



TIC en la UNAM

mayo de 2016



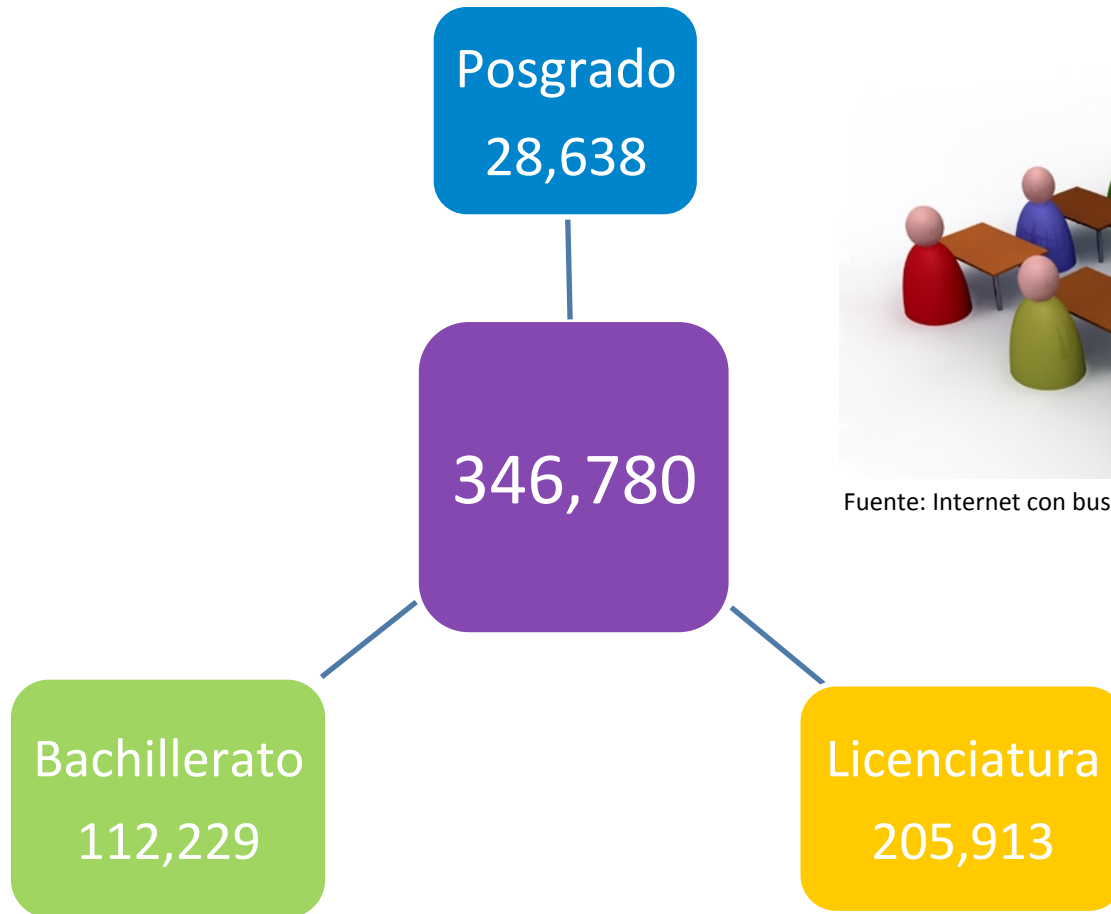
CONTENIDO

1. La UNAM en números
2. Infraestructura de TIC
