

Proyecto de Diseño de Información: “Comprendiendo a la Universidad de Buenos Aires”

**Propuesta de Transferencia de Investigación
hacia los talleres de Diseño Gráfico.**



Una idea del Equipo de Investigación sobre “InfoDesign”, de la FADU-UBA.

El presente proyecto se enmarca en el Proyecto de Investigación

“El Infodesign en la producción y la presentación de conocimientos. Aplicación y desarrollo de un caso de estudio en redes académicas de investigación” ,

Dirigido por Esteban Javier Rico, co-dirigido por Nicolás Pinkus, e integrado por Carolina Borrachia y Mariano Benassi. Pasantes de investigación: Mercedes Pigretti, Fernando Carretoni y Sandra Vega.

Secretaría de Investigaciones. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Universidad de Buenos Aires. (Resol. CD 276/04)

*“Una buena pregunta es mejor
que la respuesta más brillante”*

Louis Kahn

“Comprender la información es poder”

Richard Wurman

El diseño de información es un **dominio indispensable** en el proceso de **comunicar** y al mismo tiempo de **revelar conocimientos**, para la investigación, la educación y el aprendizaje.

(R.S. Wurman, 1999) (G. Bonsiepe, 2000).

Estamos enfocados en el

análisis de los territorios conceptuales

desde el **InfoDesign** hacia las relaciones

con **otros campos disciplinares**

acerca de los **mecanismos** que se ponen en juego en el
metabolismo del conocimiento.

HACIA UN CAMBIO DE ROL DEL DISEÑADOR GRÁFICO

Rastreo de experiencias:

- **el diseño es visto como un factor meramente cosmético que alcanza con una intervención estética cuando ya está decidida la relación con el usuario.**
- **desde la disciplina del DG no se ha trabajado una profundización hacia especializaciones que lleven a desarrollos teóricos, que mejoren el análisis desde la práctica misma.**

Consideramos que existe un cambio de rol del diseñador como traductor de información en estado invisible a visible a un

rol de “organizador autorial de información”

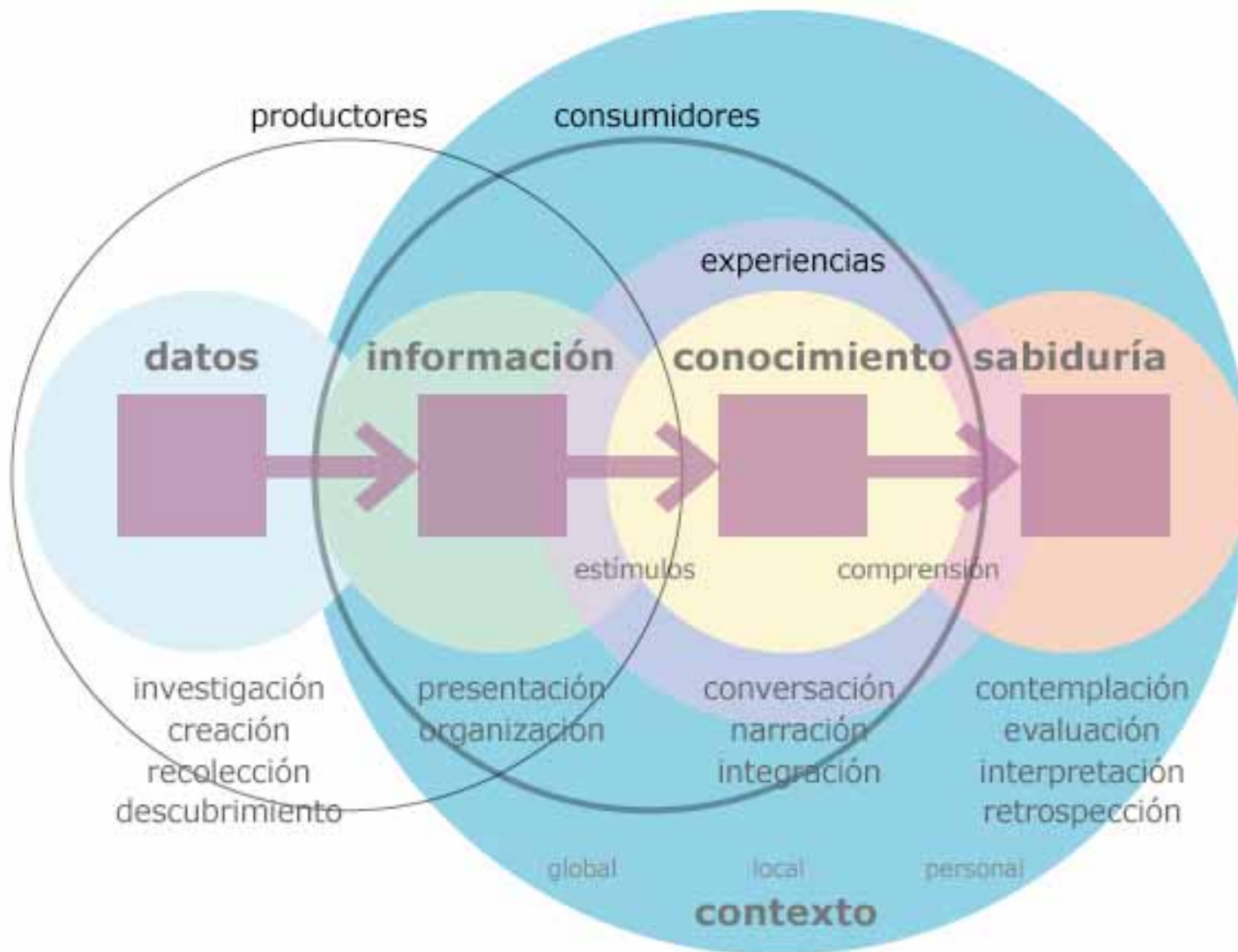
creándose un nuevo espacio de intervención que implica una mirada hacia el objetivo de

“organización de información para fines de comunicación efectiva en los más diversos dominios desde la enseñanza hasta el entretenimiento.”

El conocimiento tiene que ver con una acción:

la experiencia.

(y esta experiencia es una actualización)





ARPANET

The world's first computer network, created by linking four computers across California and Utah. This original, four-node ARPANET evolved into our modern-day, billion-site Internet.

