



Universidad de Guanajuato  
Transformación de Servicios TIC  
CUDI, Puerto Vallarta – México 2015

# UGTO en Números

- Más de 34,000 estudiantes presenciales
- Más de 5,000 profesores
- Más de 2,000 administrativos
- Más de 17,000 participantes externos de programa de educación continua.
- 48 programas de licenciatura con reconocimiento de calidad.
- 51 programas de posgrado con reconocimiento de calidad.
- 53 sedes



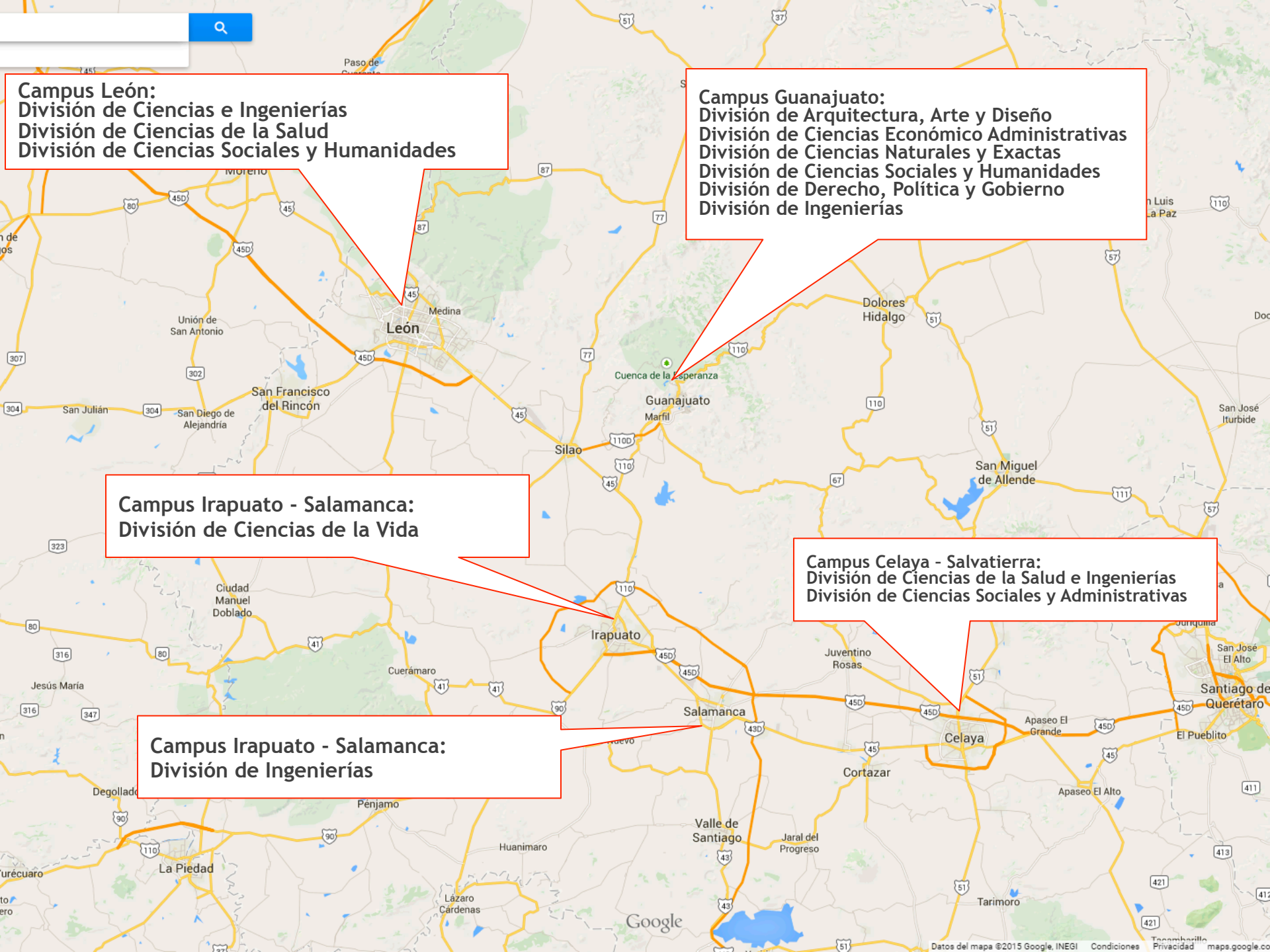
**Campus León:**  
División de Ciencias e Ingenierías  
División de Ciencias de la Salud  
División de Ciencias Sociales y Humanidades

**Campus Guanajuato:**  
División de Arquitectura, Arte y Diseño  
División de Ciencias Económico Administrativas  
División de Ciencias Naturales y Exactas  
División de Ciencias Sociales y Humanidades  
División de Derecho, Política y Gobierno  
División de Ingenierías

