



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria de Jalisco

# La importancia de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Universidad de Guadalajara

Dr. Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León

# Universidad de Guadalajara

265 mil  
universitarios



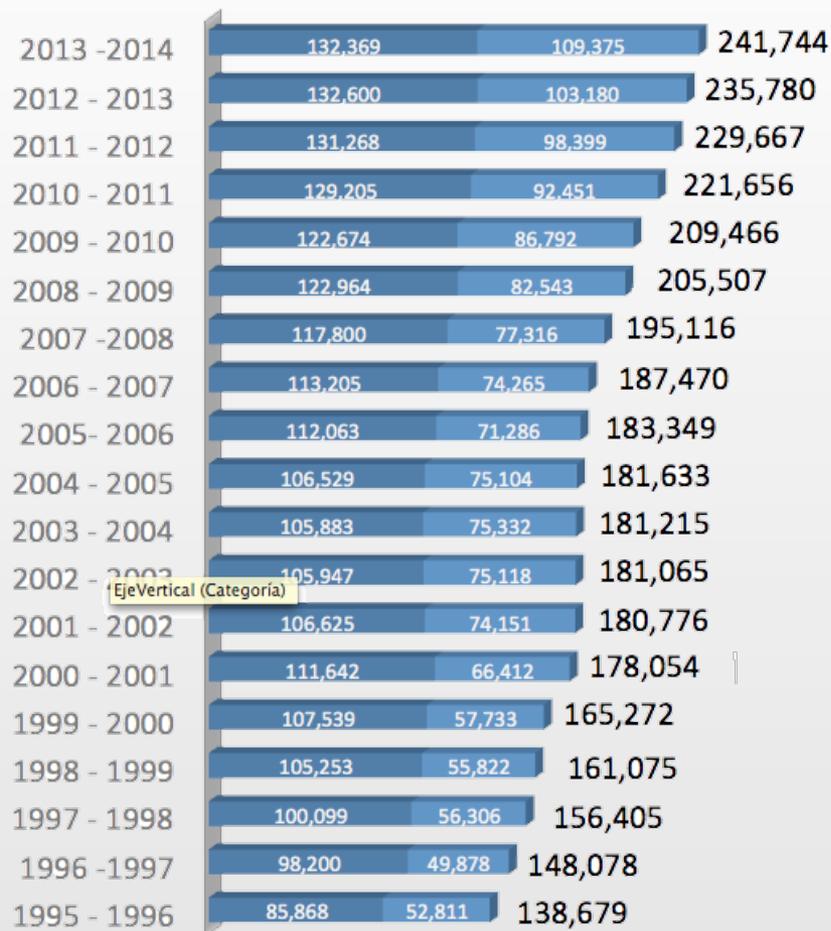
# Institución Benemérita de Jalisco

El 26 de febrero de 2014

*“Por los beneficios que en materia educativa ha proporcionado al Estado de Jalisco, desde su fundación”.*



# Matrícula



Educación Media Superior
  Educación Superior

## FORMACIÓN Y DOCENCIA

Evolución de la matrícula de la Universidad de Guadalajara por el nivel Educativo, 1995 - 2014

Desde 1995 la matrícula de la Red Universitaria de Jalisco ha crecido en más de 103 mil estudiantes. En 2013 se incorporaron 6 mil más.

# Cobertura de la Red Universitaria de Jalisco

POBLACIÓN ESCOLAR CICLO 2013-2014 SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

