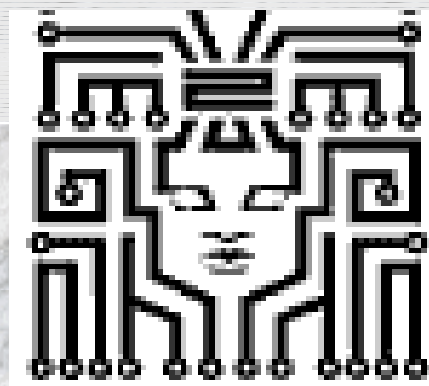


# **Relevamiento de las Bibliotecas de la Universidad de la República integrantes del Consorcio ISTEAC**



**Lic. Susana Gil Gelós**  
**Br. Nicolás Conde**

INICIATIVA DE BIBLIOTECAS  
ENLAZADAS (LibLink)  
HISTORIA, ACCIONES  
Y  
LOGROS



Uruguay.Universidad de la República (UdelaR)  
Departamentos de Documentación y Biblioteca

Tampa, noviembre de 2004

# ISTEC y Library Linkages (LibLink)

- **ISTEC es:**

Iberoamerican Science and Technology Education Consortium (Consortio Iberoamericano de Educación en Ciencia y Tecnología), creado en 1990 en la Universidad de Nuevo México, EE.UU.

# ISTEC y Library Linkages (LibLink) (cont.)

## ■ LibLink

Esta iniciativa de bibliotecas enlazadas “Library Linkage” (LibLink); nos ofrece rápido acceso a información actualizada a una comunidad de usuarios muy variada en sus necesidades y en su ubicación geográfica. Incluye desarrollo de bases de datos regionales y la distribución de documentos a través de Internet.

# ISTEC y Library Linkages (LibLink) (cont.)

## ■ Participantes

Posibilita la participación de instituciones educativas, de investigación e industriales de América y España.

## ■ Se participa

Integrando el Consorcio como miembro a través del software Ariel (gestiona la solicitud, recepción y envío de documentos) y de un escáner (digitaliza los documentos).

# ANTECEDENTES (UdelaR)

- 1995: Se instala el software Ariel en el Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, a instancias de los Ingenieros Gregory Randall y Rafael Canetti, ingresando así al programa LibLink.
- 1997: La Facultad de Ingeniería se incorpora al programa LibLink a través de su Biblioteca. Se incorpora el software y el escáner para realizar/enviar solicitudes por su intermedio.

# ANTECEDENTES (cont.)

- 2001: Proyecto de Conexión de Bibliotecas Universitarias para Intercambio de Documentos, Área Tecnológica. Bibliotecas participantes: Arquitectura, Ciencias, Ingeniería y Química.

# ANTECEDENTES (cont.)

- 2001: Luego de las Jornadas de ISTECS de noviembre se incorporan a LibLink las Facultades de Ciencias y de Química.
- La PCAB (Partida Central de Adquisiciones Bibliográficas), desarrolla un proyecto para proveer a las bibliotecas de la Universidad con el software y el escáner para incorporarse al programa LibLink (proyecto “Uso compartido de recursos de información por parte de las bibliotecas de la UdelaR”).



# ANTECEDENTES (cont.)

- 2001: Se incorporan como participantes activos enviando la información desde sus propias Bibliotecas las Facultades de Ciencias y Química.
- Las Bibliotecas participantes asumen la responsabilidad de canalizar las solicitudes del resto de las Bibliotecas Universitarias que no tienen instalado el software. Así se hace hasta la fecha.

# ANTECEDENTES (cont.)

- 2003: A partir del 2003 la Biblioteca de Veterinaria tiene el software instalado y realiza sus intercambios.
- 2004: La incorporación ha sido muy lenta. Próximamente lo pondrán en funcionamiento las Facultades de Arquitectura y Agronomía. Ambas han tenido problemas con la instalación del sistema. Es de destacar que en casi todas las Bibliotecas Universitarias a excepción de Ciencias el Informático es compartido con otras Secciones de la Facultad. A partir de Agosto se incorporaron las Facultades de Humanidades y Odontología. En Facultad de Química el escáner estuvo roto hasta fines de Julio del corriente. En Junio adquirieron uno nuevo.

# Universidad de la República y LibLink

- Objetivo general: implementar un sistema de conexión entre bibliotecas de la UdelaR para una rápida localización y recuperación electrónica de la información en el país y en el exterior, compartiendo el material existente en sus respectivos acervos.
- El software Ariel favorece y mejora esa interrelación

# Universidad de la República y LibLink (cont.)

## ■ Objetivos específicos:

- \* Conectar todas las bibliotecas de la UdelaR a través de Internet, aprovechando que la Universidad integra el consorcio ISTECS.
- \* Acceder on line a los catálogos de las demás bibliotecas integrantes de ISTECS.
- \* Intercambiar gratuitamente bibliografía, basándose en el principio de reciprocidad.
- \* Incrementar el intercambio de bibliografía entre Facultades de la UdelaR, facilitando la búsqueda y el envío de material.

# Implementación del Servicio LibLink

- A partir del proyecto de la PCAB, el objetivo es que cada biblioteca cuente con una estación de trabajo basada en:
  - Equipo
    - Procesador Pentium II o superior
    - 64 MB de memoria RAM o más
    - Escáner
    - Impresora, preferentemente láser

# Implementación del Servicio LibLink (cont.)

- Software
  - Sistema operativo Windows
  - Ariel 3.x
  - Celsius

# **Implementación del Servicio LibLink (cont.)**

## **Problemas y dificultades (RR.HH.)**

**Lo fundamental es que la mayoría de las Bibliotecas de la UdelaR carecen de un Técnico Informático afectado al Servicio.**

**Otras comparten su PC.**

# **Implementación del Servicio LibLink (cont.)**

## **Problemas y dificultades (equipamiento)**

**El escáner debe soportar comunicación bidireccional con la impresora, o dejar libre el puerto paralelo de la PC.**

**Se debe revisar la lista de Ariel frecuentemente, y no actualizar el programa hasta que se avise de una versión estable y depurada (ver <http://www.rlg.org/>).**

**Actualmente estamos utilizando la versión 3.4.**



# Reseña Socio-política

Uruguay tiene aproximadamente 3.380.177 habitantes<sup>(1)</sup>, de los cuales la mayor densidad poblacional se encuentra en su capital Montevideo, con 1.382.778 habitantes<sup>(1)</sup>, 41% de la población total.

La Universidad de la República es pública y gratuita, y atiende 72.000 estudiantes repartidos en 18 Facultades y Escuelas, lo que hace el 88,9% del estudiantado de nivel terciario<sup>(1)</sup>.

Todas las Facultades funcionan en la capital Montevideo; en el norte del país la Regional Norte no cuenta con todas.

(1) Datos del Instituto Nacional de Estadística, año 2002.

# Reseña Socio-política (cont.)

La Regional Norte tiene dos sedes: Salto y Paysandú. Las Facultades representadas en ellas son:

## Salto

- Agronomía (Estación Experimental San Antonio)
- Arquitectura
- Ciencias Sociales (Licenciatura Sociología)
- Derecho y Notariado
- Escuela de Música
- Instituto Nacional de Enfermería
- Veterinaria
- Medicina (Clínicas Médicas Patológicas)

## Paysandú

- Agronomía (Estación Experimental Mario Cassinoni)
- Escuela Binacional de Parteras
- Medicina (Clínicas Médicas Patológicas)
- Medicina (Escuela de Tecnología Médica)
- Veterinaria (Plapipa)