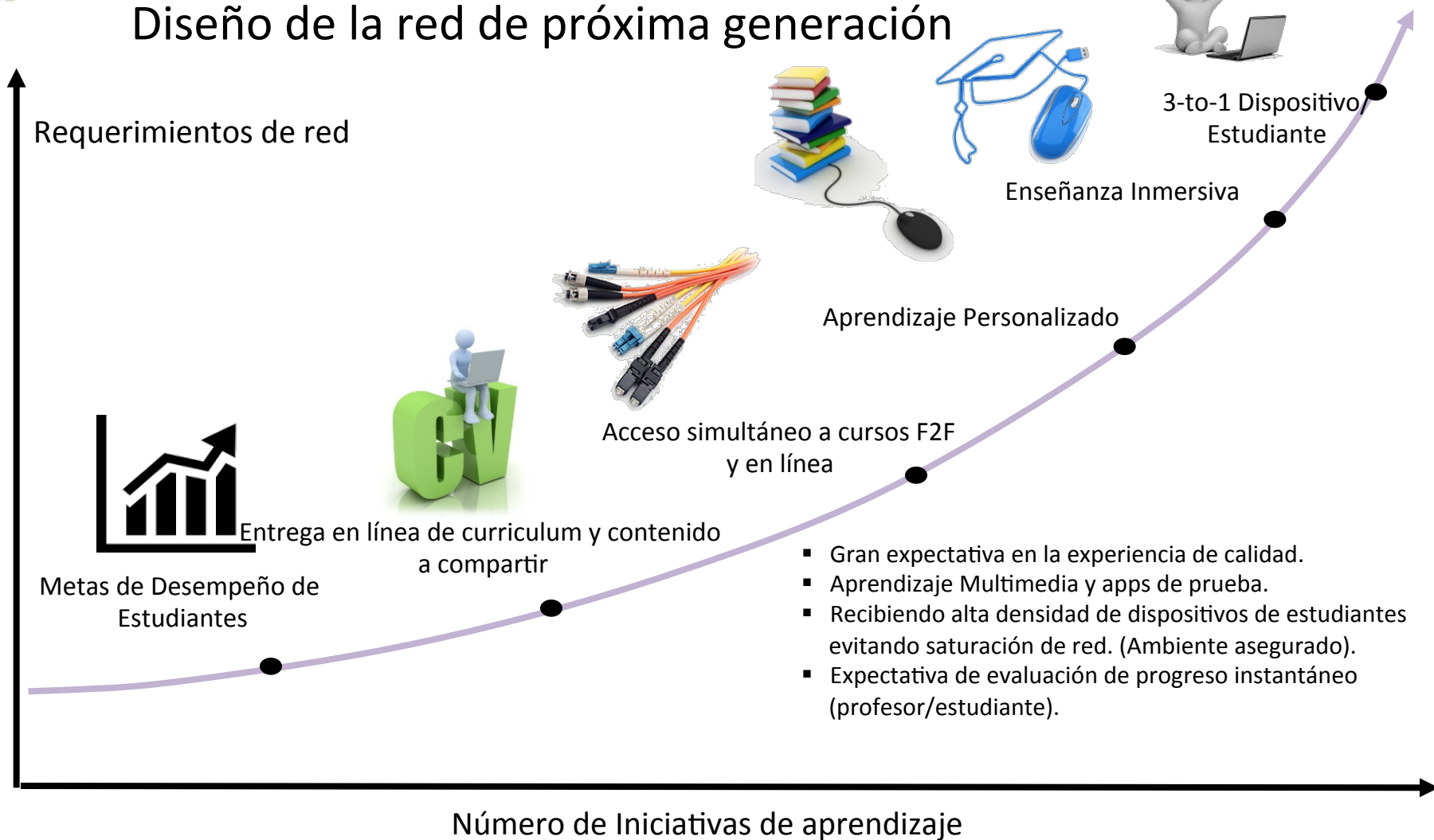
**Campus Irapuato - Salamanca:**  
División de Ciencias de la Vida

**Campus Celaya - Salvatierra:**  
División de Ciencias de la Salud e Ingenierías  
División de Ciencias Sociales y Administrativas

**Campus Irapuato - Salamanca:**  
División de Ingenierías



## Diseño de la red de próxima generación





Universidad de Guanajuato  
Retos en la Reestructura de la Red

# Retos en la reestructura de red UGTO

- Topología de Ciudad
- Estructura de Edificaciones Historicos
- Direccionamiento (Estático)
- Topología de Red
- Cableado Estructurado
- Fibra Óptica
- Cobertura WiFi
- Conexión a Internet
- Identificador de Usuario