3. Organización y estructura en TIC
4. TIC en la docencia



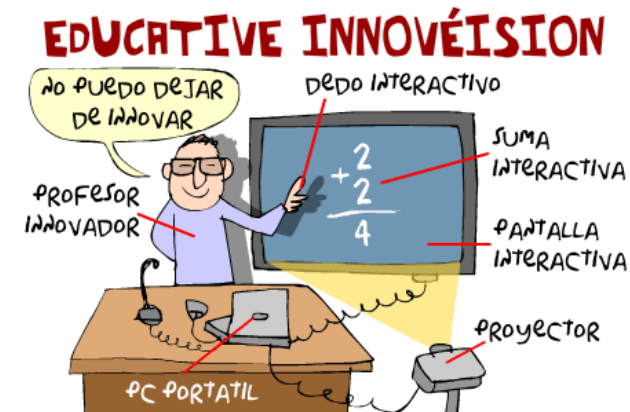
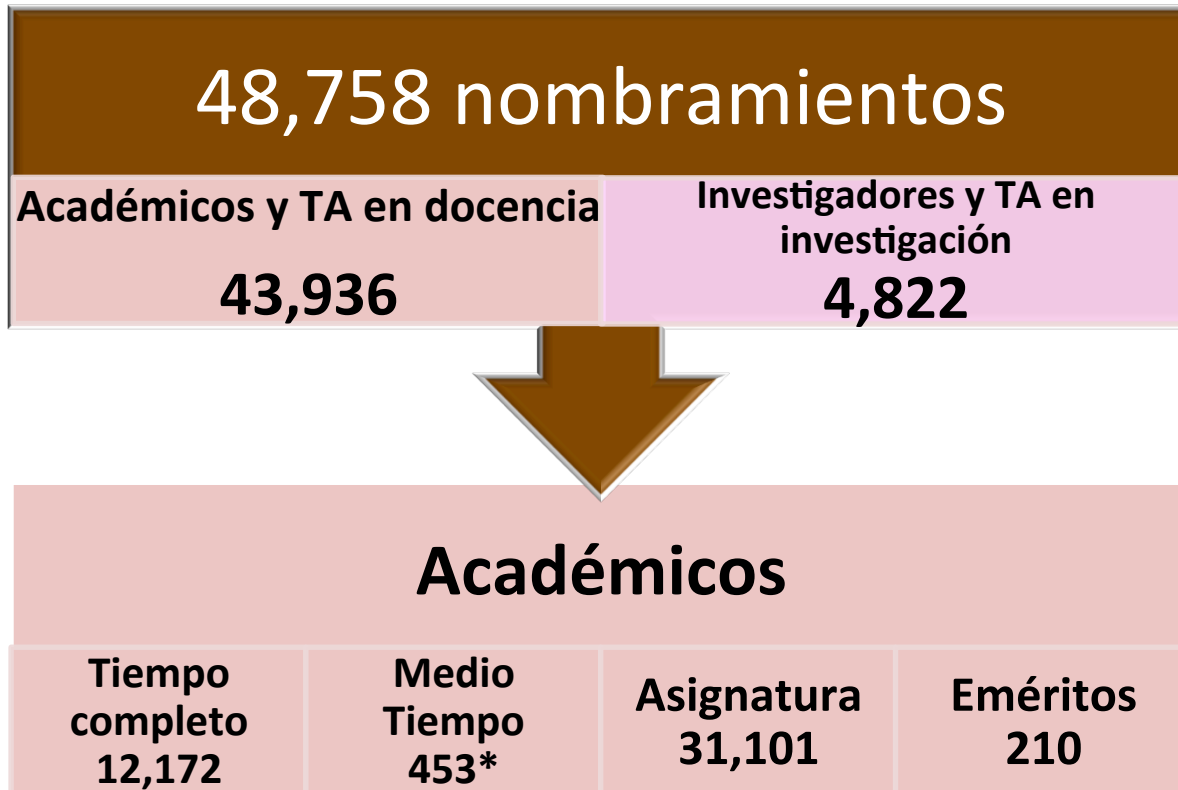
1.- La UNAM en números