Graphic: Melissa HERSH GOTTAR, 1999

1969

1999

Increase in number of domain names from **26,000** in 1993 to **5,000,000** in 1999

Online usage statistics for October 24, 1999: **17.6 million total users**

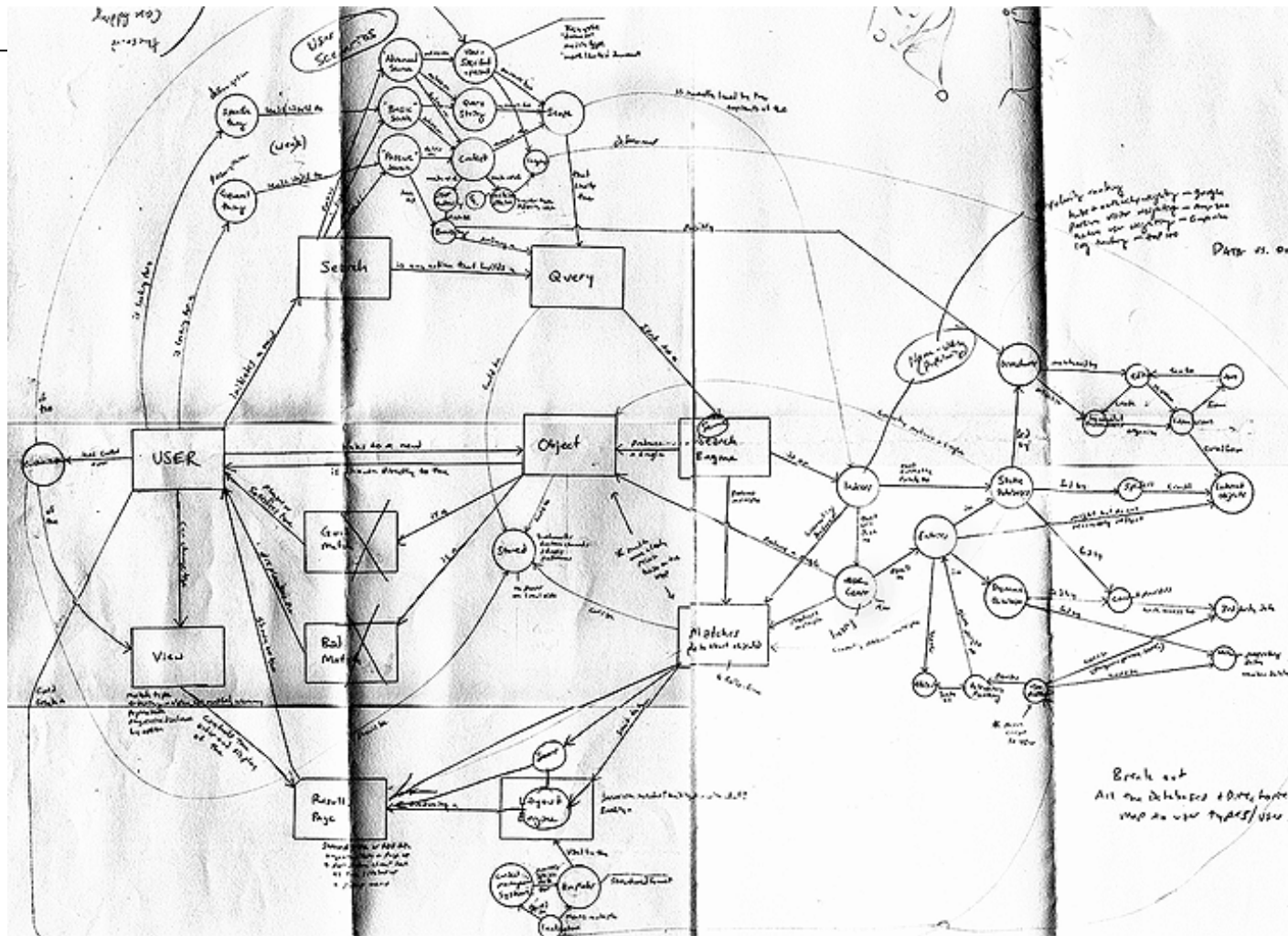
Average number of times a user visits the Internet per week: **6**

Average time a user spends on the Internet per week: **20:19 minutes**

Number of U.S. households joining the Internet each hour: **760**

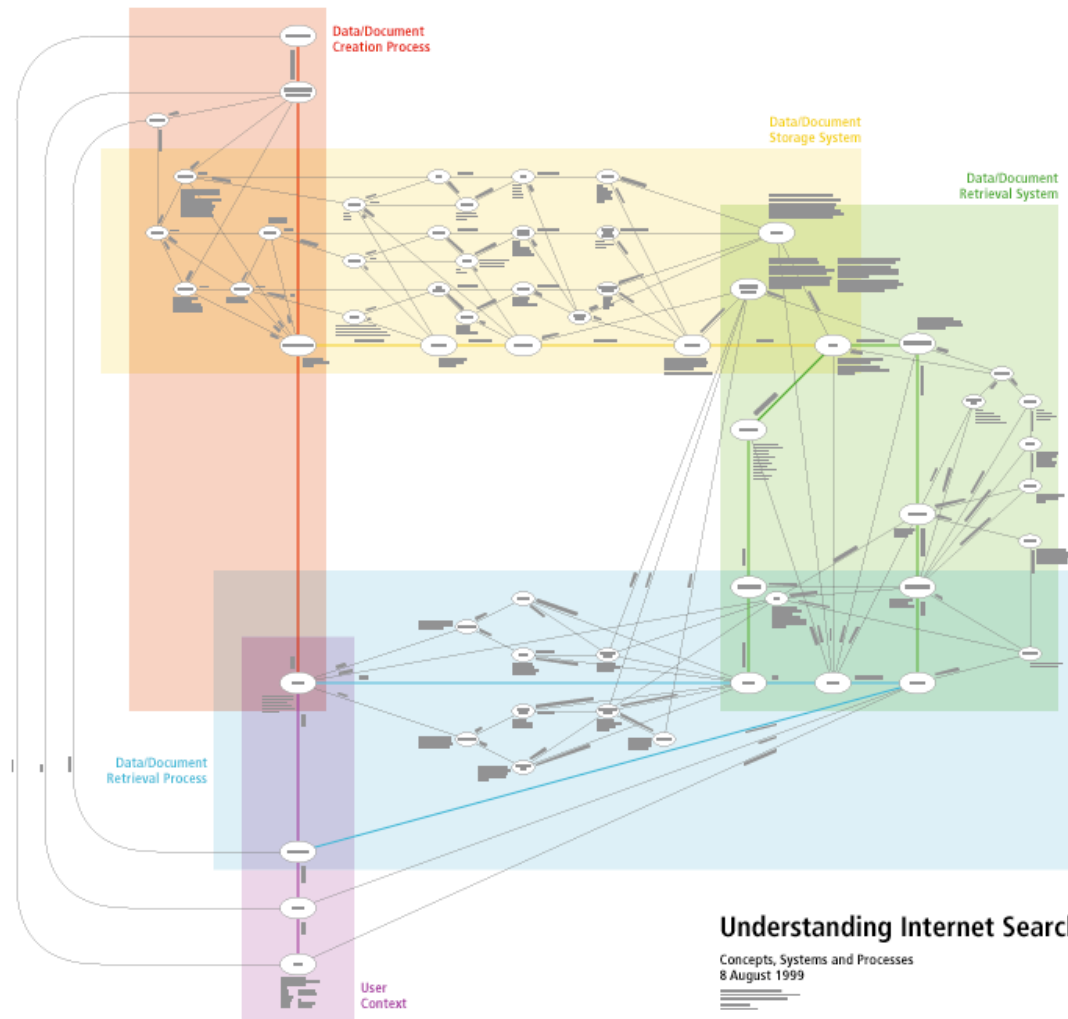
1. U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE/NETSCAPE 2. HQ OF THE NET (NIELSEN/NETRATING) ©1999 NETRATING, INC. 3. HQ OF THE NET (NIELSEN/NETRATING FOR THE WEEK ENDING OCT. 17, 1999) ©1999 NETRATING, INC. 4. THE DOW JONES STATISTICAL SERVICE, 1999 ©1999 NIELSEN MEDIA RESEARCH