➤ 24 Preparatorias Metropolitanas  
31 Preparatorias Regionales

132,369  
Alumnos



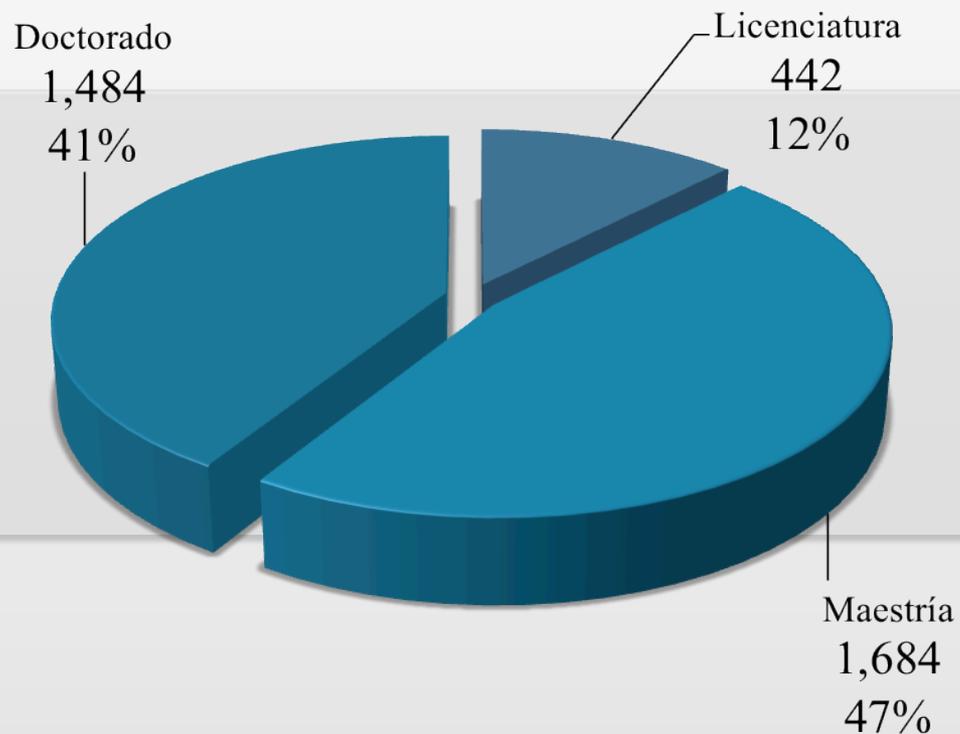
Fuente: [www.copladi.udg.mx](http://www.copladi.udg.mx)

# Personal Académico

Grados académicos de los profesores de tiempo completo de educación superior, 2013

➤ Más de 15 mil Académicos  
5,902 nivel medio superior  
9,000 superior

Un total de 88% de los profesores de tiempo completo cuentan con posgrado, de ellos el 41% tiene doctorado.



# Oferta Educativa pregrado y posgrados

➤ **141** programas de Pregrado

➤ **211** programas de posgrado





# LAS TIC EN LA UDG

# PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA EN EL INTERNET DE MÉXICO

# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1989

La Universidad de Guadalajara con el apoyo de la Universidad de California en Los Ángeles UCLA una oficina postal Courier Mail para ofrecer el **servicio de correo electrónico a profesores e investigadores.**



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1992

Inicia **RED-MEX**, posteriormente conocida como **Mexnet**, en la que las Universidades miembros (ITESM, UDLAP, ITESO, UDG principalmente) deciden costear con recursos propios la operación de una dorsal nacional de 64 Kbps con enlaces digitales para comenzar la incorporación de universidades y centros de investigación al internet.



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1993

La Universidad de Guadalajara se convierte en el nodo para conectarse por enlace satelital la Universidad Autónoma de Zacatecas y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. La Universidad de Guadalajara establece un enlace con la UNAM, con lo que se logra la integración de Mexnet y Red UNAM



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1994

El CONACyT financia la operación de una red de 2 Mbps que toma como base la red de Mexnet y aprovecha el equipo técnico formado por los ingenieros de redes de las Universidades miembros e incorpora enlaces con UNAM y los centros SEP-CONACyT, nació la **Red Tecnológica Nacional**.



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1995

Se inicia el proyecto **SIIAU** y se logra el **1er enlace de fibra óptica** de la Administración General a un Centro Universitario (CUCEI).