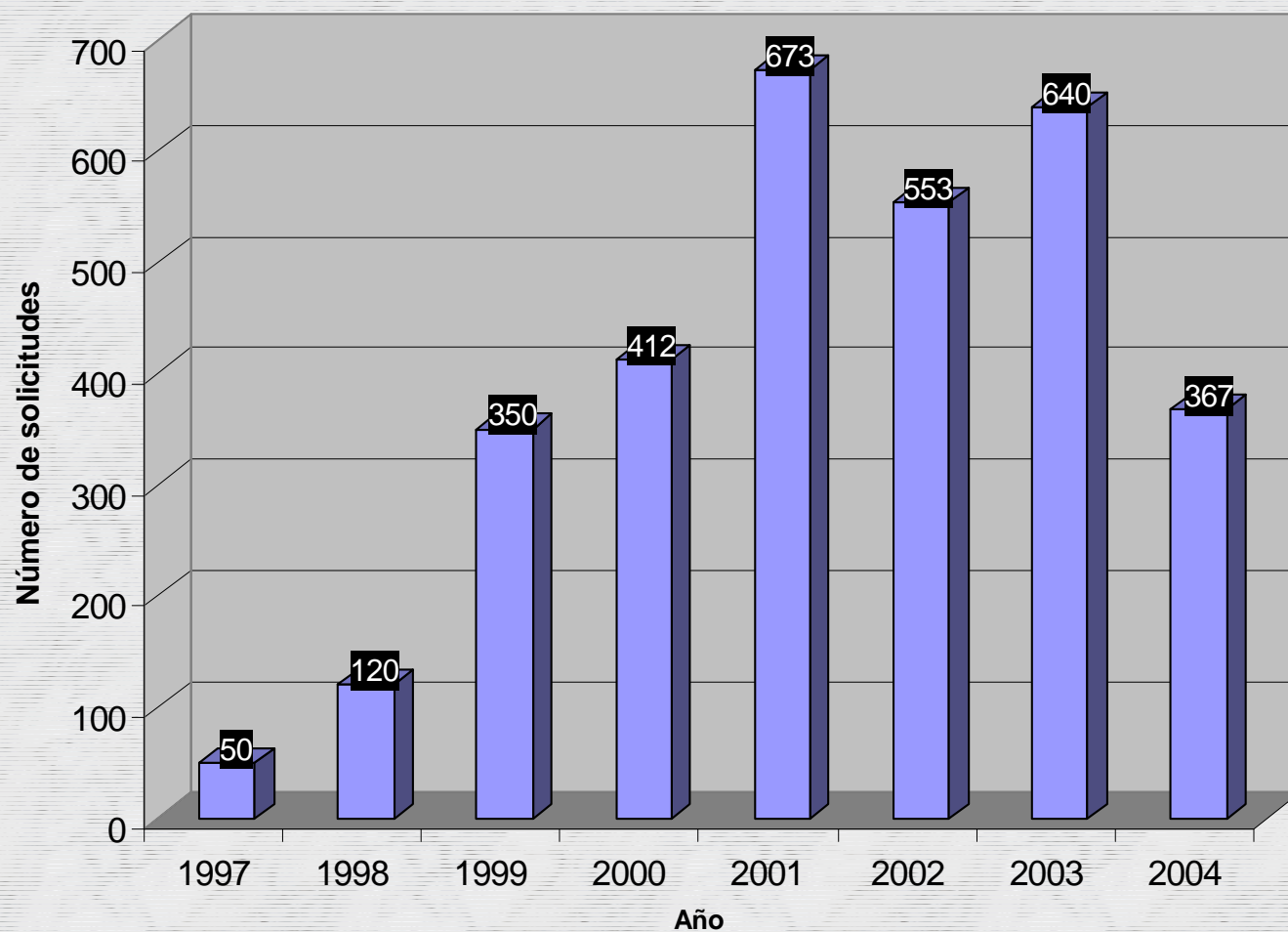
# Ubicación geográfica de Uruguay



# Donde estamos y hacia dónde queremos ir...

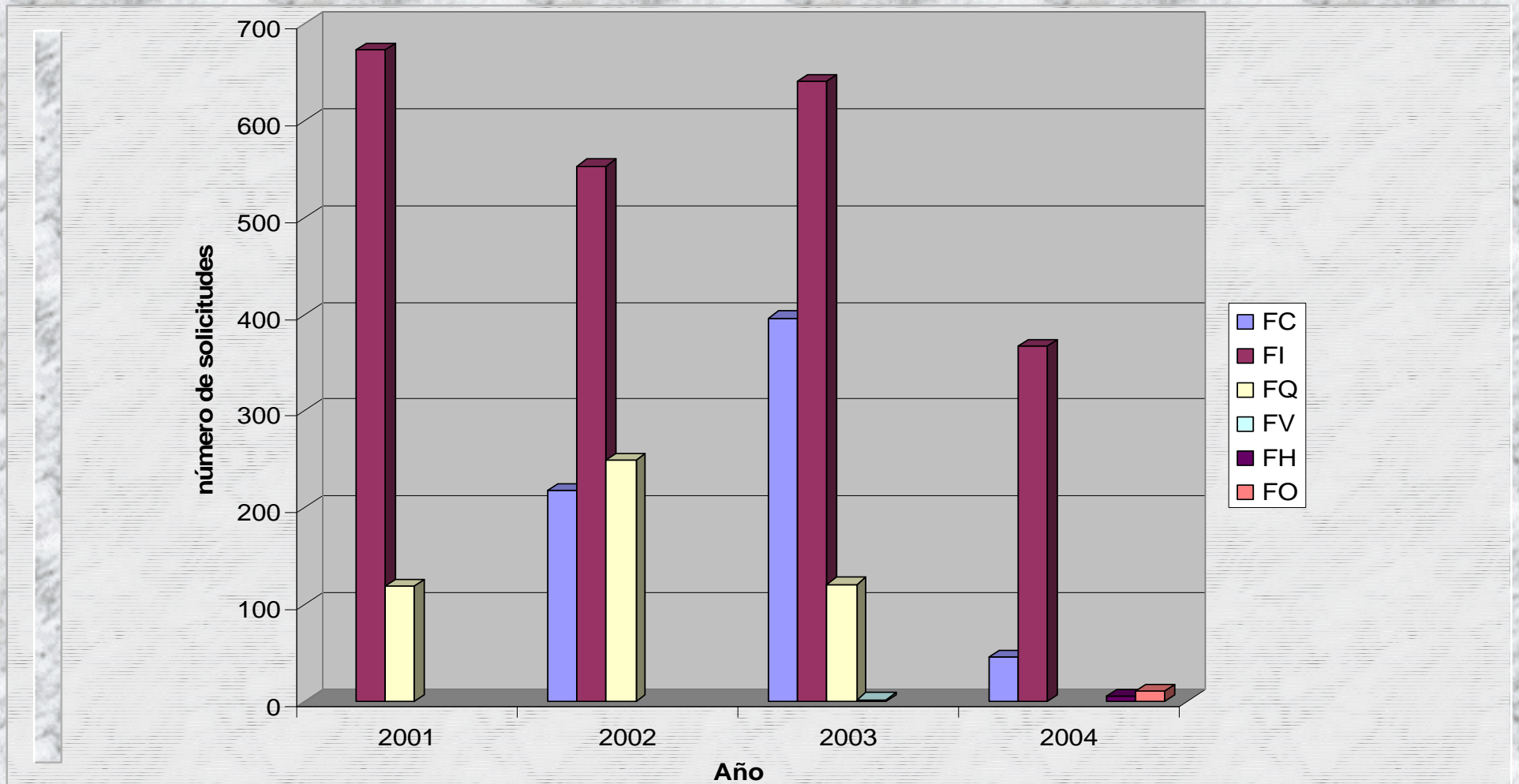
- Estadísticas y gráficos
- Proyecto de Conexión de Bibliotecas Universitarias para Intercambio de Documentos.