Sample Map: Internet Search

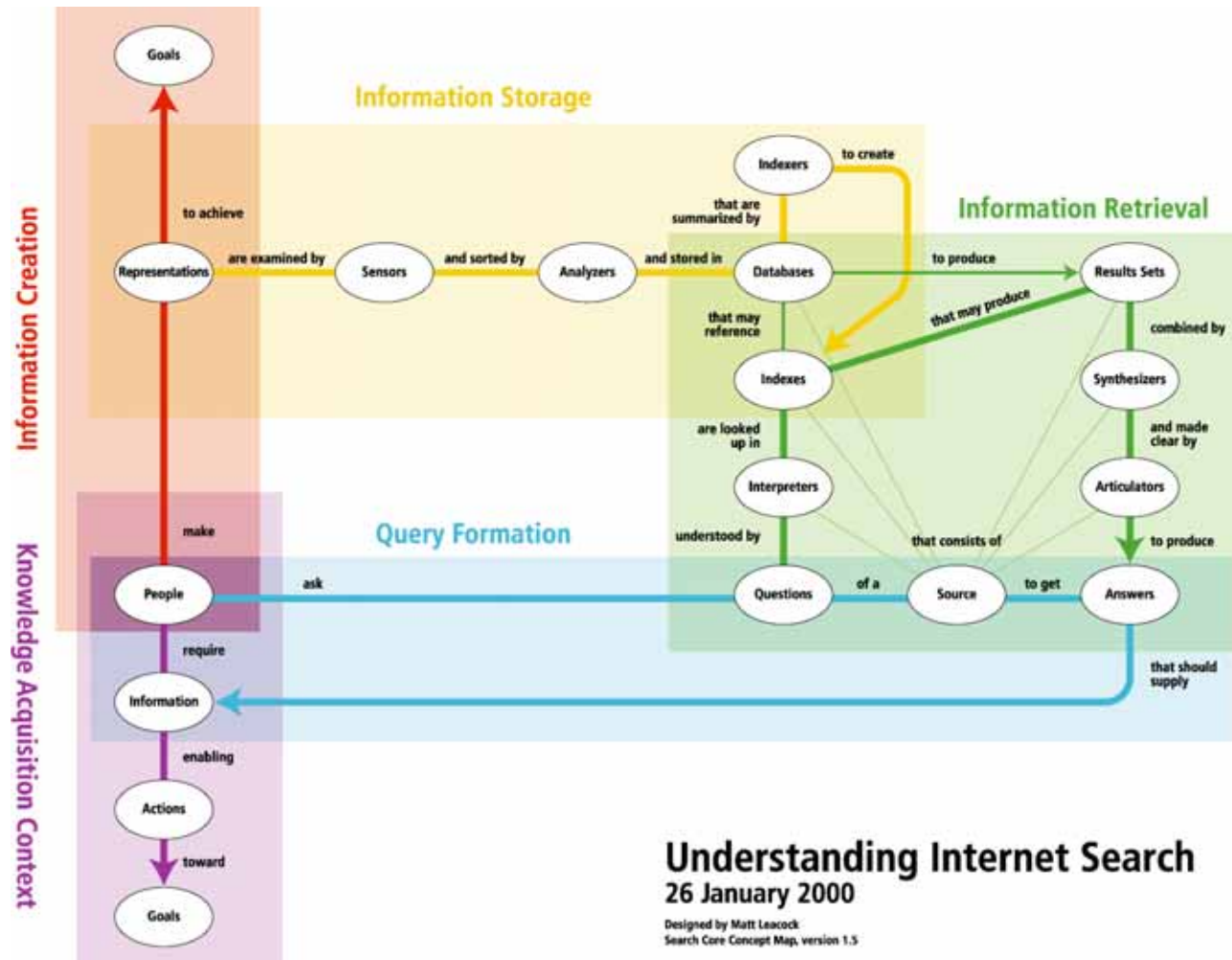


Break out
All the details & data, forms,
map to user types/users.

Complete Map: Sample Map: Internet Search



Basic Map: Sample Map: Internet Search



Understanding Internet Search
26 January 2000

Designed by Matt Leacock
Search Core Concept Map, version 1.5

El campo del **diseño de experiencias** está surgiendo para aportar estos espacios donde el conocimiento pueda ser vivido como un camino a la sabiduría.

¿Qué es “Comprendiendo a la UBA”?

Pensamos generar un desarrollo de InfoDesign basado en información pública, con preguntas que conciernen a los ciudadanos comunes, preguntas cuyas respuestas no sabíamos que no teníamos, preguntas cuyas respuestas les pertenecen a los ciudadanos y por tanto los afectan.

Objetivos y Contenidos:

Proponemos realizar un trabajo de Diseño de Información, sobre la Universidad de Buenos Aires, con el objetivo de lograr mayor comprensión en la ciudadanía de la importancia de su estructura académica y de la necesidad de financiamiento como inversión estratégica para el desarrollo del país, de todas las instituciones universitarias públicas.

Se desarrollará diseño de información, infografías,
para responder a las siguientes preguntas:

1- La estructura de la Universidad

¿Como esta conformada y gobernada la UBA? ¿Que se puede cursar?
Facultades, Colegios, forma de gobierno, carreras, institutos, etc.

2- Los números de la Universidad

¿cuál es el presupuesto de la UBA y de cada facultad?
¿Qué cantidad de alumnos tiene? ¿Que cantidad de docentes tiene?
¿Que cantidad de personal no docente tiene?
¿Qué relación de inversión tiene la Educación superior respecto de PBI en
la región y en el mundo?

Se desarrollará diseño de información, infografías,
para responder a las siguientes preguntas:

3- La Investigación en la Universidad

¿Que mantiene la UBA en materia de investigación?

¿Que recursos online brinda?

