la cultura. Consolidación del Centro Cultural Universitario.
- 7) Simplificación administrativa bajo un gobierno digital y transparente, que necesariamente garantice la rendición de cuentas.

# Cinco desafíos de la Universidad de Guadalajara 2007-2013:

- Fortalecer la confianza social en la institución.
- Desarrollar una política de puertas abiertas.
- Fiscalización profesional e imparcial.
- Auditoria externa a programas y recursos a partir de una política de transparencia.
- Generar mecanismos para garantizar el pleno acceso a la información



- Pertinencia y calidad de la oferta académica.
- Mejoramiento del personal académico
- Articulación el nivel medio superior y superior, y de igual forma entre docencia, investigación y difusión
- Internacionalización de las actividades académicas

- La identidad con las tradiciones institucionales.
- Desarrollo de proyectos y propuestas orientados a fortalecer la identificación con su Alma Mater

- Distribución de competencias entre las entidades de la Red.
- Superar las asimetrías entre las unidades de la Red Universitaria en Jalisco a partir de una política institucional que sea más equitativa en el reparto de los recursos materiales y humanos.

- Simplificación administrativa.
- Revisión de la normatividad para corregir sobreregulación, obsolescencia y vacíos normativos