Alumnos en el ciclo escolar 2015-2016



Fuente: Internet con buscador Bing

Personal académico 2016



Fuente: Internet con buscador Bing

* Estimado

<http://www.estadistica.unam.mx/numeralia/>

Personal administrativo

29,736 nombramientos

26,072
base

3,664
confianza



Fuente: Internet con buscador Bing

Infraestructura



**4,546
aulas**

**2,823
laboratorios**



24 Laboratorios Nacionales



Laboratorios Nacionales
Laboratorio Nacional
de Astrofísica OAN



Servicios Nacionales

* Servicio Sismológico Nacional,
* Observatorio Astronómico Nacional

* Jardín Botánico Nacional,
* Biblioteca y Hemeroteca Nacional

* Red Mareográfica Nacional,
* Herbario Nacional

Monitoreo del volcán Popocatepetl

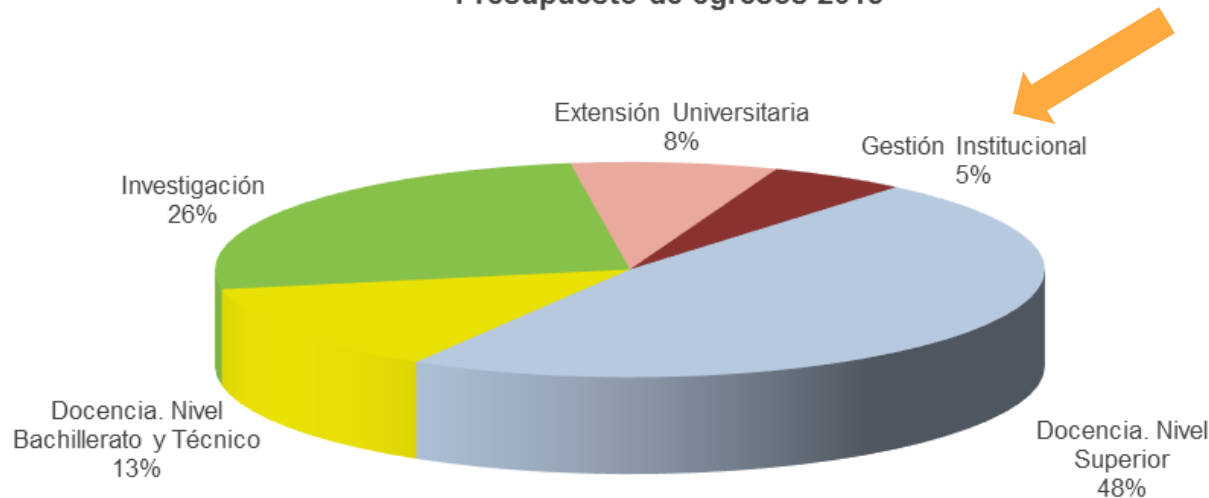


Presupuesto egreso 2015

TIC en la UNAM



Presupuesto de egresos 2015



Gestión Institucional		5%
Planeación y Normatividad		
Prestaciones Contractuales		
Servicios Administrativos Institucionales		1.8%
Vigilancia y Fiscalización		
Servicios de Apoyo a la Comunidad		