4- La Investigación en la FADU

¿Cómo es la estructura de investigación de la FADU?

¿Que recursos y servicios brinda? ¿Cuáles son los fondos de
financiamiento?

Centros, institutos, proyectos, etc.

LOS NUMEROS DE LA UNIVERSIDAD



1 PRESUPUESTO cooperaciones

1996	\$ 274.005.773	<input type="checkbox"/> Brasil
2004	\$ 327.647.468	<input type="checkbox"/> México

Argentina

2 ALUMNOS

Ingresantes

PBI

60% / PERSONAS

74798

3 Docentes

En el 2000 →

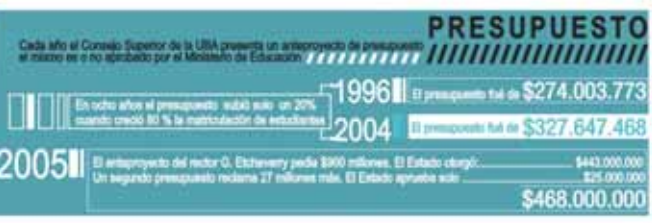
UNIVERSIDAD

de los
16.5 millones
solo
1.5 millones
a la
comunidad
académica

1493.556
Ingresantes

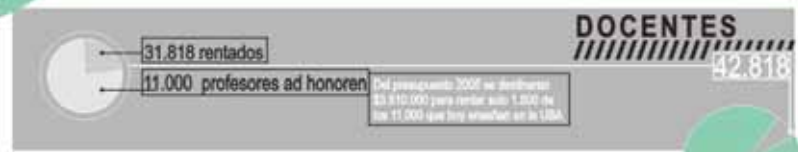
2004
nuevas
inscripciones
3,2+





Comparaciones en U\$s

ARG.	U\$s 109.215.822
BRASIL	U\$s 440.000.000
MEXICO	U\$s 1.400.000.000

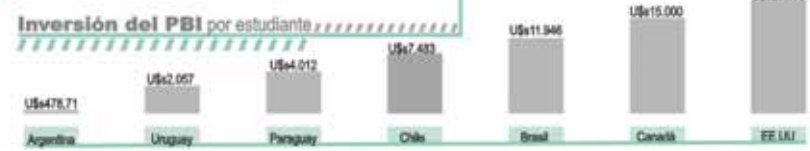
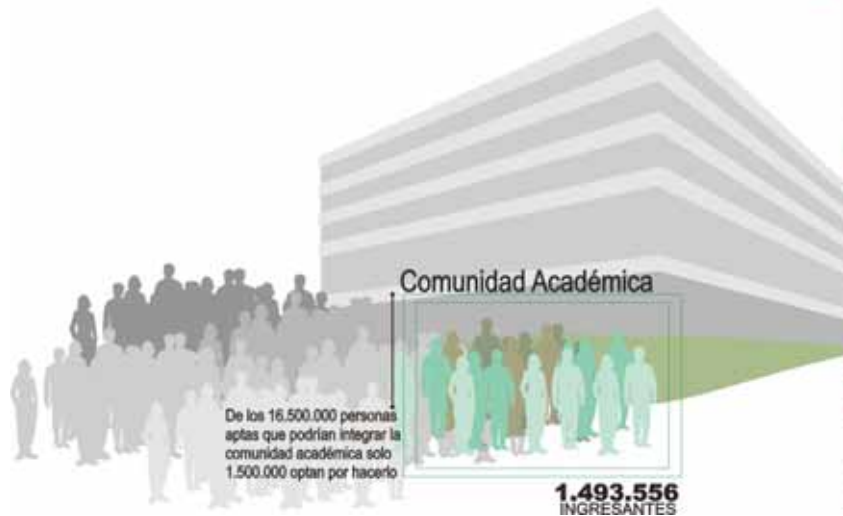


NO DOCENTES 10.202

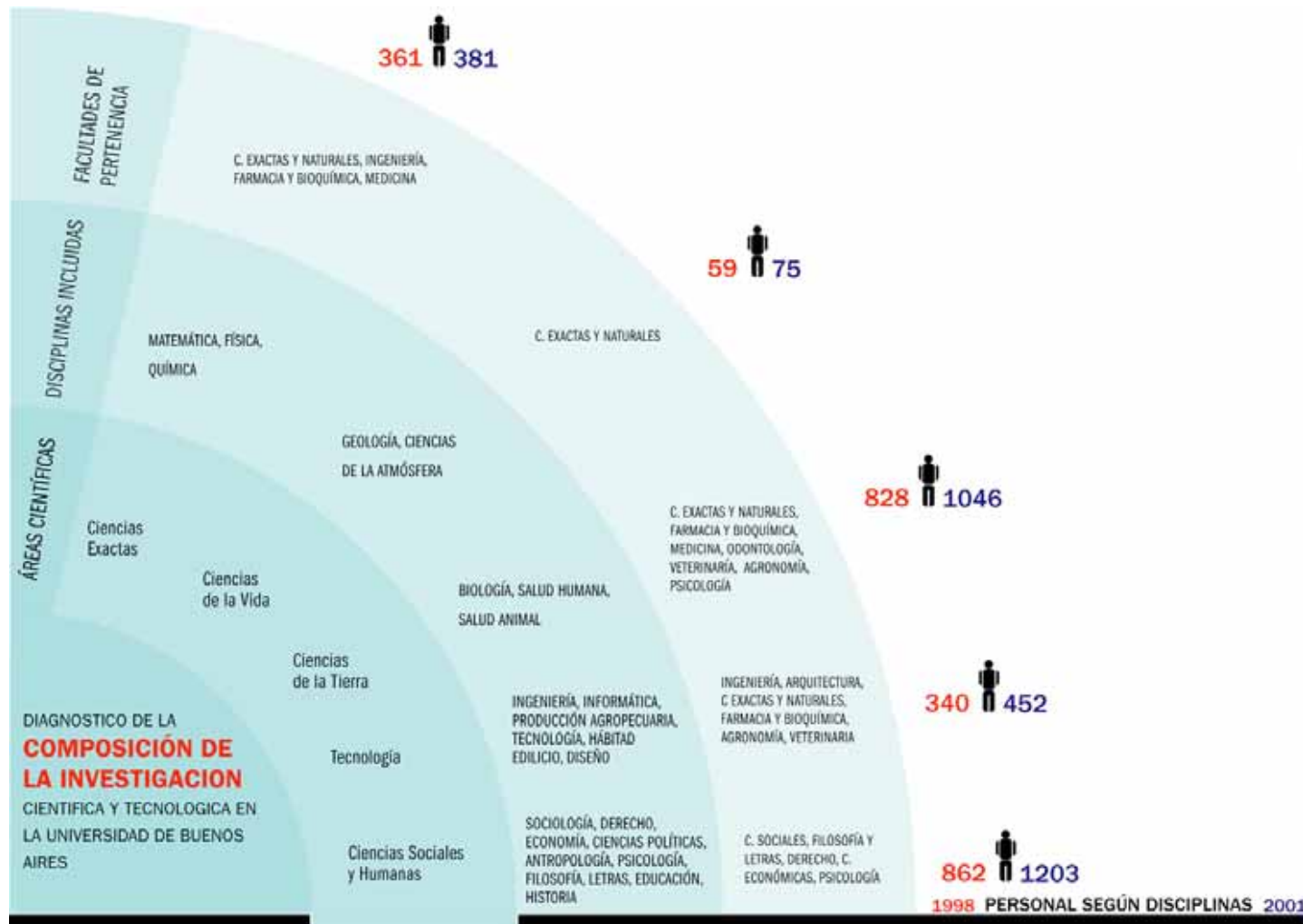
- 6.692 administrativos, docentes profesionales, de servicios y maestrías
- 152 en los colegios



74.798 RECIBIDOS



INVESTIGACIÓN EN LA UBA



RECURSOS DE FINANCIAMIENTO

El monto de financiamiento de la investigación científica durante los 4 años previos al relevamiento, según lo declarado por los directores de GI (grupos de investigación) alcanzó a la suma total de 14.598.000 pesos

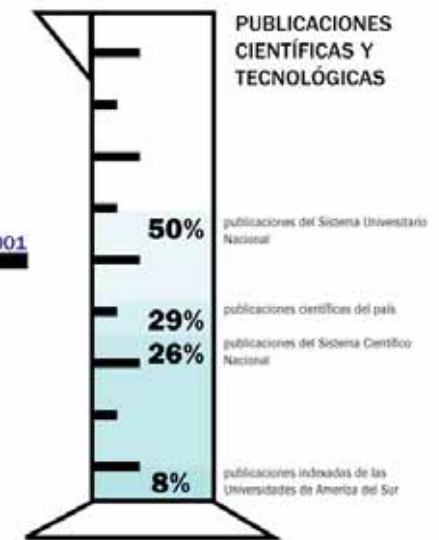


PERSONAL SEGÚN CATEGORÍAS



14% de los investigadores del sistema científico y tecnológico nacional pertenecen a la UBA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS



ACCESO A LAS BECAS DE INVESTIGACIÓN



ACCESO A LAS BECAS DE INVESTIGACIÓN

Aspirantes

Pueden aspirar a las becas de estímulo, de maestría y de doctorado los **ESTUDIANTES y DOCENTES** de esta Universidad.

LOS DOCENTES "AD-HONOREM", designados de acuerdo con las reglamentaciones vigentes deberán acreditar un mínimo de **DOS (2)** años de antigüedad.

Todos los aspirantes deberán reunir sin excepción, los requisitos que se detallan en los llamados correspondientes.

NO PODRÁN POSTULARSE a becas de estímulo, de maestría y de doctorado quienes usufructen o hayan usufructado otra beca de categoría equivalente o superior de esta Universidad u otras universidades, instituciones oficiales o privadas, nacionales o extranjeras, ni aquellos que tengan el Doctorado concluido.

Restricciones

Criterios

Los criterios de **EVALUACIÓN DE LAS SOLICITUDES CONTEMPLARÁN LAS DISTINTAS PARTICULARIDADES DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS** de la Universidad de Buenos Aires, teniendo en cuenta las características propias de cada área de conocimiento.



Órganos de evaluación

Para llevar a cabo el proceso de evaluación de las solicitudes y decidir la adjudicación de becas, esta Universidad **RECURRIRÁ A LOS ORGANISMOS COMPETENTES QUE SE DETERMINEN EN CADA OPORTUNIDAD.**

Modalidades de evaluación

Se recurrirá a evaluaciones internas y externas según los casos. **LOS ORGANISMOS COMPETENTES PROPONDRÁN AL CONSEJO SUPERIOR UN ORDEN DE MÉRITO** por cada área del conocimiento.

Requisitos

Los directores de becarios deberán cumplir con los requisitos siguientes:



- Ser **PROFESOR REGULAR O EXTRAORDINARIO** de esta Universidad con reconocida trayectoria en investigación y de categoría docente igual o superior a la del becario. Podrá admitirse excepciones por resolución fundada del Consejo Superior.
- Tener su **LUGAR DE TRABAJO EN ESTA UNIVERSIDAD.**
- PARTICIPAR EN UN PROYECTO ACREDITADO** por esta Universidad con el nivel requerido en cada llamado.
- Cada Director sólo podrá dirigir simultáneamente hasta **TRES (3) BECARIOS** de cualquier categoría y origen de la beca.
- No podrán incorporar becarios de esta Universidad aquellos proyectos con más de cinco (5) becarios de cualquier categoría y origen de la beca.
- Para el caso de becas de Doctorado y de Maestría los directores de beca deberán ser los directores, codirectores de tesis o consejeros de estudios del becario.
- Para las becas **ORIENTADAS** podrán exceptuarse algunas de estas condiciones y/o incorporarse otros en función de cada llamado.

Obligaciones

Son obligaciones del director de beca:

- CUMPLIR Y HACER CUMPLIR** todas las disposiciones de este reglamento, debiendo consultar al Consejo Superior, a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica, cualquier transgresión a él.
 - RESPONSABILIZARSE POR LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL BECARIO**, el cumplimiento del plan de trabajo propuesto, la presentación en término de los informes y la actividad docente. Asimismo, deberá participar en toda actividad académica relacionada con el becario a la que sea convocado por la Universidad.
 - INFORMAR AL CONSEJO SUPERIOR**, a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica, sobre el trabajo realizado por el becario, para lo cual acompañará cada informe preparado por éste con su evaluación académica.
- Mientras dirige la beca **NO PODRÁ AUSENTARSE DEL LUGAR DE TRABAJO POR MÁS DE CIENTO VEINTE (120) DÍAS CORRIDOS**. Si lo hiciera por un lapso superior a treinta (30) días y menor de ciento veinte (120) días, deberá comunicarlo al Consejo Superior, a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica, para que aquí designe a propuesta del director original un director sustituto por el tiempo que dure su ausencia. El director sustituto deberá cumplir con las mismas condiciones establecidas en este reglamento para el director.

Derechos del becario

Son derechos del becario:

- DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON SU FORMACIÓN**, que sus directores consideren necesarias, tales como cursos, pasantías u otras actividades académicas.
- ACCEDER LIBREMENTE A LAS DIVERSAS FUENTES DE INFORMACIÓN CON QUE CUENTE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.**
- DISPONER DE LAS BIBLIOTECAS** de las distintas unidades académicas de esta Universidad.
- LICENCIA POR MATERNIDAD DE ACUERDO CON LAS LEYES VIGENTES MANTENIENDO EL ESTIPENDIO DE LA BECA**, prorrogándose esta última por igual período al de la licencia.

Incumplimiento de obligaciones.

Los becarios y sus directores suscribirán con esta Universidad al comenzar el ejercicio de la beca, un compromiso en el cual constarán sus derechos y obligaciones.

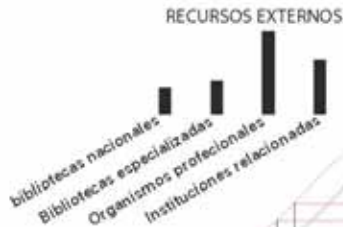
El incumplimiento por parte del becario de este reglamento o del compromiso descripto, además de dar lugar a las **ACCIONES LEGALES** correspondientes, podrá originar su **INABILITACIÓN PARA EL DESEMPEÑO DE CARGOS ESTA UNIVERSIDAD**, así como para la postulación a otra beca en esta institución.

El incumplimiento por parte del director de las obligaciones establecidas en este reglamento o de aquellas contenidas en el compromiso respectivo, podrá dar lugar a su reemplazo o a su **INABILITACIÓN PARA DESEMPEÑARSE COMO DIRECTOR** en posteriores concursos de becas de la Universidad.

OBTENCIÓN DE LA BECA DE INVESTIGACIÓN



BIBLIOTECA / FADU / UBA

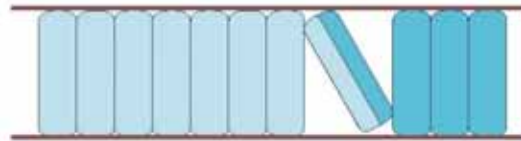


Alumnos sala
Libros sala
Alumnos domicilio
Libros domicilio
Alumnos hemeroteca
Revistas hemeroteca
Dispositivos prestados

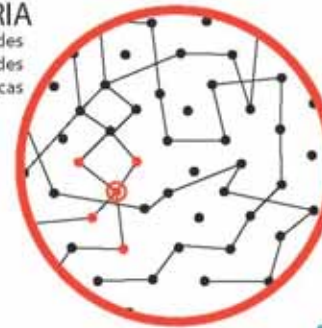


DONACIONES

- 75% de las donaciones provienen de instituciones públicas, cajas, museos, universidades, colecciones privadas
- 25% de las donaciones provienen de personas que fallecen, viajes, alumnos



RECIARIA
Red de redes
30 redes
1600 bibliotecas



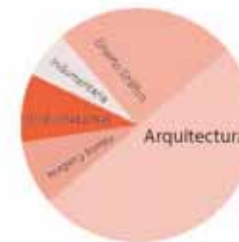
- BIBLIOTECA FADU
- UNIRED (1989) 100 Bibliotecas
- VITRUVIO (1994) 51 Bibliotecas
- SISBI (1985) 18 Bibliotecas
- REDAR (1996)

- Polverines
- Facultad de arquitectura: Mesopotamia, San Juan, Tucumán
- Escuela técnica

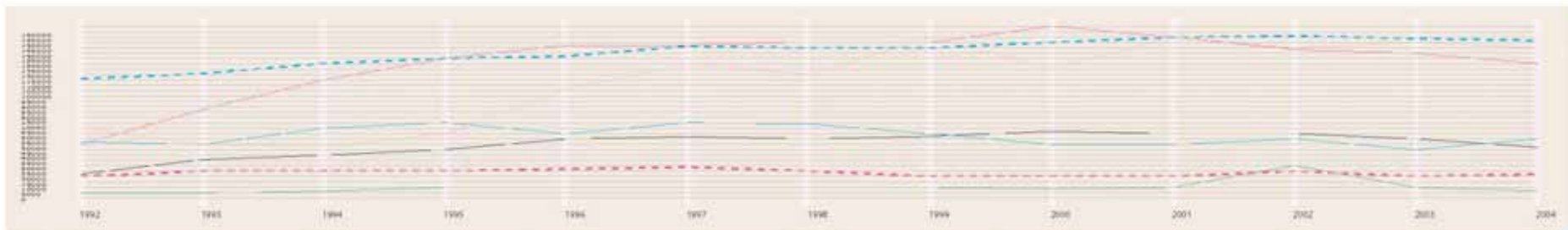
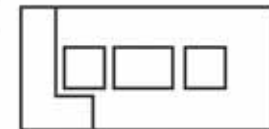


Capacidad total 454 puestos de lector

Sala parlante 50%
hemeroteca 25%
sala silenciosa 20%
sala para investigaciones 5%

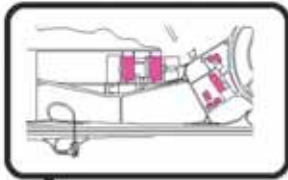


Material disponible por carrera



INVESTIGACION

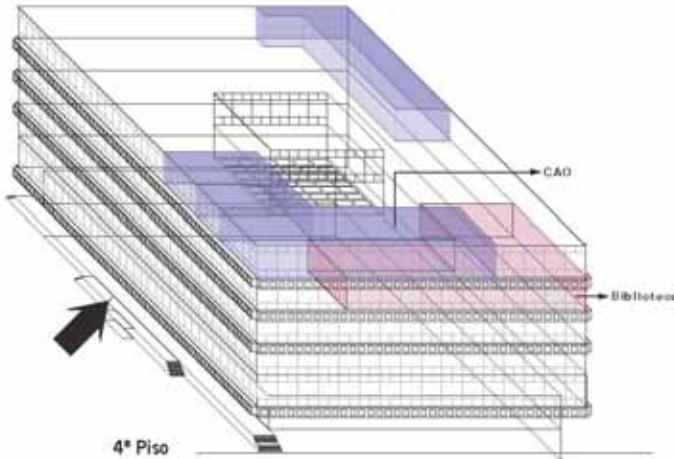
Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo



\$ 56.276 Millones

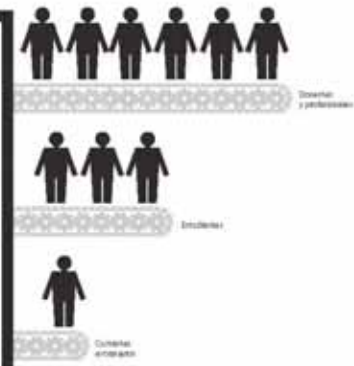
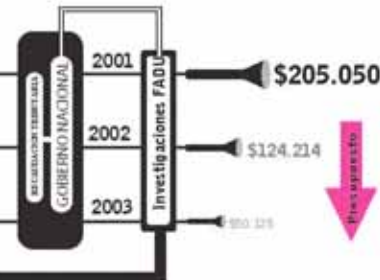
\$ 62.218 Millones

\$ 88.072 Millones



¿Influyó la situación económica nacional en las investigaciones realizadas en la FADU?

En el transcurso de los años la recaudación de impuestos aumento pero el presupuesto anual para la misma cantidad de investigaciones disminuyó drásticamente



ADMITIDOS

¿Quiénes participan en las investigaciones?

- Institutos** 2: Abordan áreas temáticas generales, aquellas que estructuran las diversas carreras de la FADU.
- Centros** 21: Abordan en forma inter o transdisciplinaria un área temática particular.
- Programas** 15: Promueven temáticas innovadoras, en el corto plazo, coordinando al menos dos proyectos de investigación.

UBA: Maratón Burocrática

LARGADA

Alumnos ingresantes

- 253.260 Estudiantes de Grado
- 76.788 en el CBC
- 176.472 en las Facultades
- 8.809 en los Posgrados
- 5.555 en los Niveles Medios
- 17.237 de UBA XXI

Tiempos muertos (promedios)

- 36 horas haciendo colas
- 5 meses (mínimo) esperando la libreta definitiva
- 102 horas esperando que asienten actas
- 5 horas esperando que vuelva el sistema
- 4 horas buscando oficinas



Ingreso al CBC

- Título secundario (2 copias legalizadas)
- DNI (1 fotocopia)
- 2 Fotografías 4x4
- Cuadernillo instructivo

Legalización de certificado de estudios

Ingreso a la carrera.

- Empadronamiento
- Análisis del CBC
- 4 Fotos 4x4
- Formulario Da05
- Bono obligatorio

Inscripciones

- Cursada
- Finales
- Cursos de verano

Exámen de salud obligatorio

Elecciones

- Centro de estudiantes
- Claustro de graduados
- Consejo superior

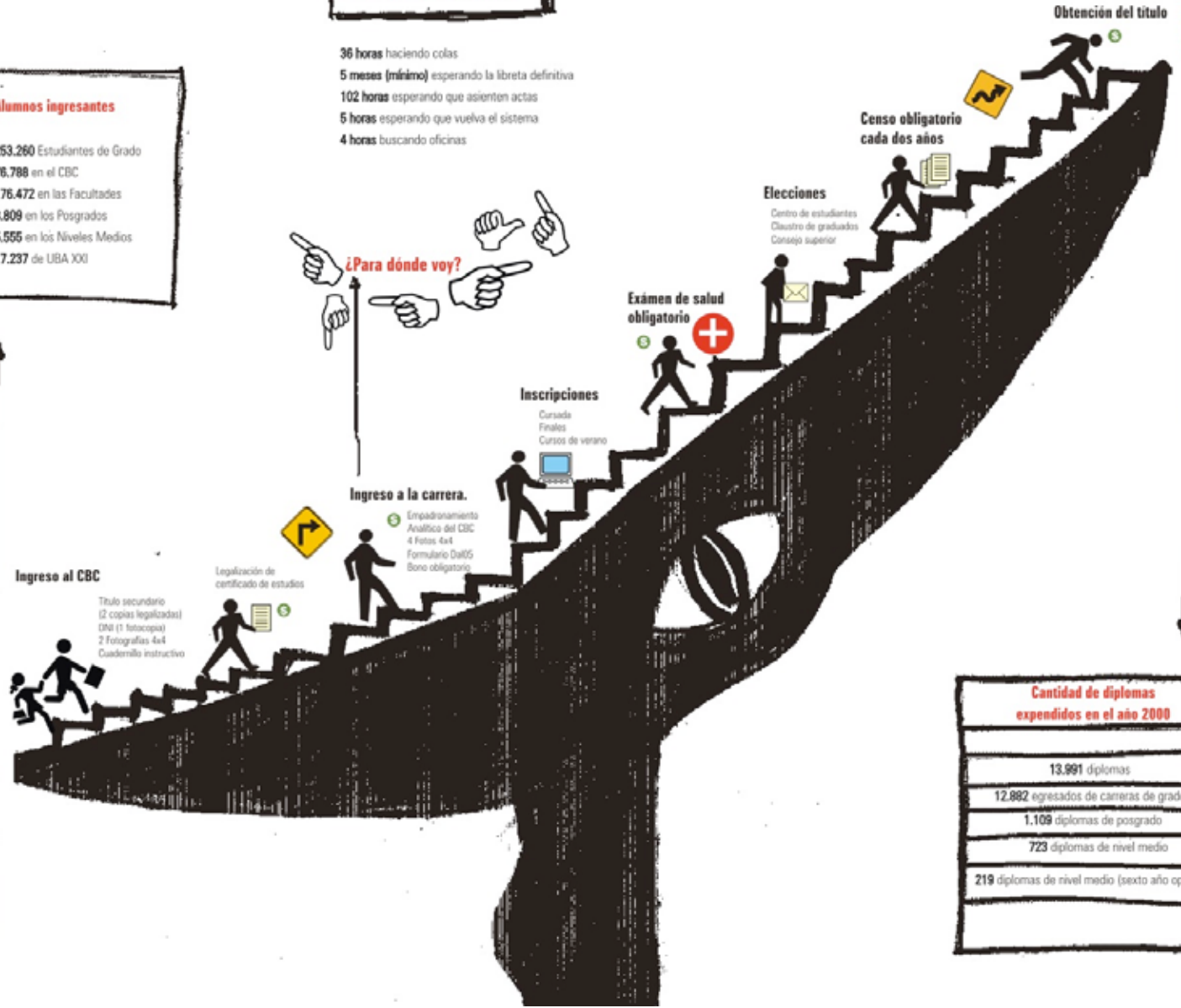
Censo obligatorio cada dos años

Obtención del título

LLEGADA

Cantidad de diplomas expedidos en el año 2000

13.991 diplomas
12.982 egresados de carreras de grado
1.109 diplomas de posgrado
723 diplomas de nivel medio
219 diplomas de nivel medio (sexto año optativo)



SEGÚN DATOS APORTADOS POR EL CENSO DE ESTUDIANTES 2000

ne
NUMEROS
ESTUDIANTES

- 253.260 estudiantes de grado
- 76.788 en el ciclo básico común
- ★ 176.472 en las facultades
- ★ 8.809 en los posgrados
- ★ 5.555 en los niveles de enseñanza media
- 17.237 de siba xxi (externos)

NU
NUMEROS UBA

- se desempeñan en facultades, cbc y unidades académicas dependientes de rectorado 20.355
- se desempeñan en colegios secundarios de la universidad 1.009

- 24.835 cargos docentes
- 71 % rentados
- 30 % ad-honorem

nd
NUMEROS
DOCENTES

SEGÚN DATOS APORTADOS POR EL CENSO DE DOCENTES 2000

POSGRADOS

UBA

Facultades
Carreras de grado

- Agencias
- Centros de Estudios
- Comisiones de Investigación
- Cátedras
- Centros de Investigación
- Institutos de Investigación
- Observatorio
- Observatorio de Políticas
- Observatorio de Políticas
- Observatorio de Políticas