# Cronología de solicitudes a ISTECS UdelaR - Fac. de Ingeniería



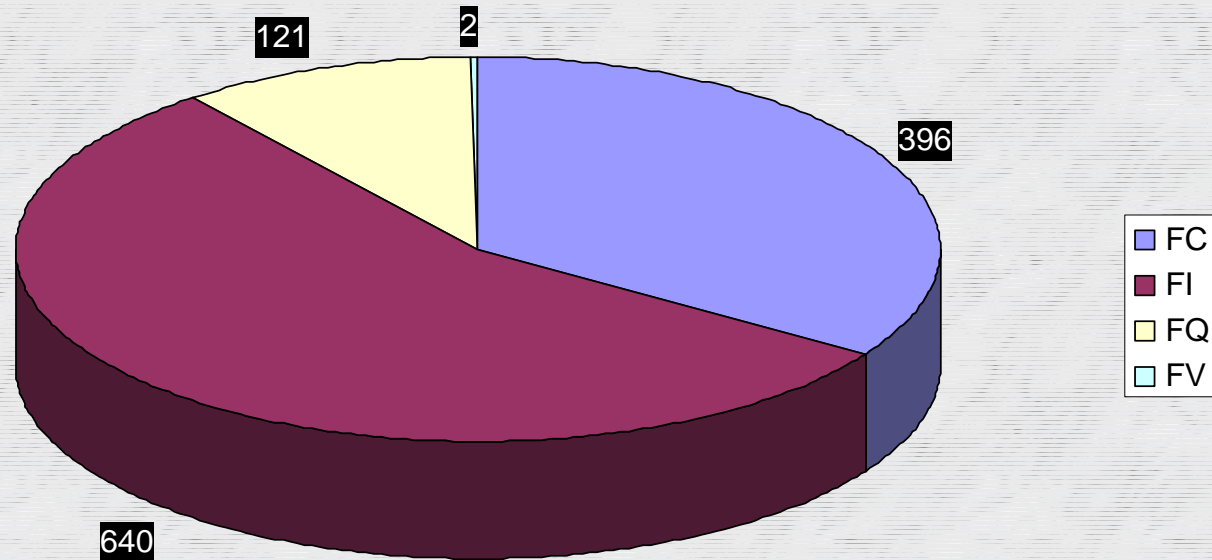
En 2004 solo hasta octubre

# Solicitudes de Facultades

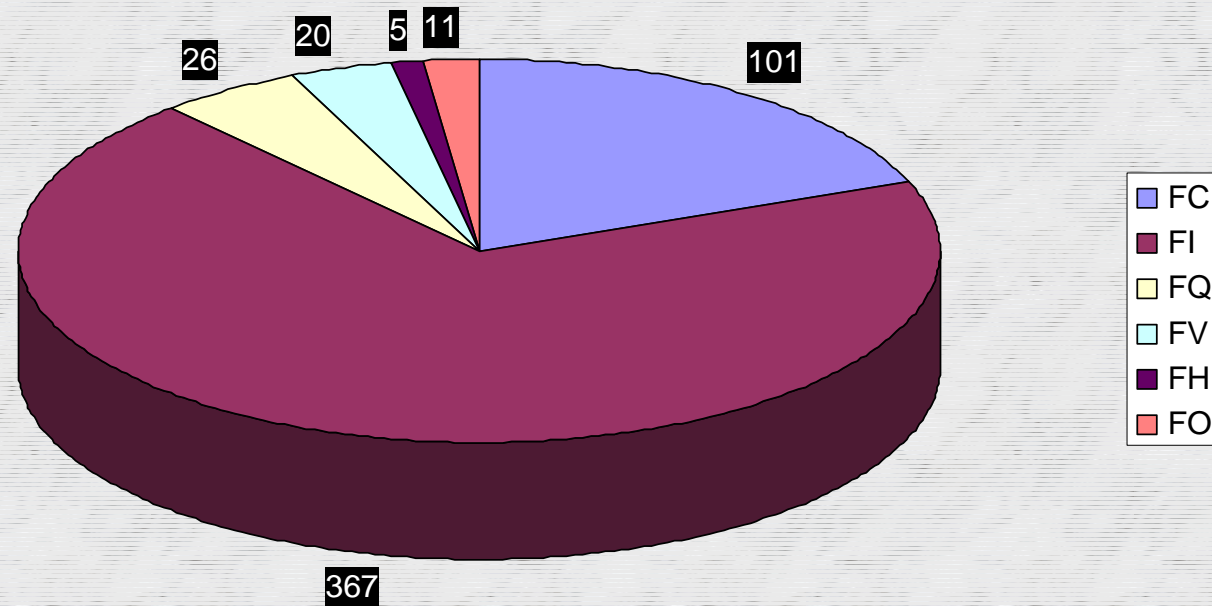


Ciencias y Química desde nov/2001, Veterinaria desde 2003, Humanidades y Odontología desde ago/2004.

# Solicitudes de Facultades en 2003



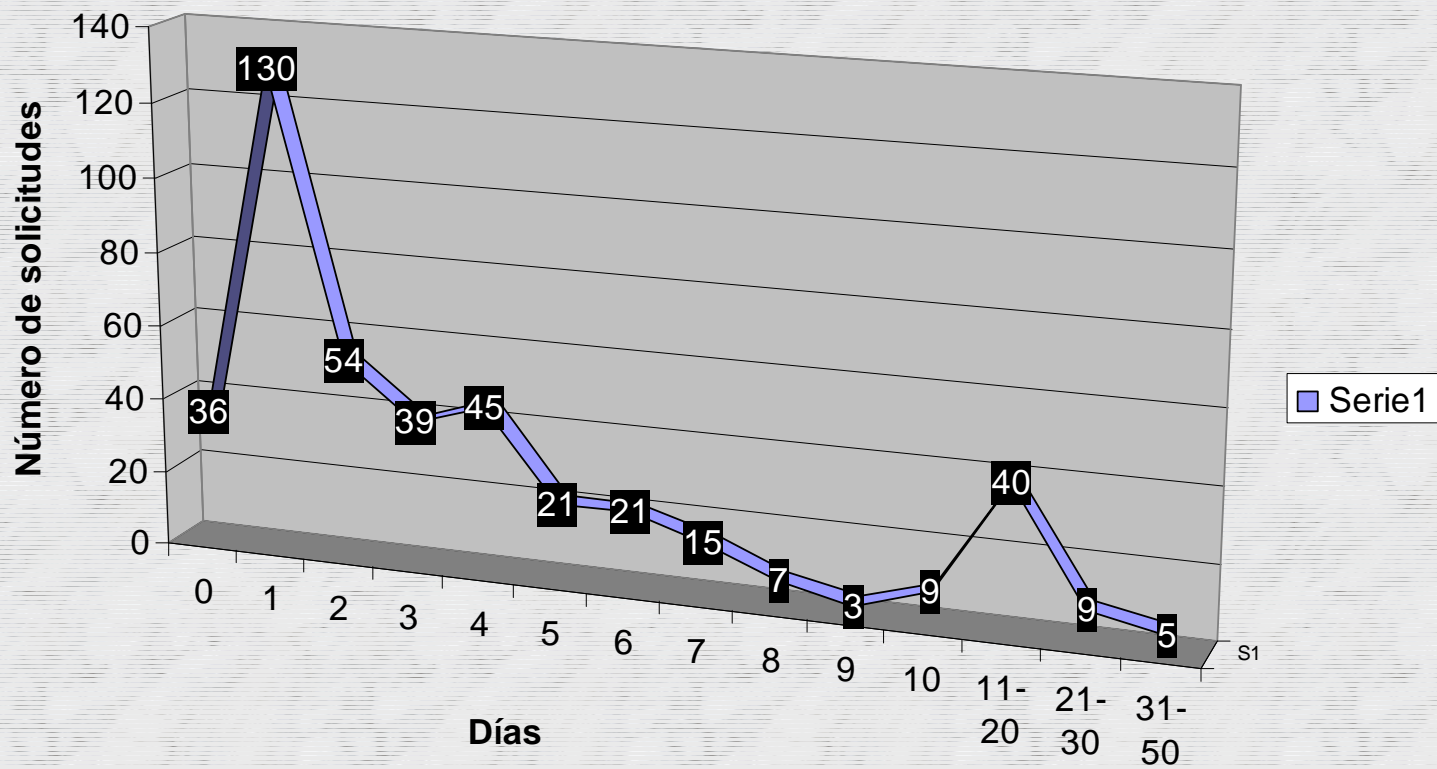
# Solicitudes de Facultades en 2004



Humanidades y Odontología desde ago/2004. Química reinicio a partir de jun/2004 por problemas técnicos.



# Días de demora en recibir las solicitudes

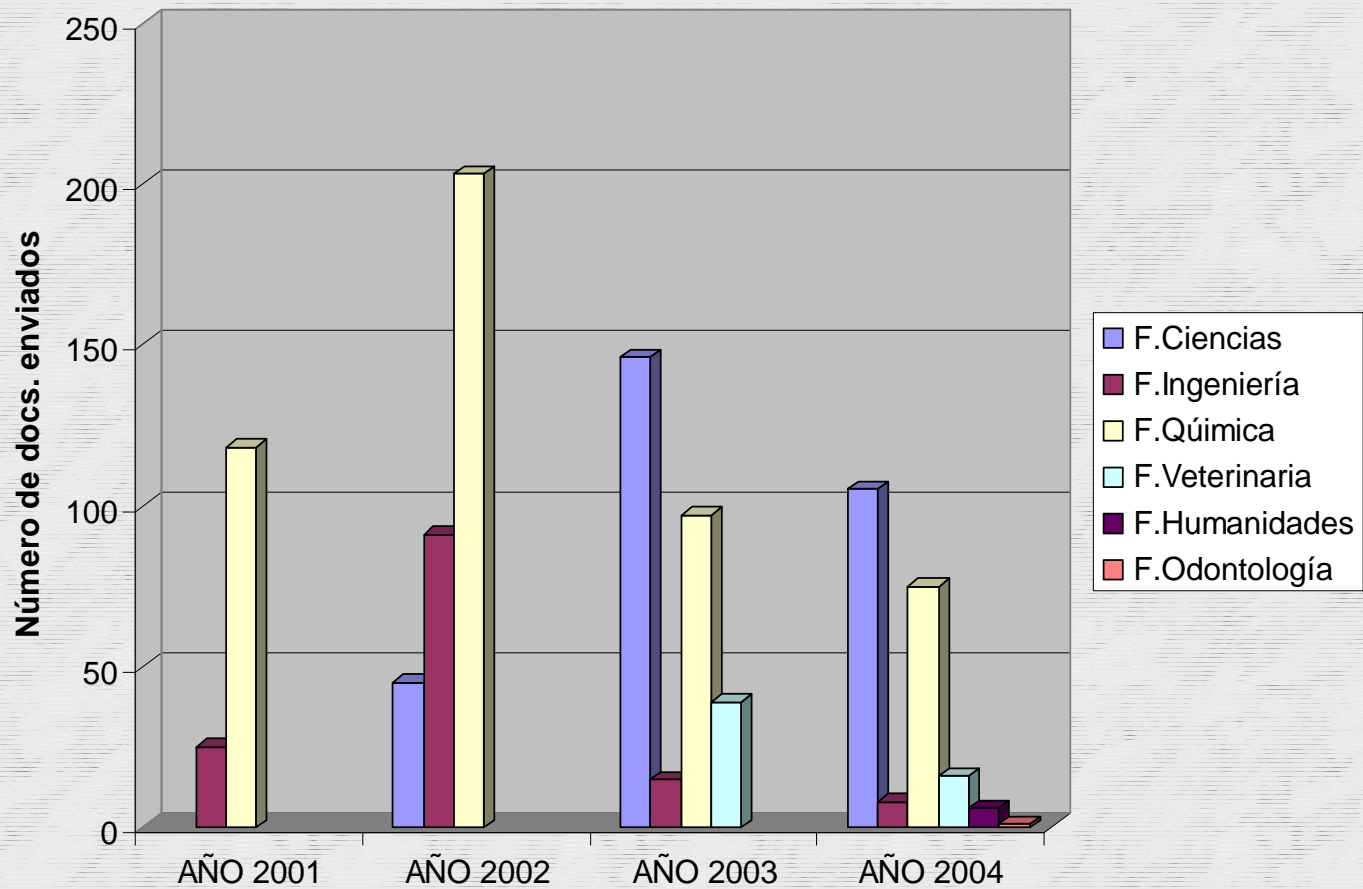


Común a todas las Facultades.

# Algunos inconvenientes

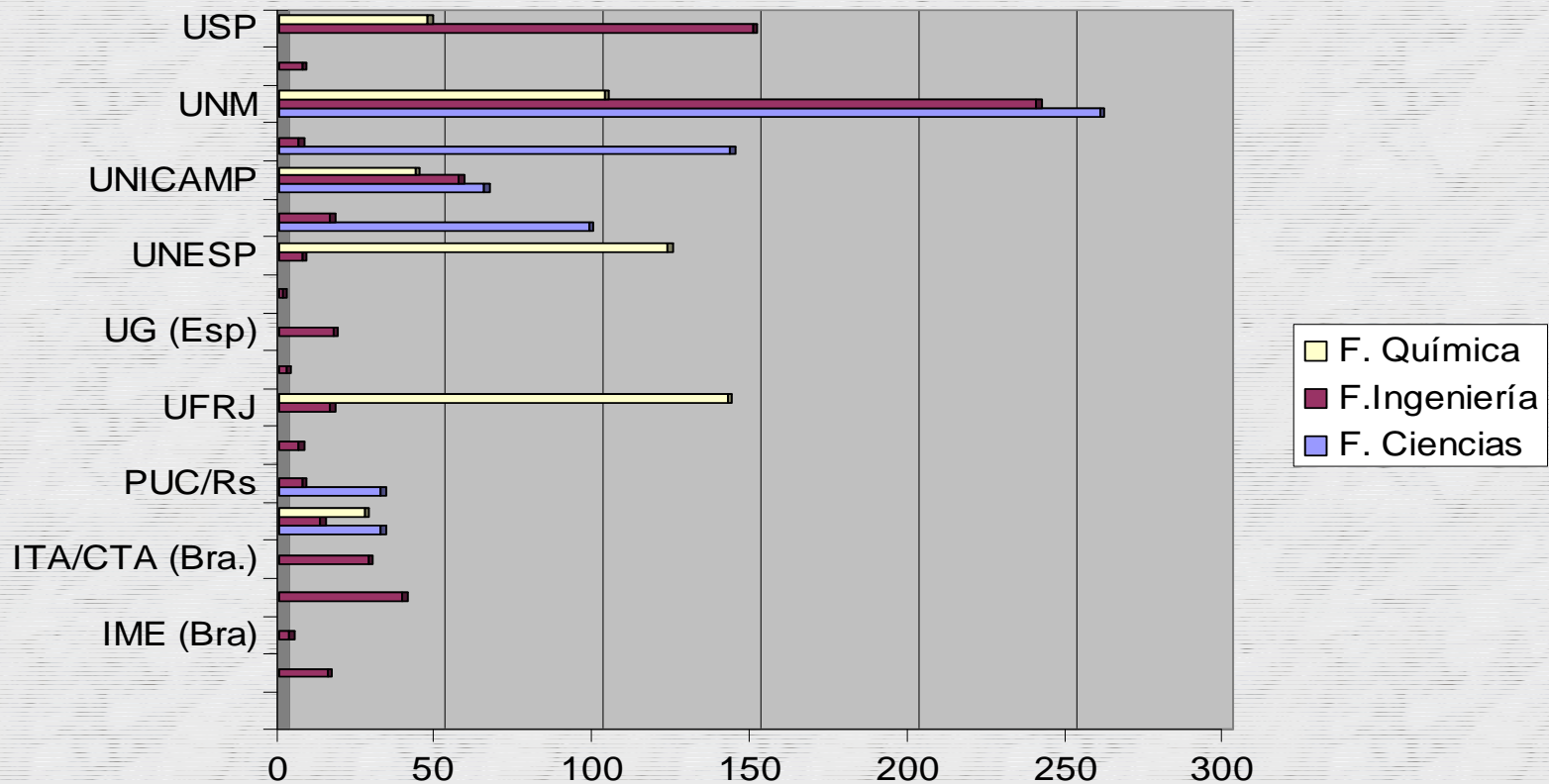
- La Biblioteca de Granada no contesta.
- La Biblioteca de Nuevo Méjico demora aproximadamente diez días.
- La Biblioteca de Málaga no envía documentos si la suscripción es on-line.

# Documentos enviados al exterior



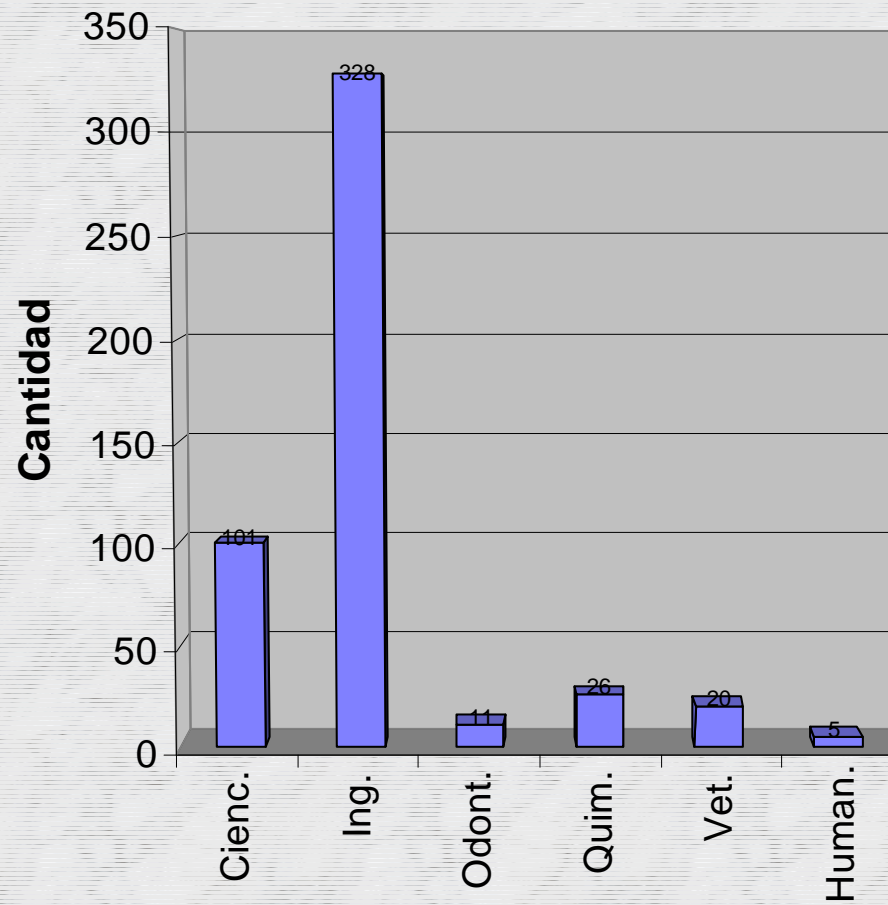
Ciencias y Química desde nov/2001, Veterinaria desde 2003, Humanidades y Odontología desde mediados de 2004.

# Solicitudes a unidades de ISTECS (2003)



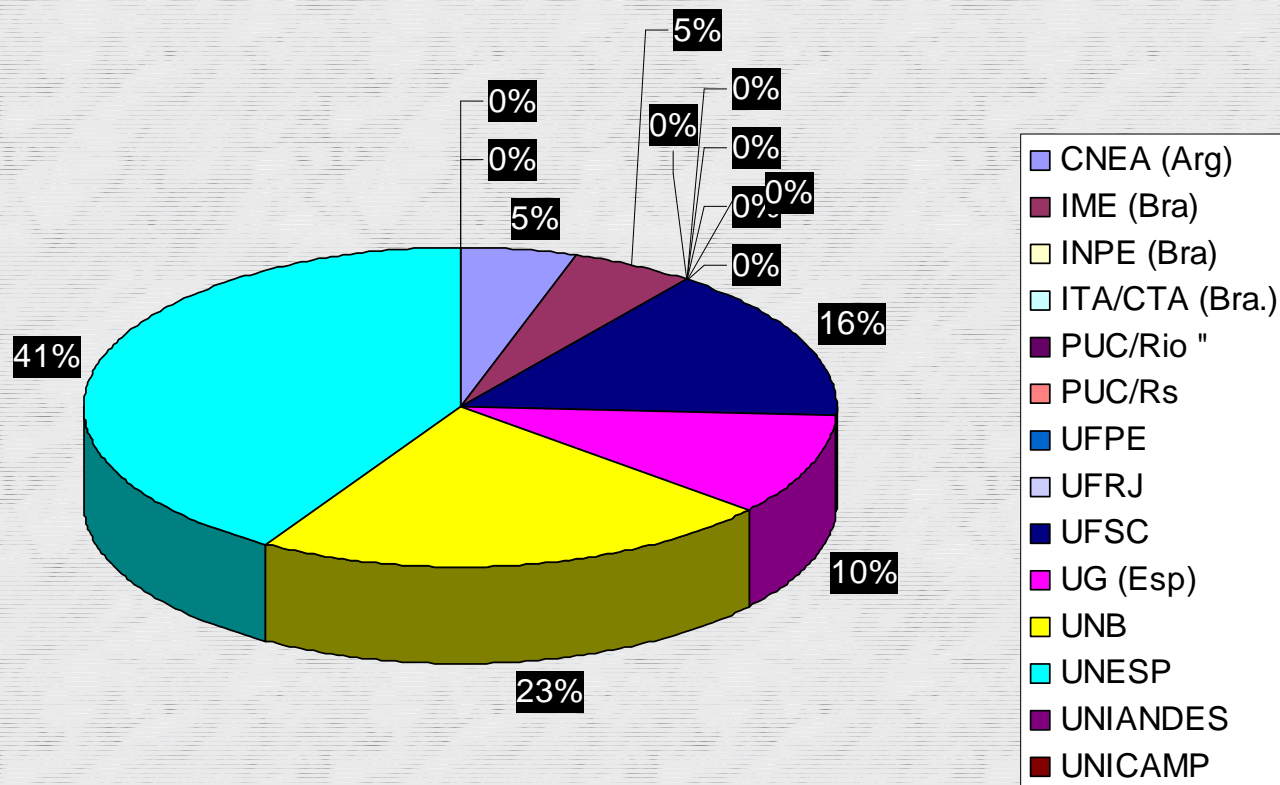
En 2004 se mantienen las mismas unidades. Se agregan CNEA (Argentina) y UVIGO (España), además de las que realizamos entre Facultades de la UdelaR.

# Solicitudes al exterior (2004)



# Solicitudes a ISTEAC 2003

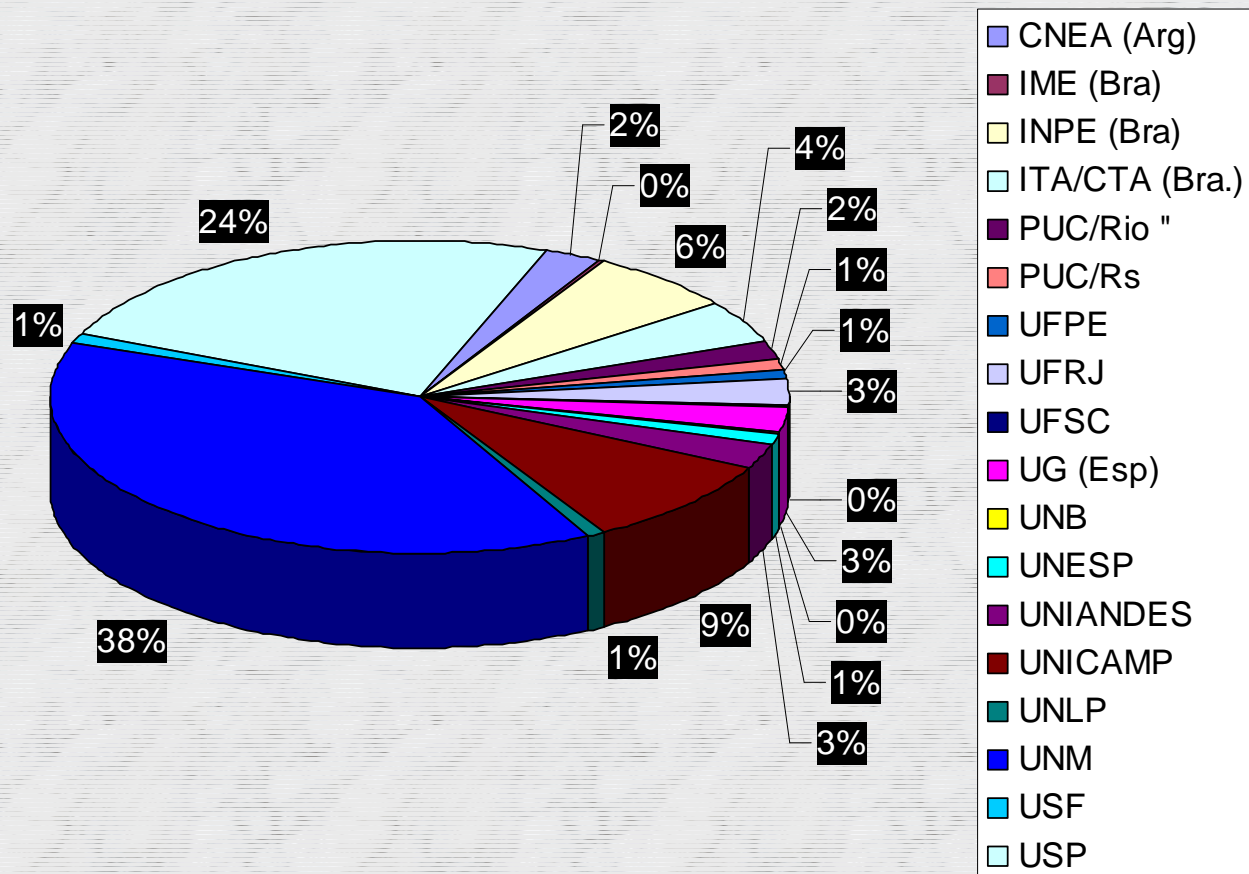
## Fac. Ciencias



En 2004 se mantienen las mismas unidades. Se agregan CNEA (Argentina) y UVIGO (España), además de las que realizamos entre Facultades de la UdelaR.

# Solicitudes a ISTECS 2003

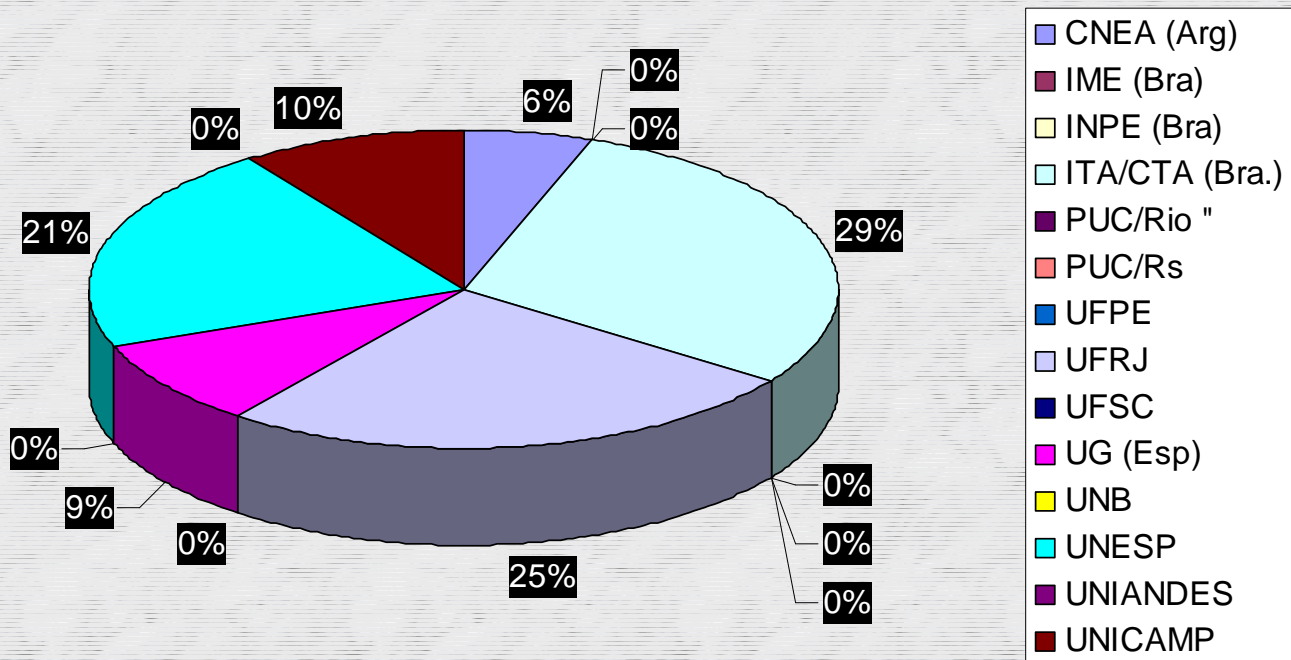
## Fac. Ingeniería



En 2004 se mantienen las mismas unidades. Se agregan CNEA (Argentina) y UVIGO (España), además de las que realizamos entre Facultades de la UdelaR.

# Solicitudes a ISTEAC 2003

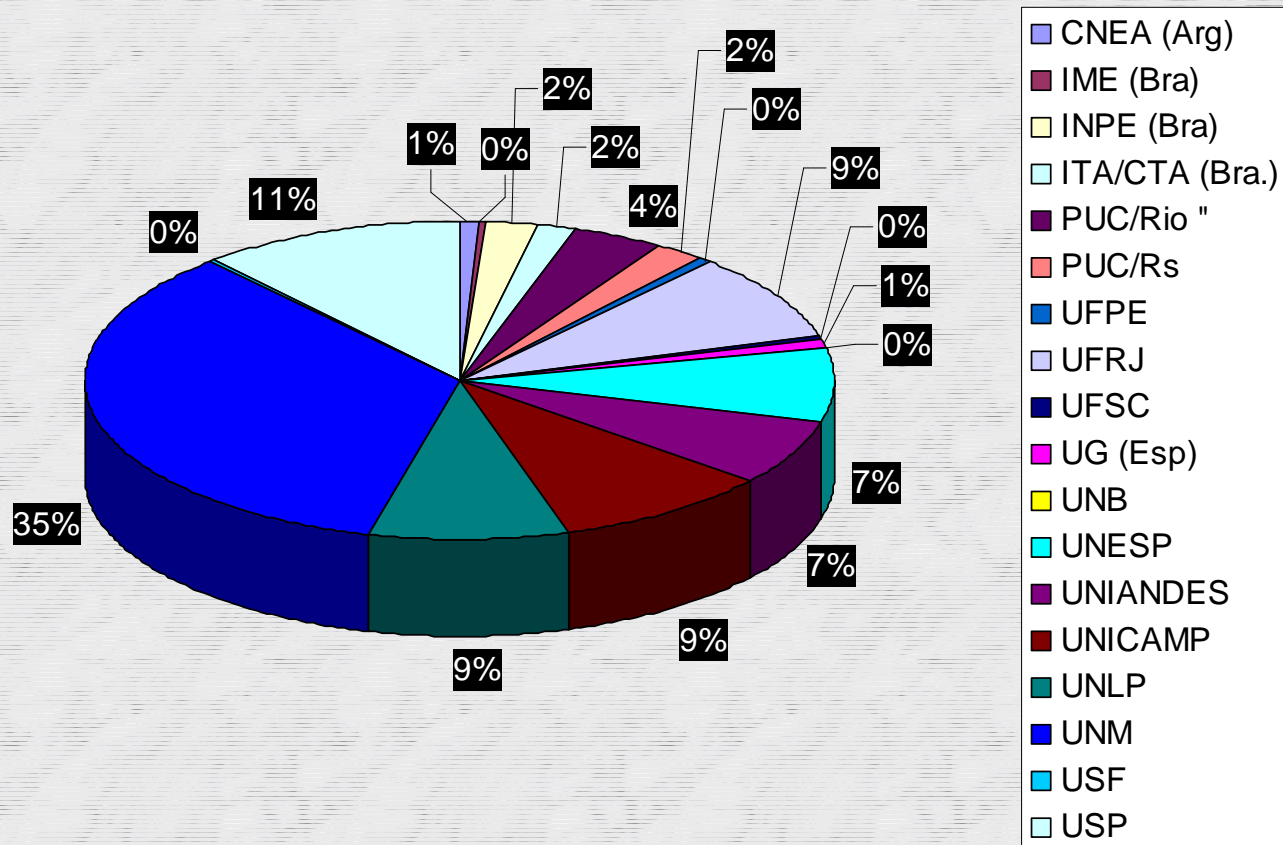
## Fac. Quimica



En 2004 se mantienen las mismas unidades. Se agregan CNEA (Argentina) y UVIGO (España), además de las que realizamos entre Facultades de la UdelaR.



# Solicitudes a ISTEAC 2003 de las tres Facultades

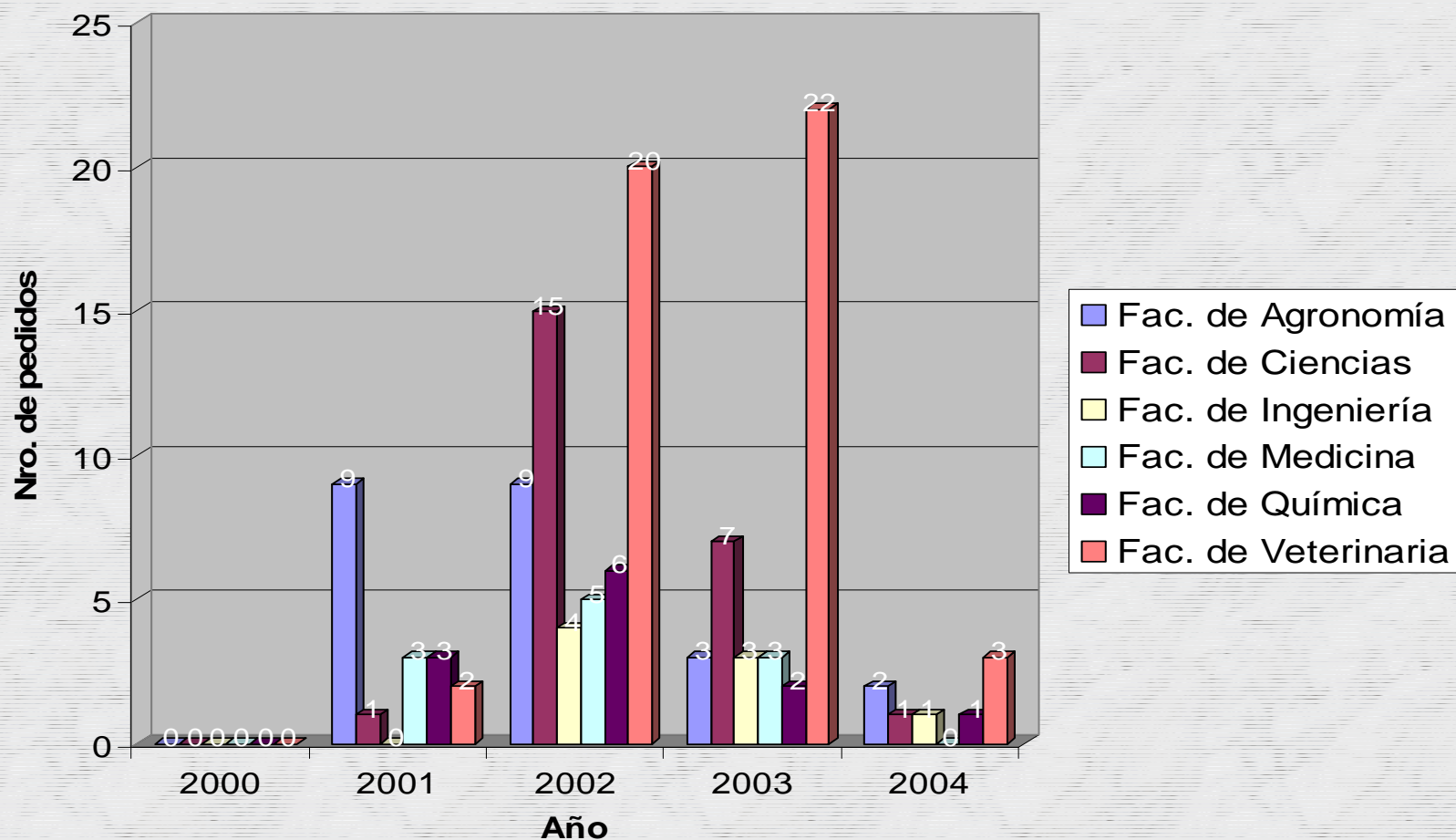


En 2004 se mantienen las mismas unidades. Se agregan CNEA (Argentina) y UVIGO (España), además de las que realizamos entre Facultades de la UdelaR.

Se presentarán datos de la Universidad Nacional de La Plata (República Argentina). En ellos se constata que bibliotecas de la UdelaR que no tienen el software Ariel funcionando, envían de todos modos documentos al exterior.

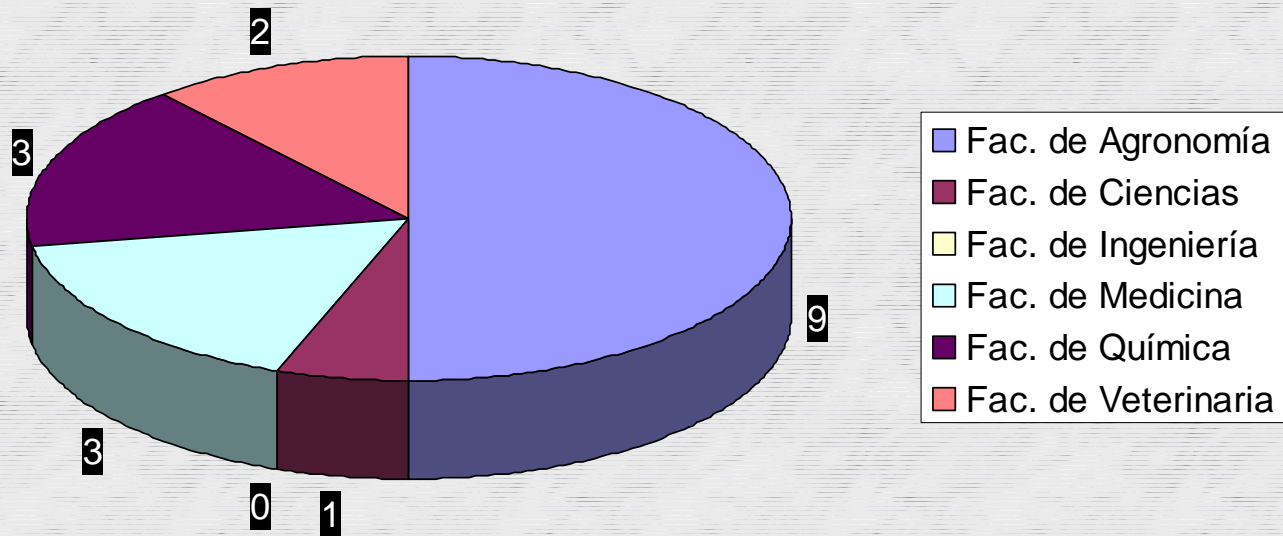
En algunos casos los documentos se digitalizan y se envían por correo electrónico al solicitante. En otros casos se utilizan las bocas de salida de otras Facultades; es el caso de Humanidades que envía usando el equipamiento de Ciencias, o de Agronomía quien usa el de Ingeniería.

# Pedidos de la UNLP a la UdelaR

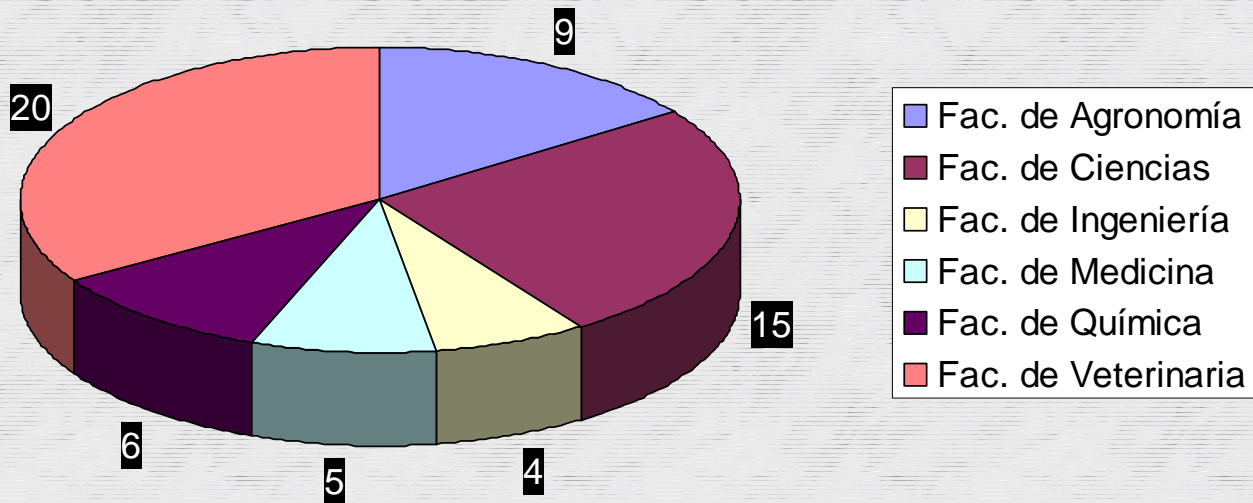


Datos tomados de <http://www.unlp.istec.org/prebi>

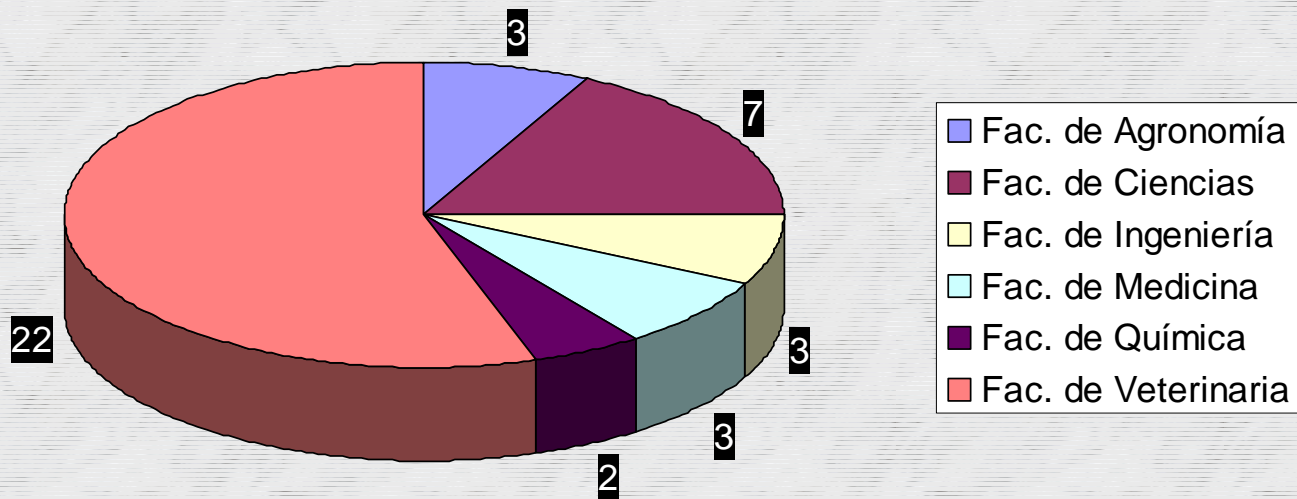
# Pedidos UNLP a UdelaR (2001)



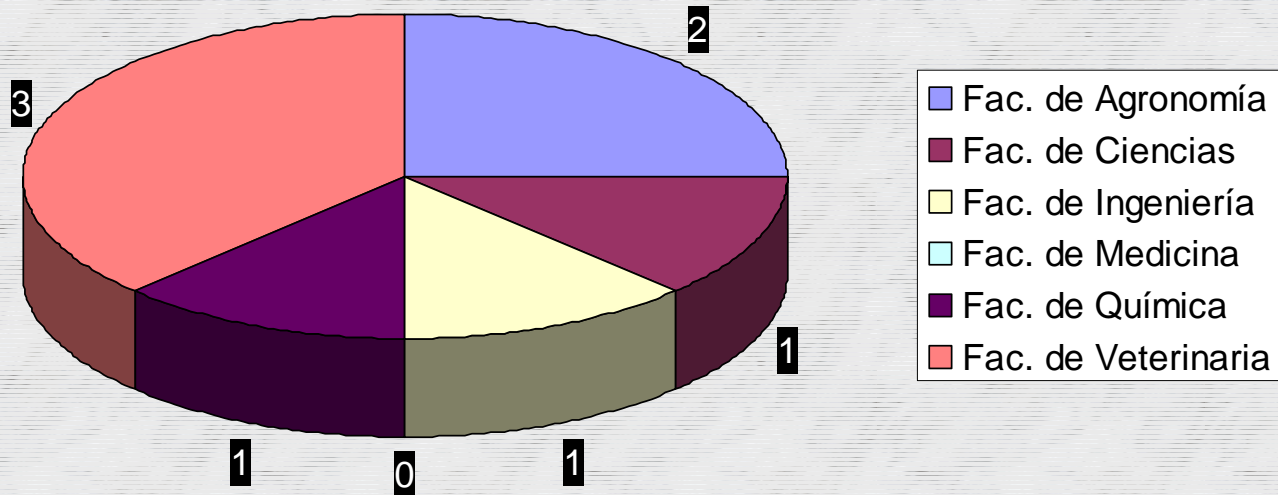
# Pedidos UNLP a UdelaR (2002)



# Pedidos UNLP a UdelaR (2003)



# Pedidos UNLP a UdelaR (2004)



# Planes a futuro

- Las Bibliotecas de la UdelaR tienen en este Consorcio, una herramienta fundamental para mejorar sus servicios.
- Por lo tanto es imprescindible una fuerte campaña de difusión dirigida a docentes e investigadores para usufructuar al máximo esos beneficios.
- Por otra parte sería importante intervenir en las otras iniciativas del ISTEAC, usando todas las herramientas desarrolladas (ej Celsius).



## Planes a futuro (cont.)

- Incrementar el relacionamiento con la comunidad bibliotecológica que sustenta el programa para intercambiar experiencias y obtener asimismo capacitación profesional mediante encuentros; sesiones de trabajo o simposios electrónicos que pueden llegar a la mayor cantidad de profesionales de las Instituciones que integran el Consorcio.

## Planes a futuro (cont.)

- La Universidad de la República del Uruguay ,está actualmente estudiando una mejora de su Sistema de Bibliotecas, que implica entre otras cosas, darle una mejor visibilidad a sus acervos mediante catálogos colectivos adecuados para el intercambio de la información.

## Planes a futuro (cont.)

- Establecer en un proyecto a corto, mediano y largo plazo con un portal que indexe la colección de libros, revistas, materiales especiales, monografías, etc. de la Facultad de Ingeniería y eventualmente de todas la bibliotecas integrantes de la UdelaR.
- En un futuro podrían incluirse las colecciones especiales ej mapas o las colecciones clásicas

# Fuentes

Datos proporcionados por:

- Facultad de Ciencias
- Facultad de Humanidades
- Facultad de Ingeniería
- Facultad de Odontología
- Facultad de Química
- Facultad de Veterinaria

Datos tomados de:

- UNLP (República Argentina) para Campinas 2004.

Trabajo recopilado por:

- Lic. Susana Gil Gelós
- Nicolás Conde

Basado en los trabajos

- Rosina Bossio y Graciela Cippa (Jornadas Istec 2001)
- Lic. Susana Gil y Br. Nicolás Conde (Campinas 2004)