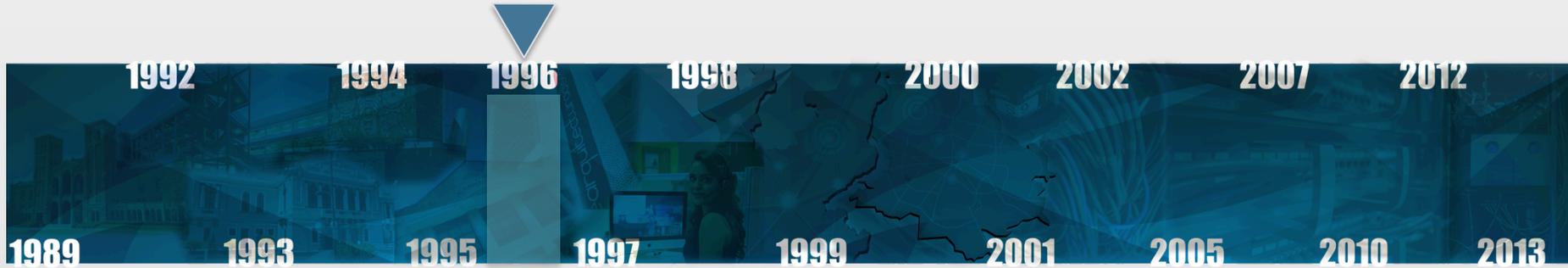
# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1996

La red de **fibra óptica se extiende** hacia otros tres Centros Universitarios (CUCS, CUCSH y CUAAD).

Arranca el **primer registro de alumnos**

a calendario 1996B en el sistema de información SIIAU.



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1997

Inicia la **Red de Video Interactivo** sobre la red de fibra óptica utilizando tecnología HFC (Red Híbrida Fibra Coaxial tecnología que utilizaban las empresas de TV por Cable).  
Conectividad hacia Internet de 6 Mbps



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1998

Adquisición del primer conmutador telefónico digital; **inicia una Red Telefónica Universitaria.**



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 1999

### **Arranca la Red CUDI**

La UDG participa en el grupo técnico que diseña e implementa la red de Internet 2 en México.



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2000

Se **extiende red Telefónica** a  
Centros Universitarios Regionales.  
Conectividad hacia Internet 10 Mbps

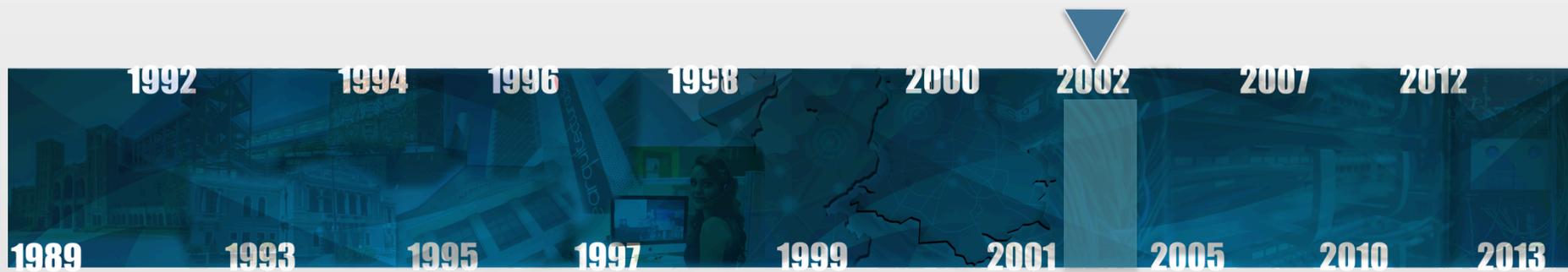




# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2002

Se integran 86 planteles de preparatoria a la red telefónica



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2005

Conectividad hacia Internet 70 Mbps





# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2010

Conectividad hacia Internet 400 Mbps



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2012

Conectividad hacia Internet 1.4 Gbps.  
Se integra a CUCBA a la red de fibra óptica.



# Participación de la Universidad de Guadalajara en el Internet de México

## 2013

Universidad de Guadalajara asume el rol como Instancia Coordinadora Nacional del proyecto del Gobierno de la República denominado “México Conectado”.

