

TICAL 2011

20 y 21 de Junio de 2011

Panamá.

Agenda

1. La Universidad de Buenos Aires.
2. La estrategia TIC.
3. Plan de Proyectos.
4. Proyecto SIC (Sistema Integral de Comunicaciones).

Lic. Ernesto Chinkes
Coordinador General de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones de la
Universidad de Buenos Aires

Email: echinkes@rec.uba.ar

. La Universidad de Buenos Aires HOY



320.000 Alumnos

28.000 Docentes



12.000 empleados
no docentes



La comunidad
universitaria de la
UBA está
integrada por:

1.700 proyectos de
investigación



2.200 becarios



6.000 Investigadores



. La Universidad de Buenos Aires HOY

14 Unidades Académicas



6 Hospitales



4 Colegios de Nivel Medio



1 Centro Cultural



+ de 60 edificios y áreas descubiertas distribuidas por todo el país (principalmente en la Ciudad de Buenos Aires).

1 Cine

CINE COSMOSUBA

1 Editorial



1 Residencia Turística



1 Campo de Deportes



4 Campos



Red de Museos



Estrategia



Visión:

Considerar las **TICs** como un medio fundamental para lograr y **potenciar** los **objetivos de gestión** (prioridad política y económica).

Objetivos de Gestión

Seguridad de la información

Sistemas de información

Aportar en la mejora de los **procesos** para conseguir :

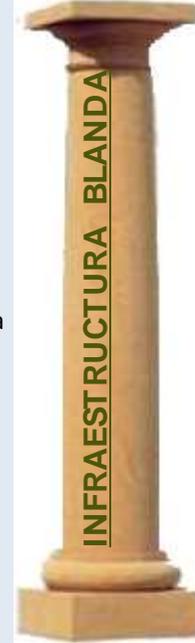
Eficiencia, Fortalecer **controles**, **Integración** de áreas e Información, Apoyo a la **toma de decisiones**, Mejora del **servicio**.

INFRAESTRUCTURA DURA



abilizar una
estructura
equipamiento y
(es) estructurada
mencionada
a soportar de
era **eficiente**
sistemas y
sistemas.

INFRAESTRUCTURA BLANDA



olidar un área :
profesional.
ecuadamente
mencionada (estructura
entidades).
estable.
metodologías de trabajo
e aseguren **calidad** de
ultados.
eas **Arquitectónicas**
mogéneas y robustas.

Estrategia : Estadíos



2008

Básica:

- Cobertura del 20% de los procesos.
- Área de TI separadas, poco trabajo profesionalizado.
- Hardware obsoleto. Inexistencia de arquitectura.
- Seguridad informática no concientizada.

2010

Estabilizada:

- Cobertura del 60 % de los procesos.
- Área de TI estructurada y profesional, aunque con faltantes.
- Hardware actualizado y arquitectura inicial implementada.
- Medidas urgentes de seguridad implementadas.

Racionalizada:

- Cobertura del 70 % de los procesos / información para la toma de decisiones.
- Equipos de trabajo totalmente consolidados.
- Hardware y Data Center dimensionado.
- Plan de seguridad y principales prácticas implementadas o en proceso.

2011

2014

Potenciadora:

- Cobertura del 90 % de los procesos.
- Área sustentable y 100% dimensionada y metodología de trabajo madura.
- Procesos integrados.
- Infraestructura de punta.
- Política integral de seguridad implementada.

Económico / Financiero

RRHH

Administrativo / Legal

Académico

Investigación

Objetivos de Gestión

- Asegurar el **control** en la asignación presupuestaria y su ejecución, así como el resguardo patrimonial.
- Mejorar los **procesos operativos** de gestión económica financiera.

- Disponer de un **legajo electrónico único** en línea y de un proceso **controlado** de registración y **aprobación** de novedades.
- **Simplificar** y minimizar **riesgos** en la liquidación de **haberes**.

- **Uniformar** los tramites, aumentando **agilidad, trazabilidad y transparencia**.
- Mejorar la **seguridad y Mantenimiento** de los activos.
- Dotar de herramientas a los **órganos de gobierno** (control, agilidad y transparencia).
- Mejorar el desempeño en los **juicios**.

- Disponer de datos **actualizados** y de **calidad de alumnos y docentes** de toda la Universidad.
- Dotar a los docentes de **tecnología** aplicada a la **enseñanza**.