# Primera Etapa Reestructura Red 2015

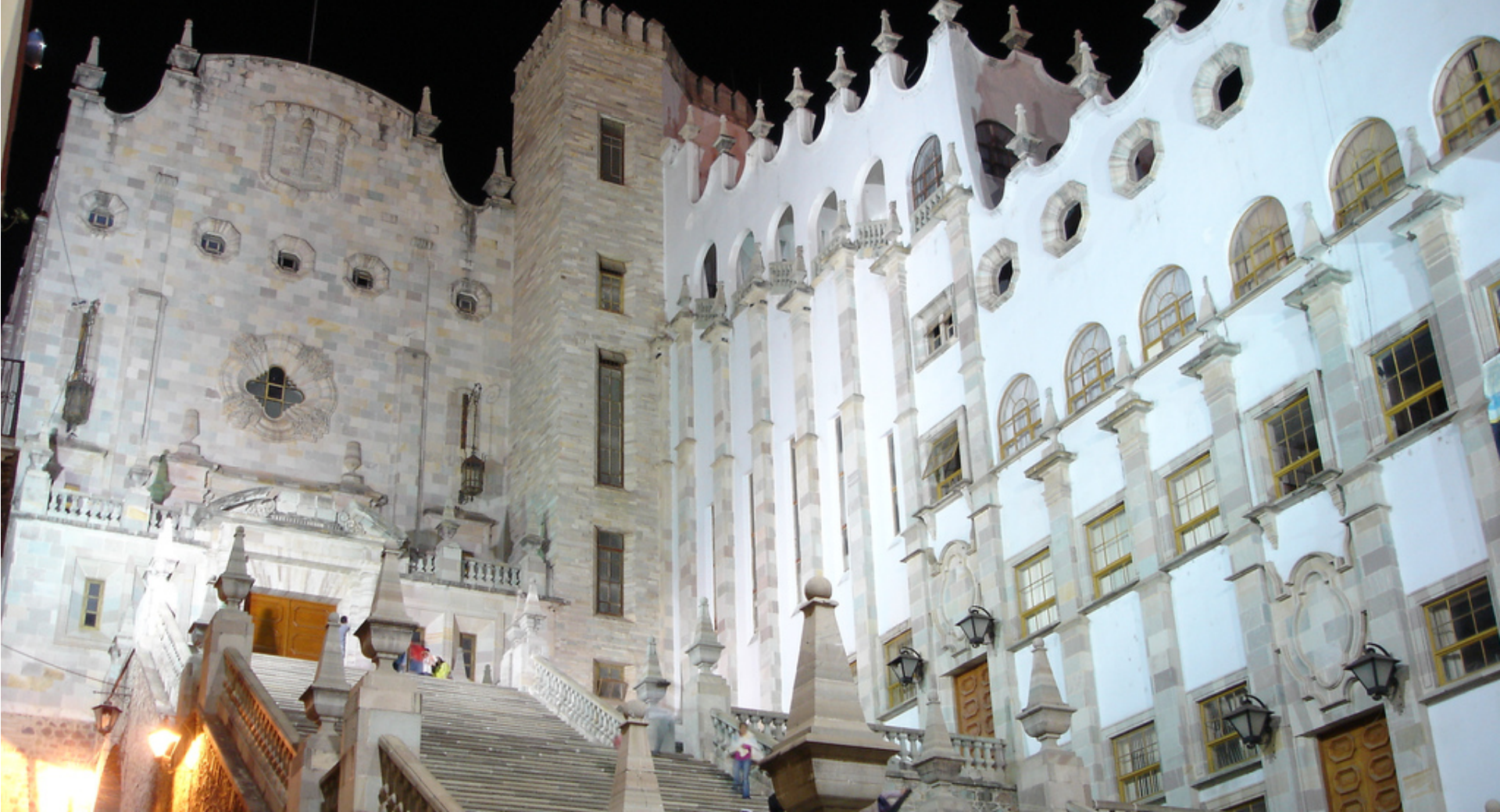
- Edificio Central - Guanajuato
- Sede Sur – Celaya
- Sede DICIS – Salamanca
- Sede Noria Alta – Guanajuato
- Sede DCI – León
- Sede DCIVA – Irapuato
- Sede DCEA – Guanajuato
- Sede Belén – Guanajuato
- Sede San Carlos – León

# Primera Etapa

Total de puertos:

- 9,000 puertos de cobre 10/100/1000 para acceso
- 796 puertos FO 1G/10G
- 212 APs para conexión Inalámbrica





Universidad de Guanajuato  
Reestructura de la red Edificio Central

# Edificio Central

- 1488 puertos de cobre 10/100/1000 (312 PoE+)
- 78 puertos FO 1G/10G doble propósito para IDF's
- 80 puertos FO 1G/10G doble propósito para CORE
- Plataforma de ingles



Universidad de Guanajuato  
Reestructura de la red Actividades

# Reestructura de red Actividades

- Nueva salida de Internet en sede San Carlos León
  - Instalación de nueva Fibra Óptica en el Edificio Central
  - Servicios de la red de datos.
    - DHCP, DNS, NTP.
  - Aumento de cobertura inalámbrica en el edificio central al 100%
- Nuevos enlaces de Internet
    - División de Ciencias e Ingenierías - León
    - DICIS - Salamanca
    - Sede Sur - Celaya

SOMOS