Se incorporan los primeros enlaces inalámbricos con infraestructura propia para los Centros Universitarios Regionales de los Altos, Lagos, Ciénega y Valles.



# ACTUALIDAD DE LAS TIC EN LA UDG

# Actualidad DE LAS TIC EN LA UDG

- Habilitación de infraestructura y nuevas tecnologías para los servicios que demanda nuestra Universidad
  - Red dorsal fortalecida
  - Nodos de conectividad metropolitanos
  - Red Inalámbrica Institucional
  - Red Regional Universitaria



# Actualidad DE LAS TIC EN LA UDG

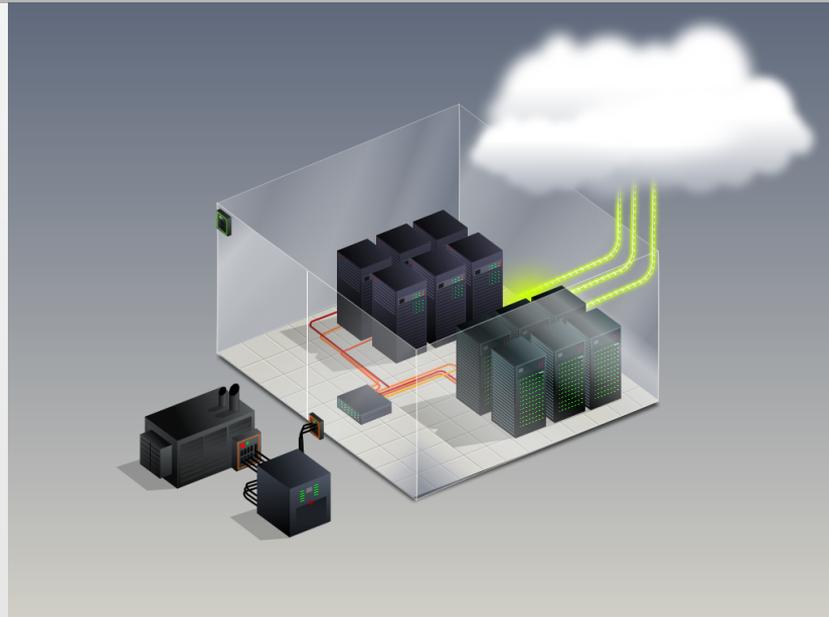
- Correo electrónico institucional

40 Millones  
de correos electrónicos



# Actualidad DE LAS TIC EN LA UDG

- Transferencias  
**1.1 Peta-Byte anual.**  
**Publicamos más de 552 Tera-Bytes.**
- Almacenamos  
**100 Teras anual.**