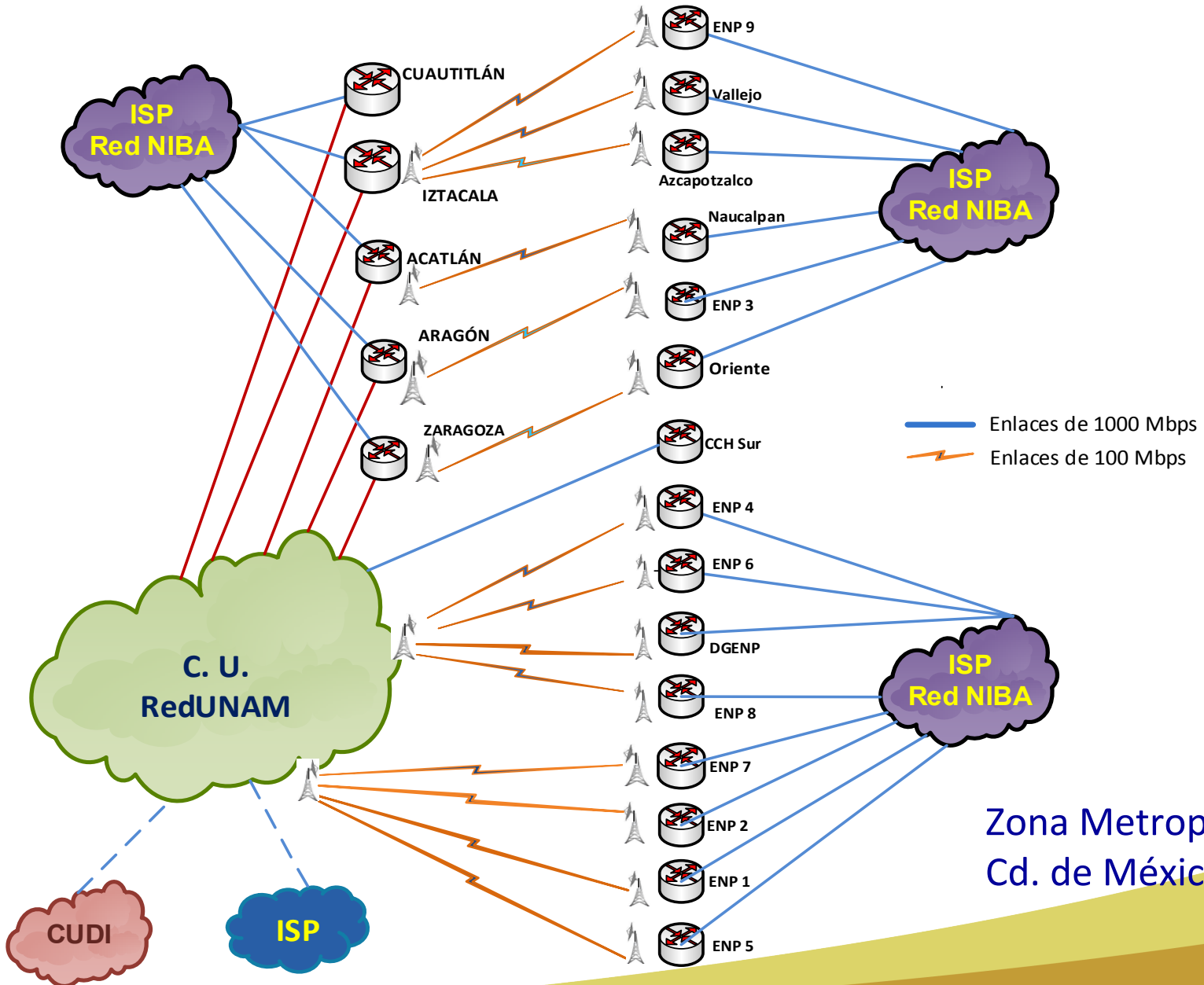


<http://www.planeacion.unam.mx/Agenda/2015/disco/#>



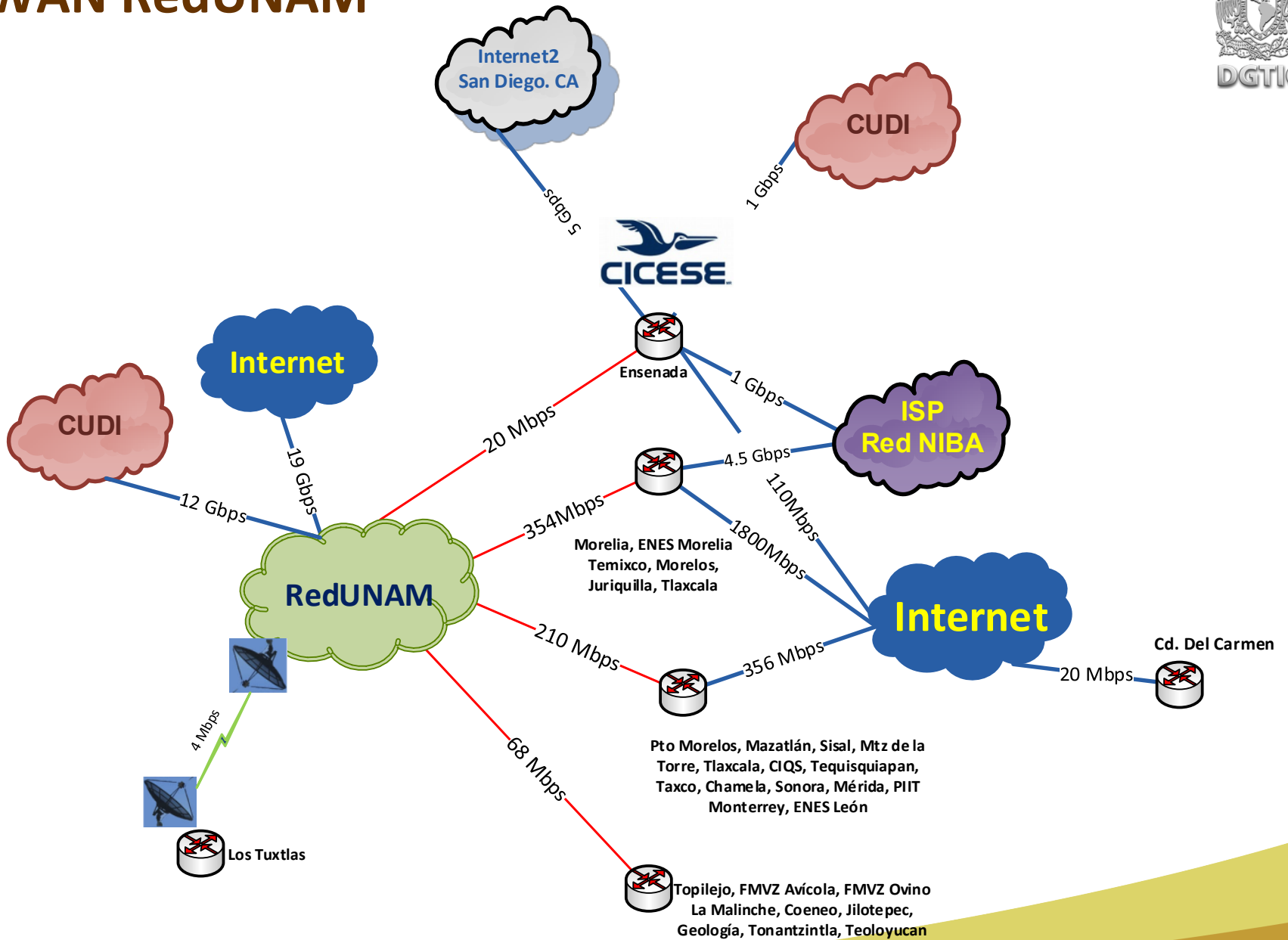
2.- Infraestructura de TIC

MAN RedUNAM



Zona Metropolitana
Cd. de México

WAN RedUNAM



Conectividad

RedUNAM

- 114 enlaces @ 3.3Gbps
- \$730 /Mbps

Internet comercial

- 34 enlaces @ 11Gbps
- \$247.5 /Mbps

CUDI

- 5 enlaces @ 27Gbps
- \$5.85/Mbps

Red NIBA

- 35 enlaces @ 36.6Gbps
- \$ 0.0 Mbps



Fuente: Internet con buscador Bing

Más números



+ 200 km de fibra en Ciudad Universitaria

Más números

+ 20 mil líneas fijas



326 salas de videoconferencia



Red Inalámbrica RIU
+ 120 mil cuentas activas
2,000 AP

+ 56,5 millones de correos diarios



Correo electrónico
~ 350 000 cuentas

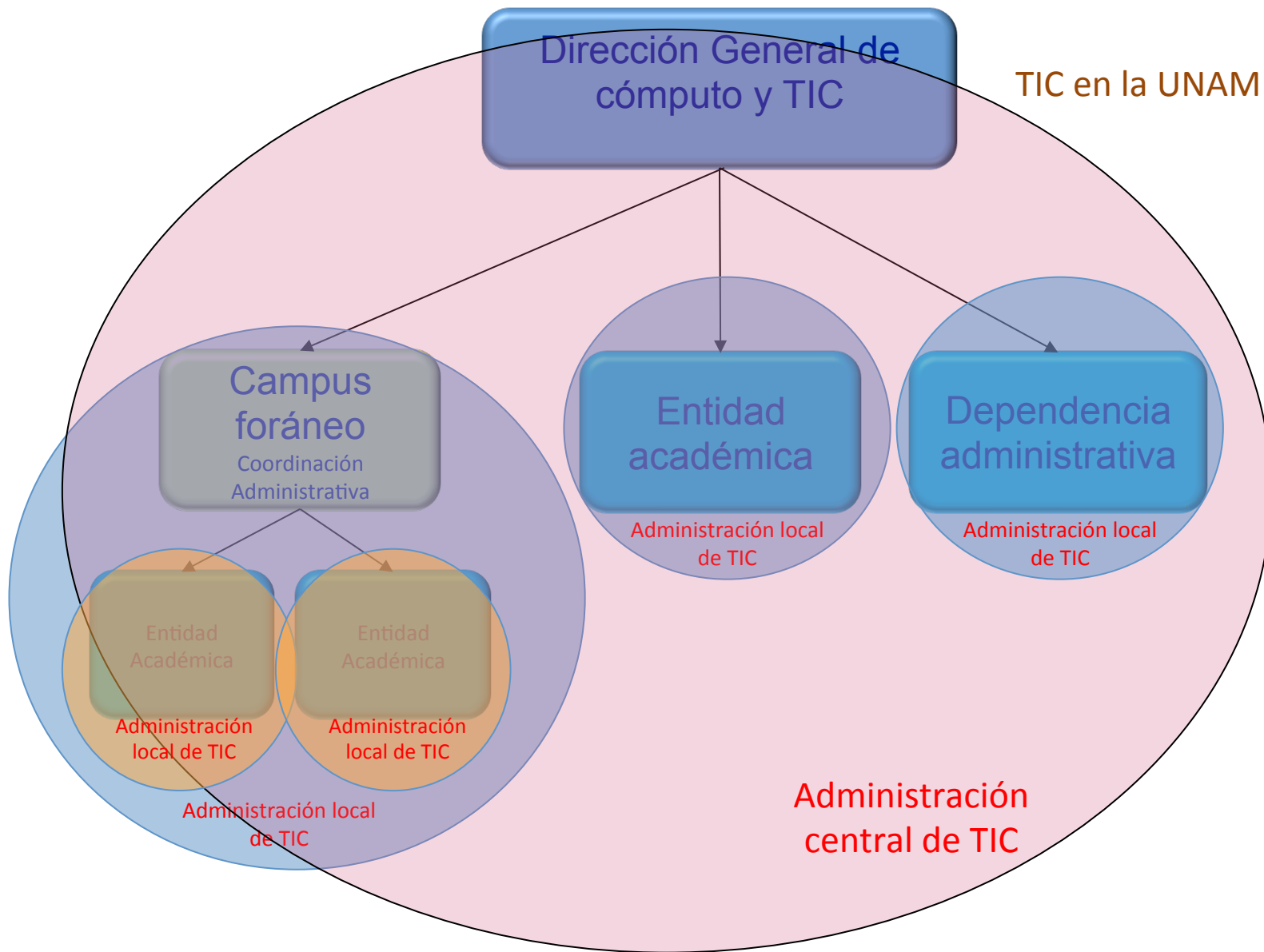


+ 80,000 computadoras conectadas a RedUNAM



3.- Organización y estructura en TIC





La Dirección General de Cómputo y de TIC

- Dirección de Sistemas y Servicios Institucionales
- Dirección de Telecomunicaciones

Administra partidas presupuestales centralizadas para:

- Adquisición de equipo de cómputo DSSI
- Renta de servicios de Internet y enlaces privados nacionales (DT)
- Telefonía fija y celular (DT)

Opera la RedUNAM (DT)

- 4 switches de Core @40Gbps,
- 11 switches de distribución 229x1Gbps
- + 220 switches de acceso
- + de 120 enlaces WAN
- 5 Proveedores de Internet
- 38 enlaces CUDI y Red NIBA
- 2,000 AP de RIU

Opera el Centro de Datos (DSSI)

- Centro de Datos espejo con servicios críticos
- Supercómputo
- Sala de servidores y almacenamiento



4. TIC en la docencia



COORDINACIÓN
DE UNIVERSIDAD
ABIERTA y EDUCACIÓN A DISTANCIA

OFERTA
EDUCATIVA
ABIERTA Y A
DISTANCIA UNAM ▼

DESARROLLO
DE PROYECTOS
DE EDUCACIÓN
A DISTANCIA ▼

FORMACIÓN
EN EDUCACIÓN
MEDIADA POR
TECNOLOGÍA ▼

INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO
E INNOVACIÓN ▼

ACERCA DE
LA CUAED ▼

Oferta educativa abierta y a distancia UNAM

Oferta educativa

La UNAM te ofrece opciones de educación en las modalidades abierta y a distancia, desde el nivel bachillerato hasta el de doctorado, dos modalidades en las que no es necesario que asistas diariamente a la escuela, lo que es un atractivo para las personas que trabajan, que viven alejados de una escuela o que no pueden desplazarse con facilidad.

- > Modalidad abierta.
 - > 22 licenciaturas.
 - > 4 especializaciones.
- > Modalidad a distancia (en línea).
 - > Un bachillerato (B@UNAM).
 - > 20 licenciaturas.
 - > 3 especializaciones.
 - > 6 maestrías.
 - > 3 doctorados.

¿Qué carrera quisieras que la UNAM tuviera en línea?

Ayúdanos a servirte mejor: de la siguiente lista elige una carrera que te gustaría que la UNAM ofreciera en línea.

1 Físico-matemáticas



2 Biológicas y de la Salud



3 Sociales



4 Humanidades y las Artes