- Mejorar el **proceso** de evaluación y asignación de **proyectos y becas**.
- Generar un repositorio **unificado** de **CV** de investigadores.
- Mejorar el **servicio** a los investigadores.

Disponer de información consolidada, homogénea y en línea para la toma de decisiones

Sistemas de Información



MÓDULO DE Administración de **Licencias**

MÓDULO DE Afectación de **Haberes**

UBA PRISMA Ad honorem

UBA PRISMA Ganancias

UBA PRISMA Liquidación de Haberes

UBA PRISMA Control Presupuestario



Sistema de seguimiento de juicios



Sistema de Soporte Informático



Sistema Puerto :: Grado

:: Sistema Puerto :: Posgrado



Ueina | Simulador de Toma de Decisiones

CENSO DE ESTUDIANTES 2011

CENSO DE DOCENTES 2011



Infraestructura "Dura"



- Nuevo equipamiento.
- Mejora de la Red WAN
- Rediseño Arquitectura de Servidores.
- Rediseño de la Microinformática.



Centro de Servidores y Comunicaciones

Infraestructura "Blanda"

Creación de la CGTICS

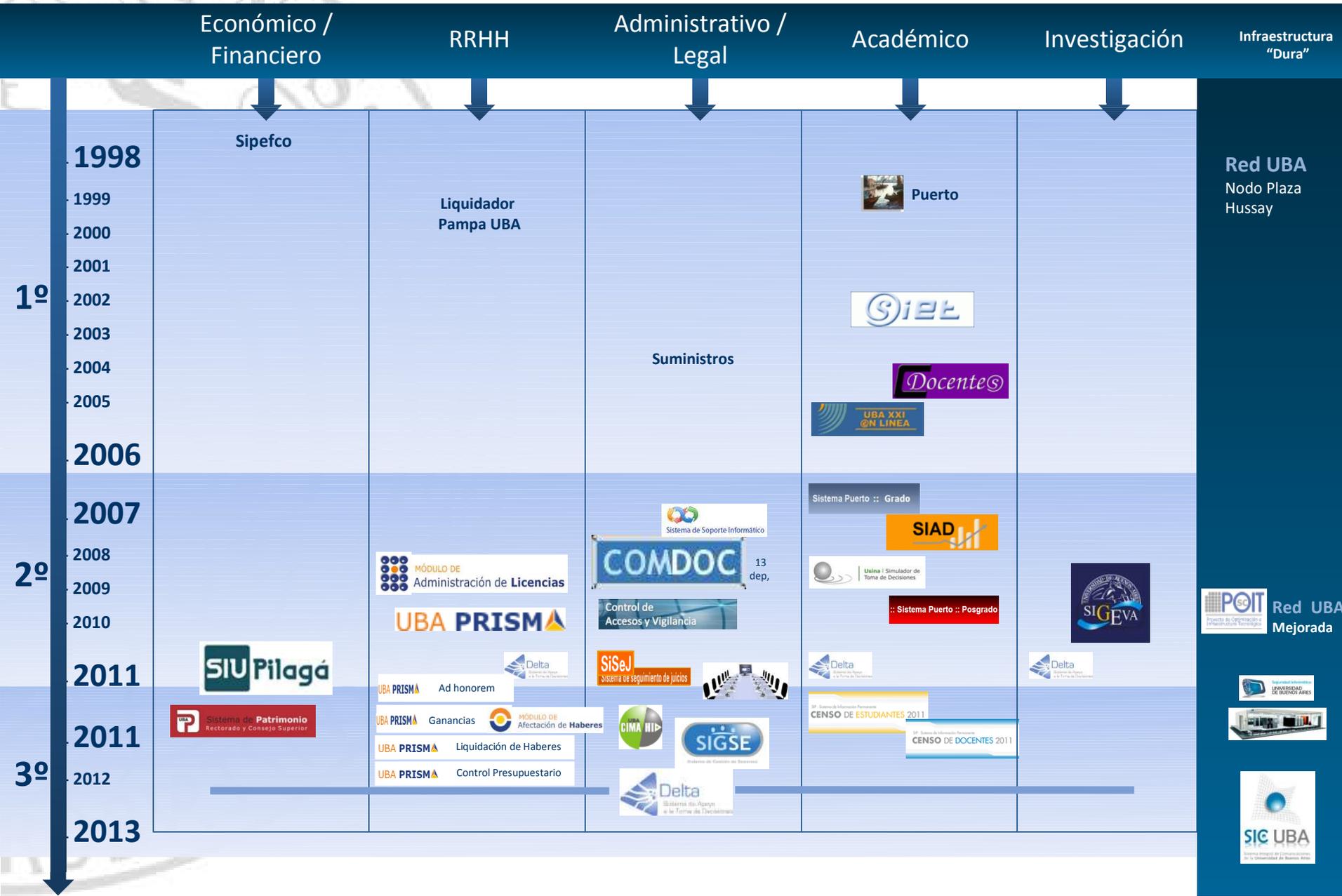
Definición de una estrategia

Estructuración del área

Incorporación de RRHH

Metodología de trabajo

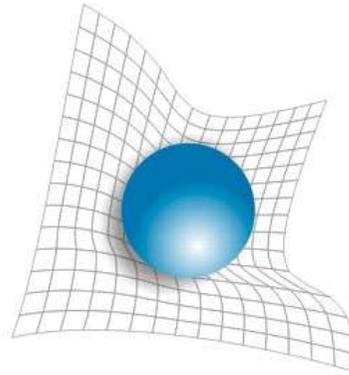
Mecanismo de priorización de proyectos



Red UBA Mejorada







SIC UBA

Sistema Integral de Comunicaciones
de la **Universidad de Buenos Aires**

OBJETIVO

Fortalecer la capacidad de gestión **convergiendo** en un sistema integral de las **Comunicaciones de Voz, Datos e Internet, Video** de **toda la Universidad** mediante tecnología de **última generación**.

1. Implementar una infraestructura de comunicaciones de **última generación** que posibilite montar **nuevas aplicaciones y servicios**



Académicos



Investigación



Administración



Extensión



2. Costos más controlados y mayor eficiencia en el gasto

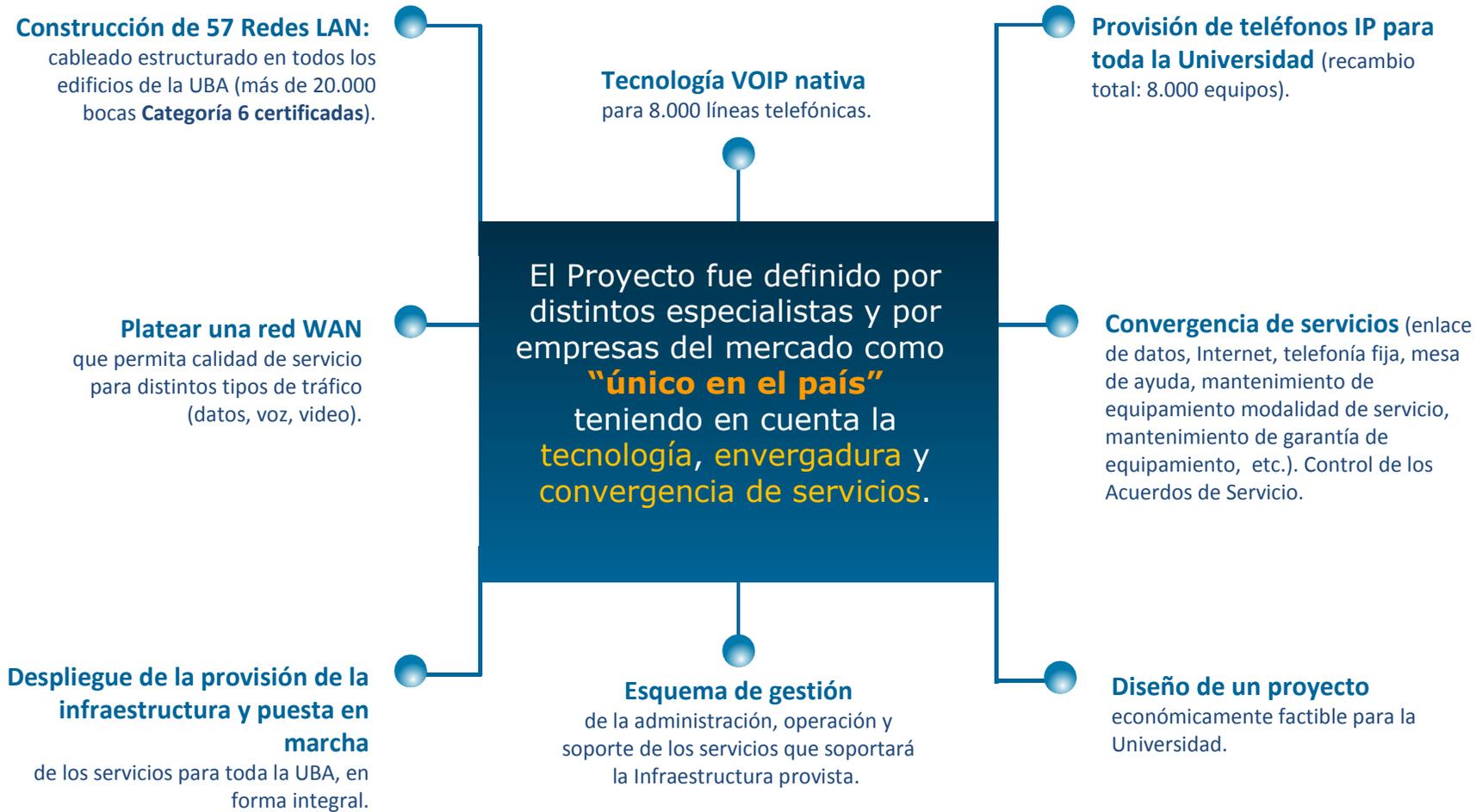
Comunicaciones internas sin costo, máxima flexibilidad en la administración de autorizaciones para llamados externos, internacionales, celulares, etc.

3. Mejores y nuevos servicios de comunicación para toda la comunidad de la Universidad

Directorio único, marcado directo, video llamadas, movilidad del usuario, etc.

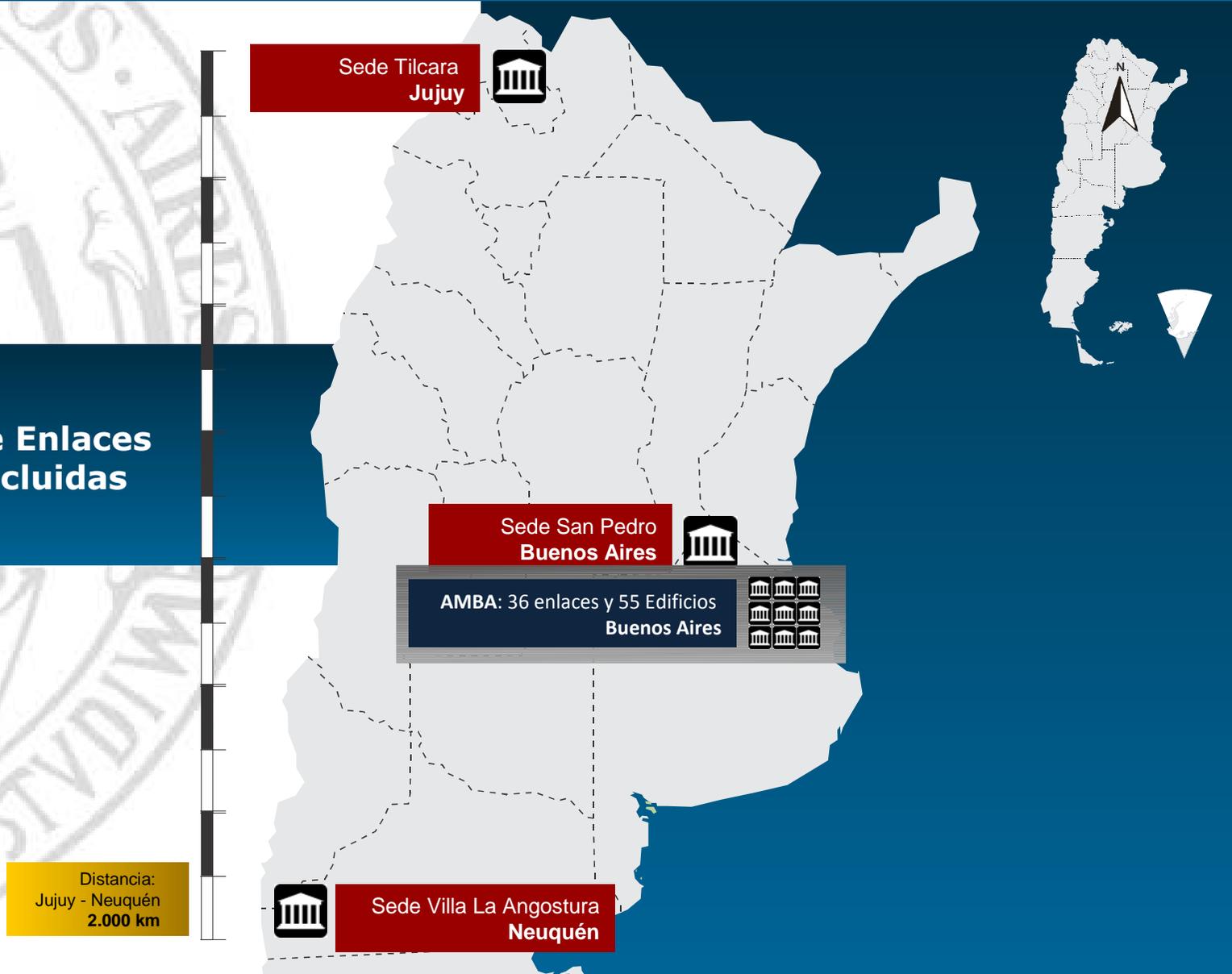


ALCANCE – PROBLEMÁTICA DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA PARA LICITAR

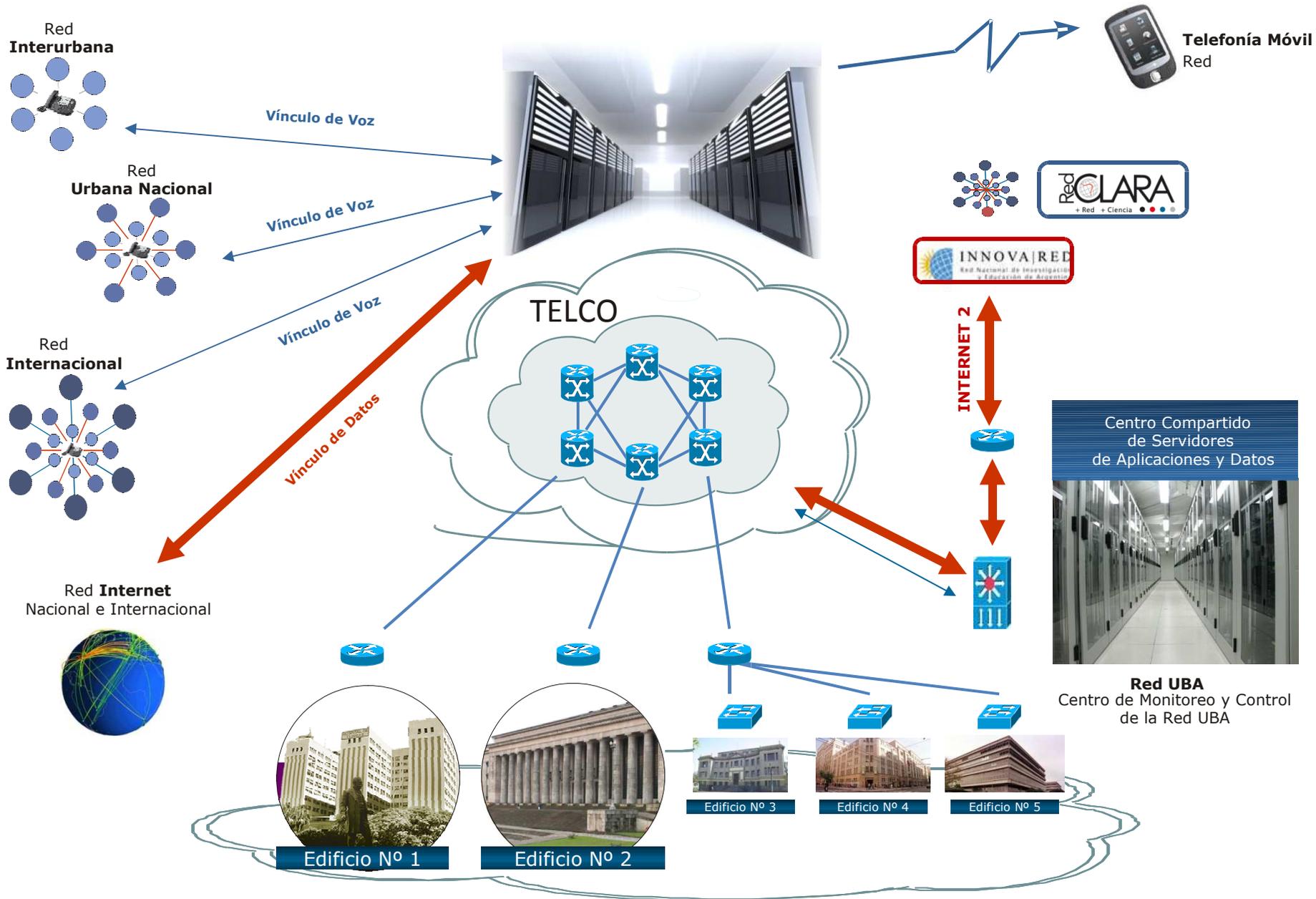


Proyecto SIC

Distribución de Enlaces y Redes LAN incluidas



RELACIÓN CON EL PROVEEDOR DEL SERVICIO





TICAL 2011

20 y 21 de Junio de 2011
Panamá.

Gracias ...

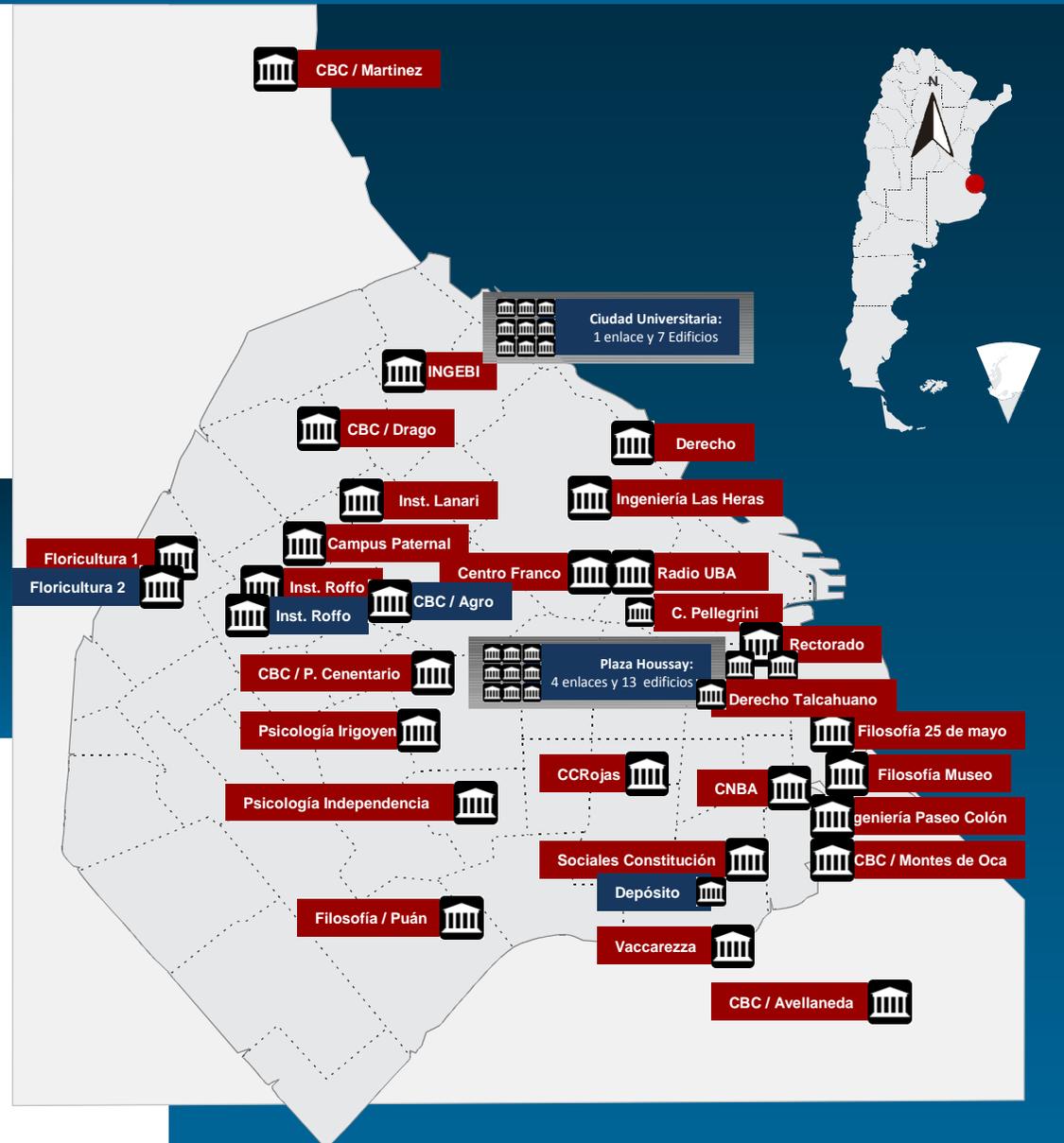
Lic. Ernesto Chinkes
Coordinador General de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones de la
Universidad de Buenos Aires

Email: echinkes@rec.uba.ar

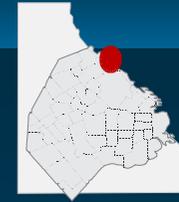
. La Universidad de Buenos Aires HOY

Distribución de Enlaces y Redes LAN incluidas en AMBA

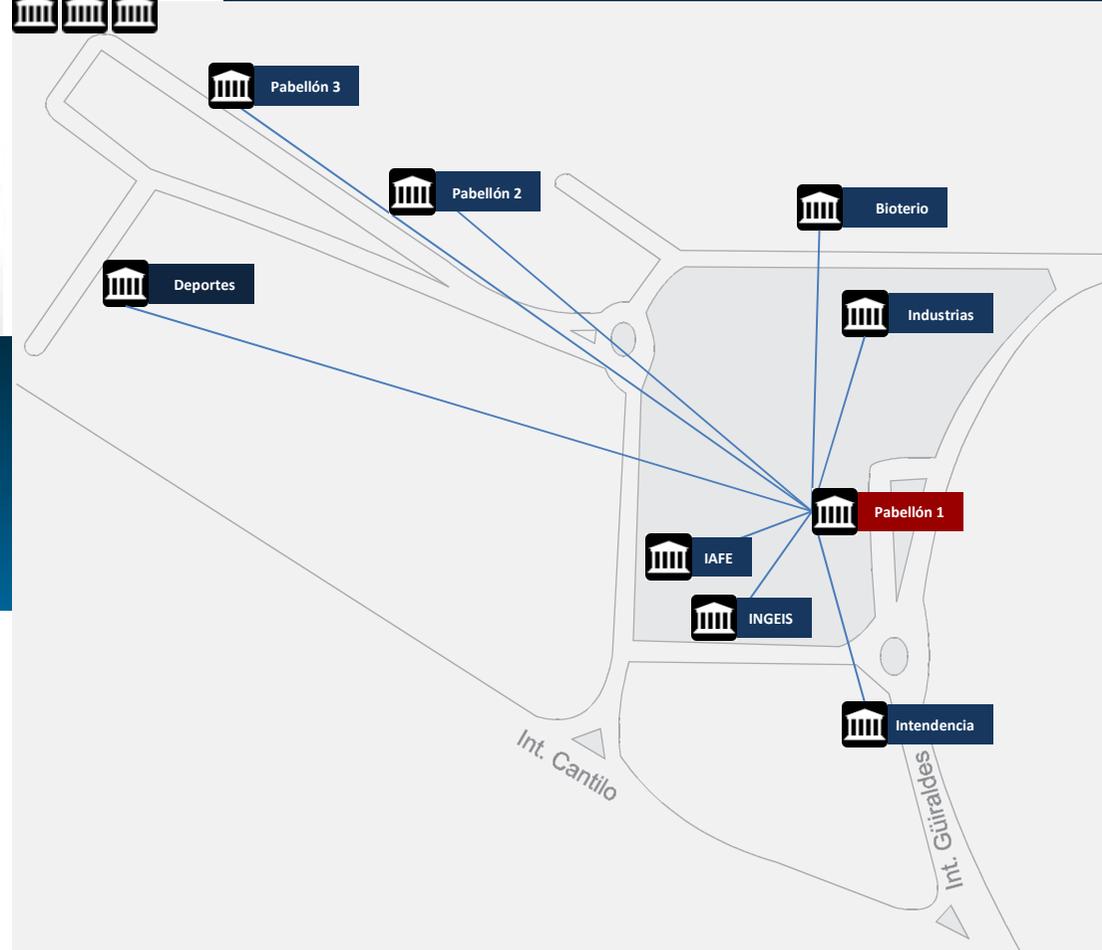
Distancia:
Martínez – Avellaneda
24.64 km



. La Universidad de Buenos Aires HOY



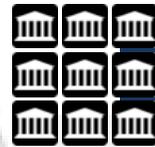
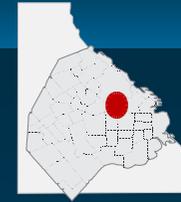
Ciudad Universitaria



Distribución de Enlaces y Redes LAN incluidas en Ciudad Universitaria

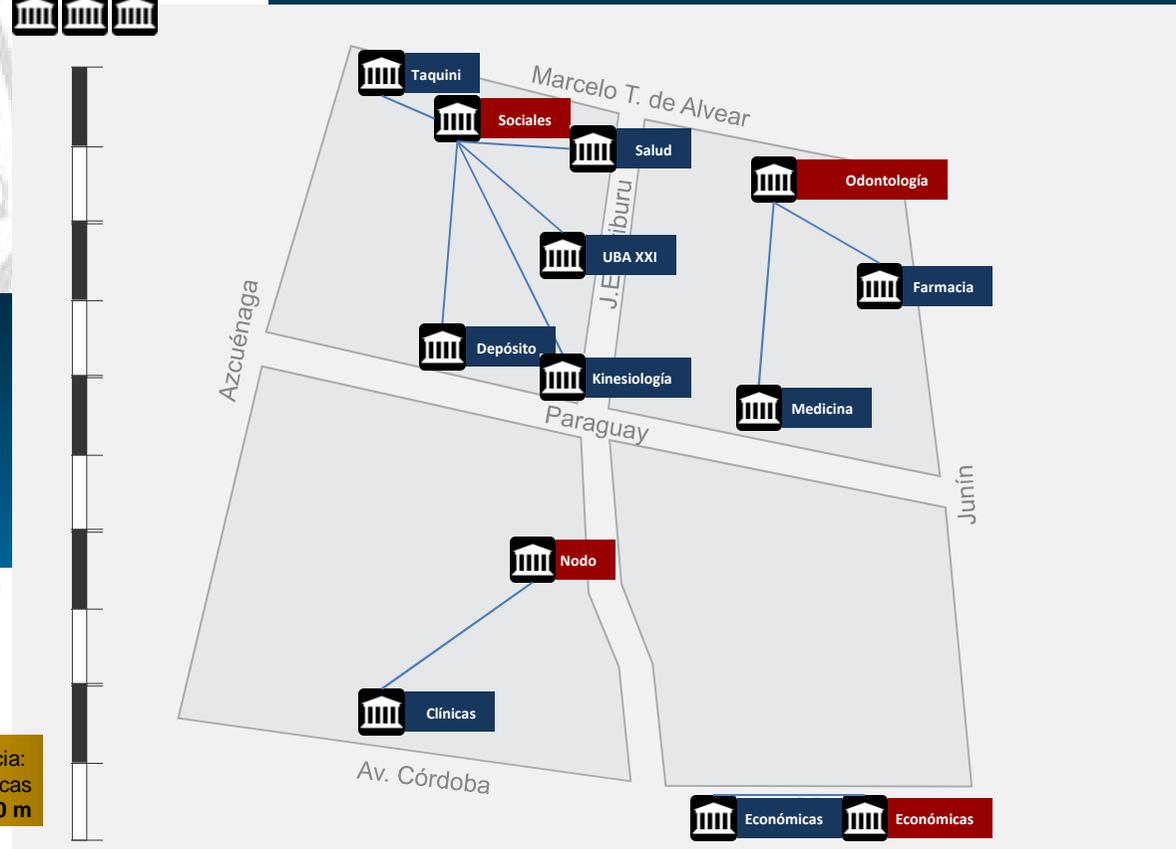
Distancia:
Pabellón 3 – Intendencia
634 m

. La Universidad de Buenos Aires HOY



Plaza Houssay

Distribución de Enlaces y Redes LAN incluidas entorno a la Plaza Houssay



Distancia:
Taquini – Económicas
250 m