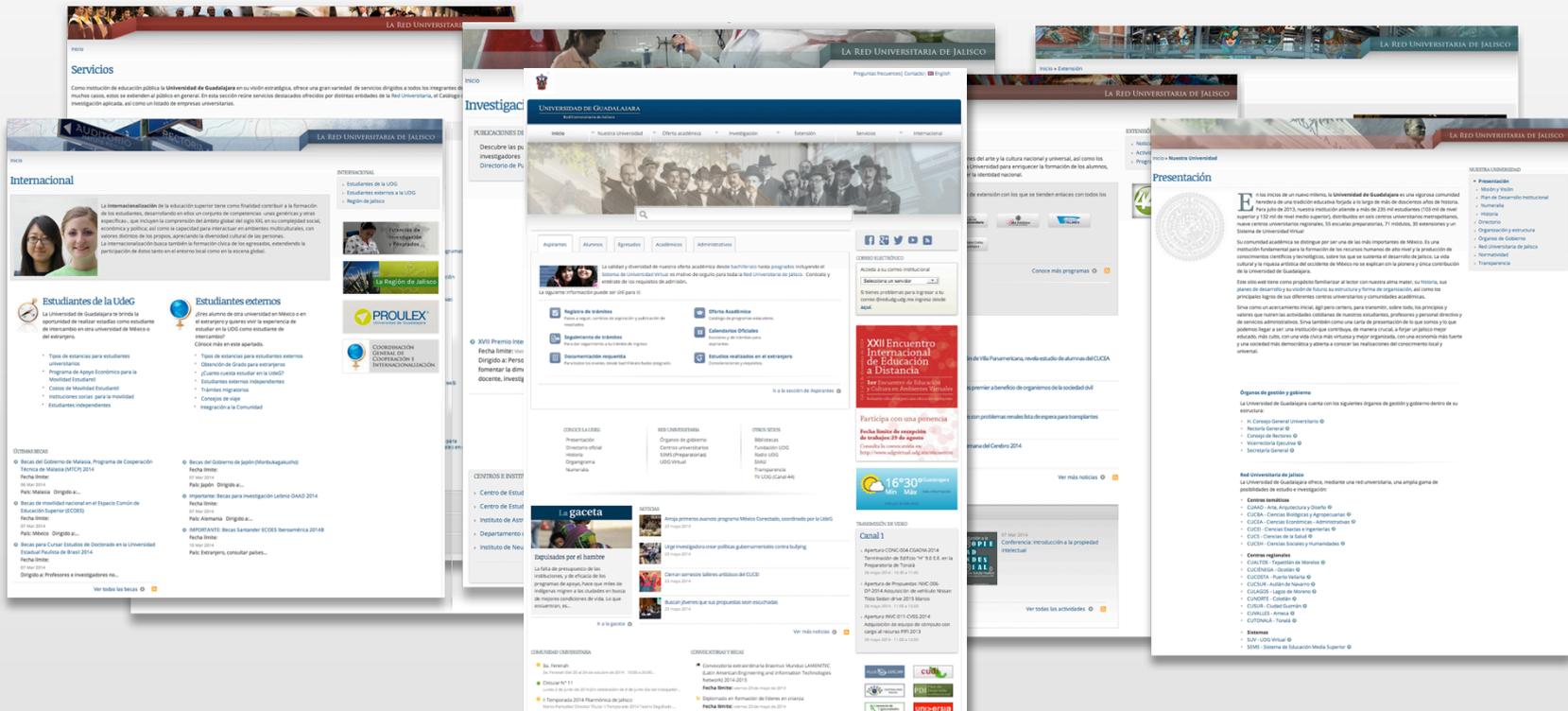
# Actualidad DE LAS TIC EN LA UDG

- Red de videoconferencia  
Más de 1000 sesiones de videoconferencias
- Servicios telefónicos  
Más de 8000 extensiones telefónicas



# Actualidad de las tic en la udg

- Un Portal Universitario Principal Responsivo  
3,802,476 consultas al año, 503,978 móvil