- Control Público
- Lic. en Administración
- Lic. en Economía
- Lic. en Turismo
- Abierta

- Sociología
- Comunicación
- Ciencia Política
- Trabajo Social
- Relaciones de Trabajo Social

- Abogado
- Traductor Público
- Colegiado Público

- Artes
- Bibliotecología y Gestión de la Información
- Ciencias Antropológicas
- Ciencias de la Educación
- Educación
- Filosofía
- Historia
- Letras

- Lic. en Farmacología
- Lic. en Farmacología y Toxicología
- Lic. en Medicina
- Lic. en Odontología
- Centro de Estudios de Odontología
- Centro de Estudios de Odontología
- Centro de Estudios de Odontología
- Centro de Estudios de Odontología

- Lic. en Psicología
- Maestría
- Terapia Ocupacional
- Profesorado en Psicología

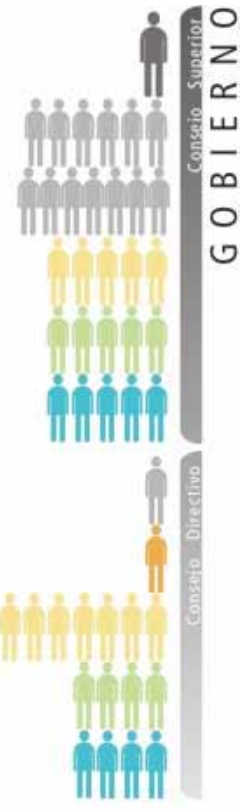
- Ing. Civil
- Ing. Industrial
- Ing. Electrónica
- Ing. Mecánica
- Ing. Naval y Buques
- Ing. en Informática
- Ing. Química
- Agromecánica
- Lic. en Gestión de Recursos

- Ingeniería
- Departamento de Alimentos
- Farmacia
- Química
- Tecnología de Alimentos

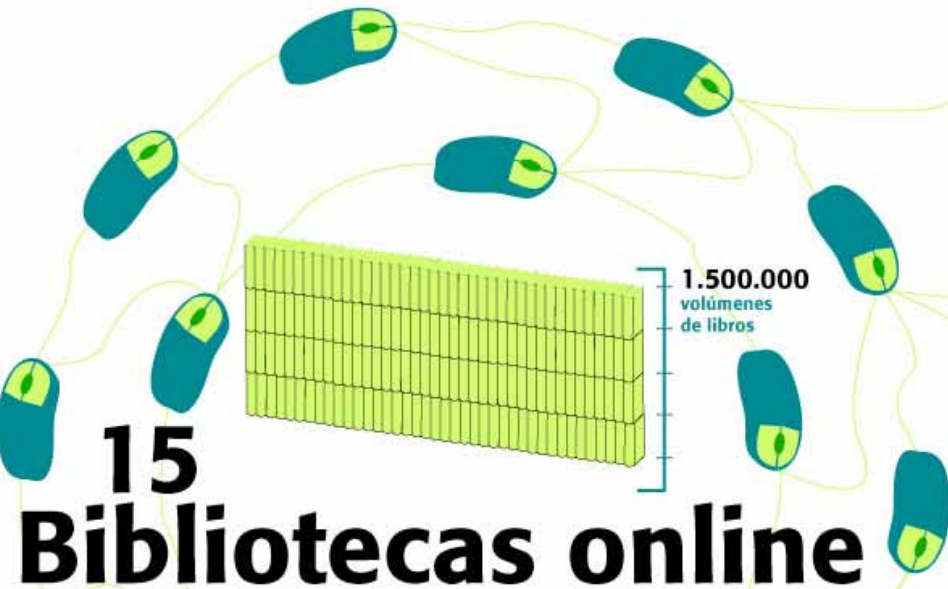
- Veterinario
- Técnico en Biotecnología

- Lic. en Ciencias de la Atmósfera
- Lic. en Geografía
- Lic. en Ciencias Biológicas
- Lic. en Ciencias de la Computación
- Lic. en Ciencias Físicas
- Lic. en Ciencias Geológicas
- Lic. en Ciencias Matemáticas
- Lic. en Ciencias Químicas
- Centro de Estudios de Física
- Lic. en Gestión y Tecnología de Alimentos

- Arquitectura
- Diseño del paisaje
- Diseño Gráfico
- Diseño de Interiores y Mobiliario
- Diseño Industrial
- Diseño de Imagen y Sonido



Rector
Decano
Vice Decano
Profesores
Graduados
Estudiantes



Quince bibliotecas conectadas en línea que disponen de 1.500.000 volúmenes de libros 34.000 títulos de revistas científicas. Para satisfacer 1.200.000 consultas y tramitar unos 610.000 préstamos anuales.

UBA
Universidad de Buenos Aires

Abrió sus puertas el 12 de agosto de 1821. En la actualidad, representa un espacio formativo de reconocido prestigio y un marcado compromiso con la sociedad.
Organismo de gobierno de la UBA. Presidido por el rector Guillermo Jaim Etcheverry, lo componen Decanos y representantes de los tres claustros.

Universidades

• Red de Comunicación Científica propia que conecta a la UBA con todos los centros de investigación y universidades del mundo a través de INTERNET.

- Asociación de Universidades "Grupo Montevideo" (AUGM)
- Asociación de Universidades Iberoamericana de Posgrado (AUIP)
- Asociación Internacional de Universidades (IAU)
- Organización Universitaria Interamericana (OUI)
- Unión De Universidades de América Latina (UDUAL)

Becas
Secretaría de Ciencia y Técnica
comunicacion@conicet.gov.ar



Destino.
Las becas están destinadas a desarrollar actividades de investigación en la Universidad y/o en el ámbito de otras instituciones.

Aspirantes.
Los estudiantes y docentes de esta Universidad podrán aspirar a las becas de estímulo, de maestría y de doctorado, según la categoría que corresponda. Los docentes "ad-honorem", designados, deberán acreditar un mínimo de 2 años de antigüedad. Todos los aspirantes deberán reunir sin excepción, los requisitos que se determinen en los llamados correspondientes.

Restricciones.
No pueden postularse a becas de estímulo, de maestría y de doctorado quienes usufructúen o hayan usufructuado otra beca de categoría equivalente o superior de esta Universidad u otras universidades, instituciones oficiales o privadas, nacionales o extranjeras, ni aquellos que tengan el Doctorado concluido.

INFODESIGN
www.redinfodesign.org

Website: www.redinfodesign.org

blog: <http://redinfodesign.blogspot.com>

Mail: esteban.javier.rico@redinfodesign.org