

FORO UNIVERSITARIO



HACIA LA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

IDEAS • REFLEXIÓN • COLABORACIÓN

Retos para la adopción de buenas prácticas de gobierno de TIC en la UNAM

Hanna Oktaba

Facultad de Ciencias, UNAM

30 de septiembre 2019





UNAM PIONERA en TIC en México

1968 Primera computadora IBM 650




1970 primera institución de investigación CIIMASS -> IIMAS



1975 Primera Maestría en Ciencias de la Computación



1977 Primera carrera y las que siguieron

- **1965 cursos estructurados de Computación en la carrera de Matemáticas, FC**
 - **1977 Ingeniería en Computación, FI**
 - **1982 Matemáticas Aplicadas y Computación, FES Acatlán**
 - **1985 Informática, Facultad de Contaduría y Administración**
 - **1994 Ciencias de la Computación, FC**
- 

1989 Primer acceso académico a Internet

- La **UNAM fue la primera universidad en Latinoamérica** que introdujo acceso a **Internet** para uso académico. Fue por la iniciativa del **Instituto de Astronomía**, que necesitaba comunicarse más fácilmente con sus homólogos en Estados Unidos. Fue la primera **conexión satelital**.
- Pero la **primera conexión terrestre se colocó en el ITESM en Monterrey**, por un enlace telefónico de módem de 19.2 kbps hacia la Universidad de Austin, Texas.

1990 primera supercomputadora

En 1990, la UNAM pone a disposición la primera supercomputadora, la CRAY YMP 4/432



¿Y AHORA EN QUÉ QUEREMOS
SER PIONEROS?



PUNTO DE REFLEXIÓN Y QUIEBRE

- Cambio político 4T
- Cambio del periodo en Rectoría UNAM

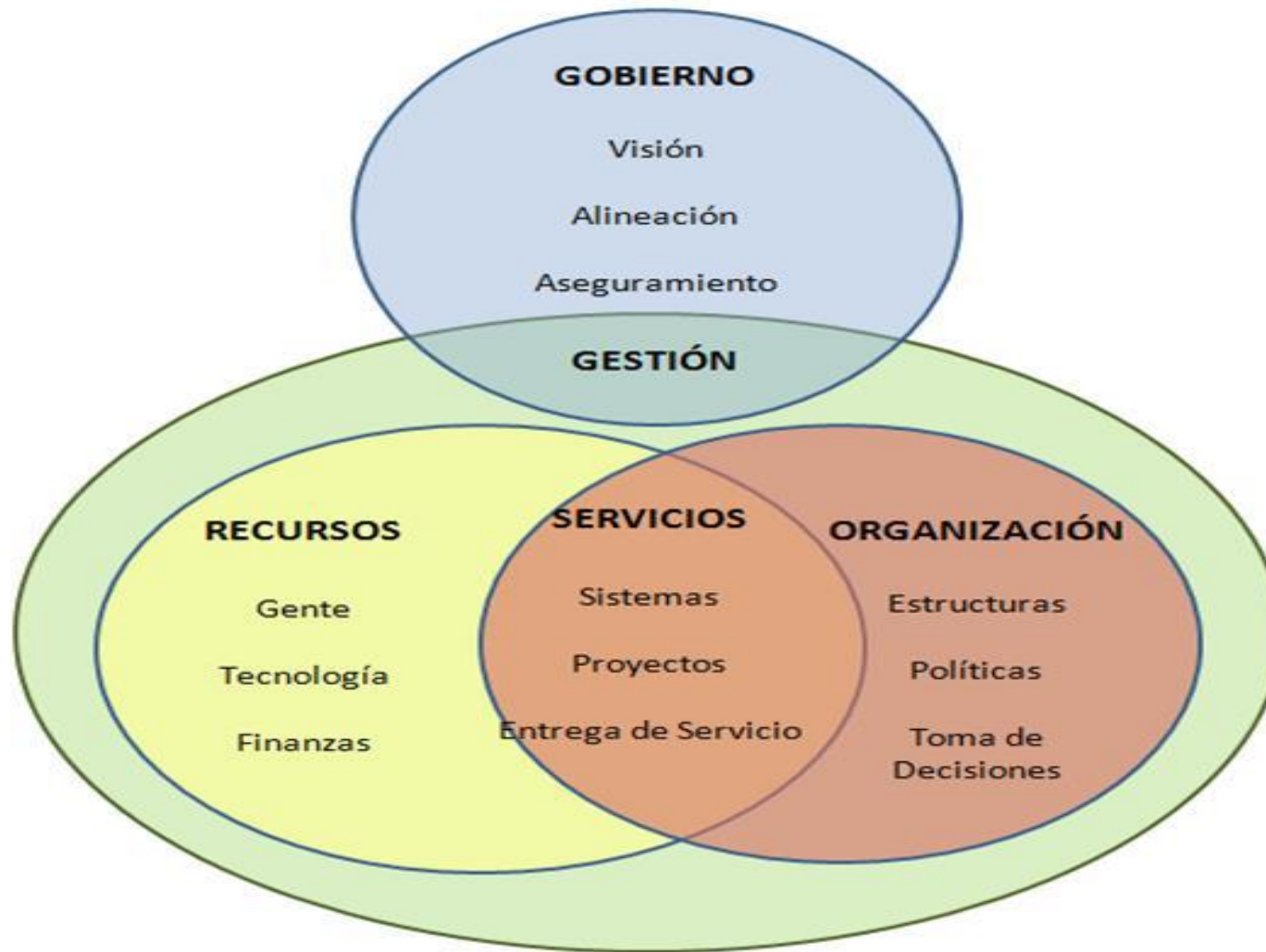
Propósito de la UNAM

Tiene como **propósito** primordial **estar al servicio del país** y de la humanidad, **formar profesionistas** útiles a la sociedad, organizar y realizar **investigaciones**, principalmente acerca de las condiciones y **problemas nacionales**, y **extender con la mayor amplitud posible**, los beneficios de **la cultura**.

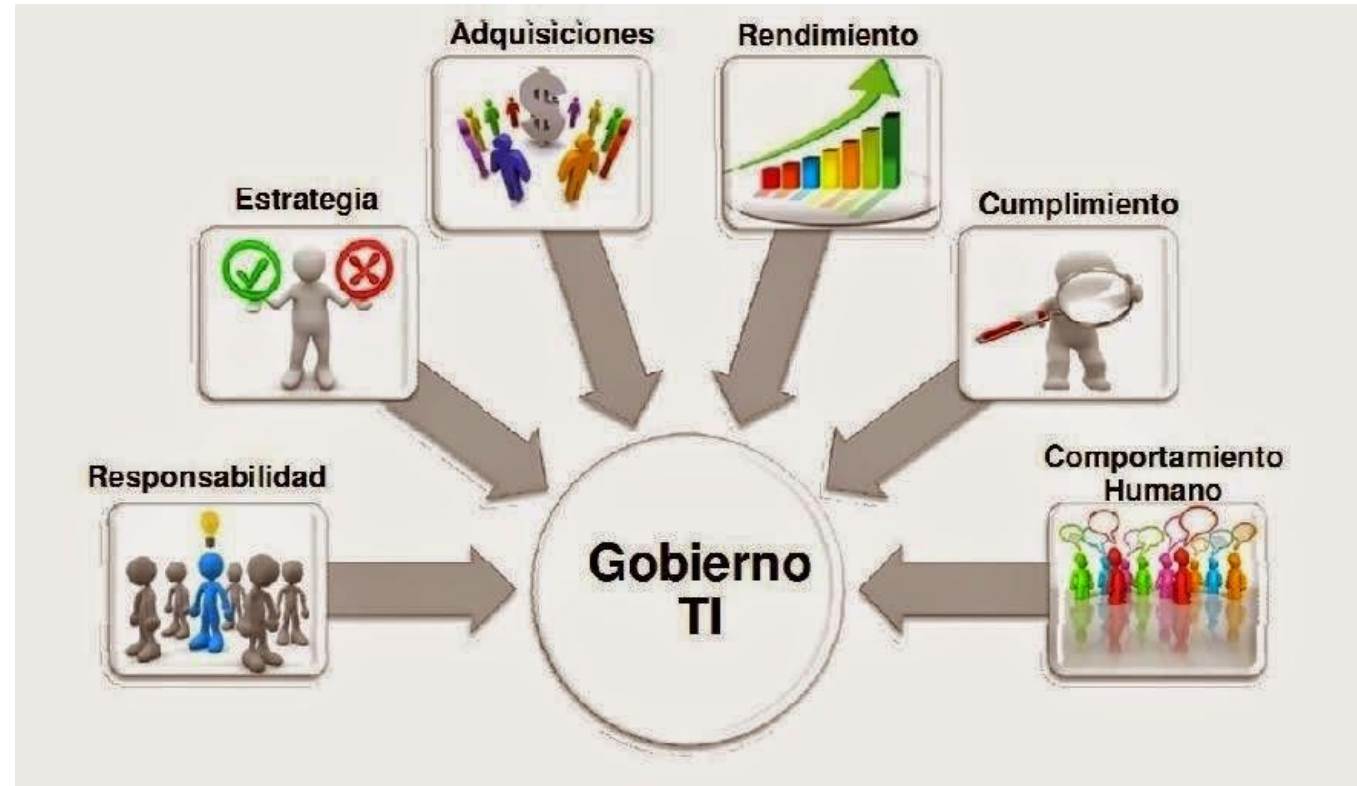
Retos en TIC para la UNAM

- Mejorar el cumplimiento de los propósitos de la UNAM aprovechando TIC al máximo para ofrecer ejemplo a la sociedad y mantener el liderazgo.
- Crear Gobierno de TIC en la UNAM

Marcos de Referencia de GTI: Universidades Reino Unido



Gobierno de las Tecnologías de la Información



Preguntas al futuro rector@ y a los líderes de TIC en la UNAM

- ¿El rector cree en la transformación digital?
- ¿La universidad tiene una visión compartida y una estrategia?
- ¿Dispone de estructuras de gobierno de TI?
- ¿Se priorizan estratégicamente los proyectos de TI?
- ¿Hay una concepción integral de las TI?
- ¿La universidad dispone de espacios para la innovación?
- ¿Se desarrolla tecnología de acuerdo con metodologías ágiles?

Faraón Llorens y Antonio Fernández



¿POR DÓNDE EMPEZAR?



Proyecto: **UNAM sin PAPEL**

BENEFICIOS

- **CLIMÁTICOS**
 - **TRANSPARENCIA**
 - **INVESTIGACIÓN y DESARROLLO INTERDISCIPLINARIO PROPIO**
 - **ECONÓMICO**
 - **SOCIEDAD**
- 

¿Qué opinan?

@hannaoktaba
hanna.oktaba@ciencias.unam.mx

Gracias