# Actualidad de las tic en la udg

- Repositorio Institucional



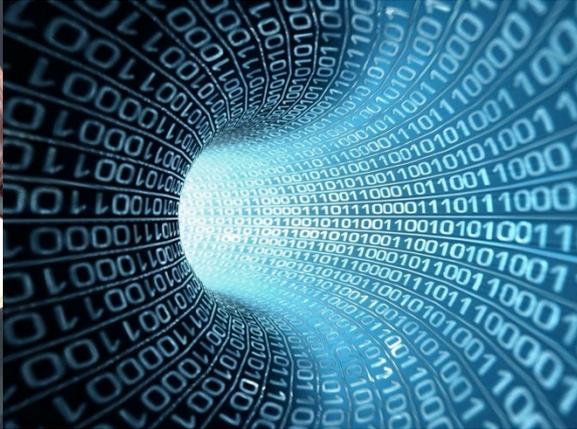
# Actualidad DE LAS TIC EN LA UDG

- Habilidad de un Centro de Operación de Servicios de TIC

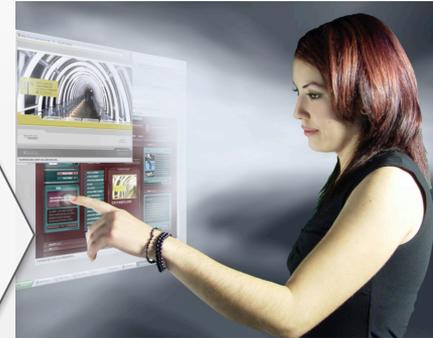
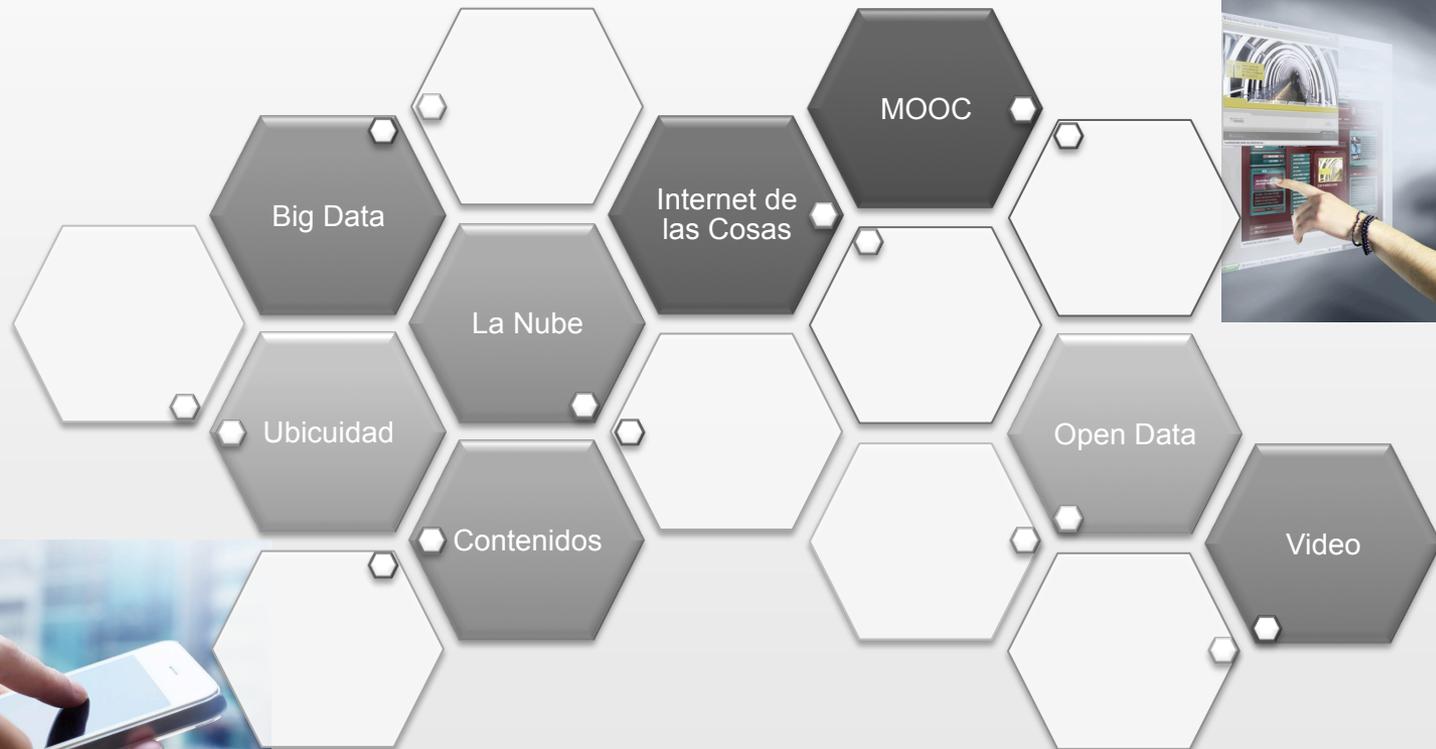


TENDENCIAS

# Tendencias



# Tendencias



A horizontal band with a teal abstract geometric pattern, consisting of overlapping triangles and polygons in various shades of blue and green.

RETOS

# Retos



MUCHAS GRACIAS!



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco