

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN

---

Estandarización de sistemas de información en el ámbito del sistema de educación superior

## SIU

Diagnóstico de los  
sistemas de información  
en las universidades

- En 1993 en conjunto con el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), se realizó el “Primer Censo de Estudiantes de Universidades Nacionales”.
- Este trabajo, si bien permitió contar con una detallada información acerca de la población estudiantil, puso al descubierto las dificultades que poseían las oficinas de estadísticas de las universidades nacionales, en términos del relevamiento sistemático de la información primaria, así como su posterior procesamiento.
- Entre las dificultades más significativas existentes en el sistema, se pudo señalar las siguientes:
  - **Falta de homogeneidad** en la definición de las variables relevadas.
  - **Demoras en la recolección de la información de base** de las distintas áreas de cada universidad: administrativa contable, de personal, académica, etc. y en el envío de ésta, una vez consolidada, a la SPU.
  - **Información de base de escasa confiabilidad.**

# SIU

## Origen y funciones

- El origen del SIU se remite al PRES (Programa de Reforma de la Educación Superior, 1994).
- En dicho reporte, el Banco Mundial planteaba la escasez de información disponible sobre el sistema universitario para la toma de decisiones (sea para la ejecución del préstamo o para otras decisiones).
- El PRES financió las actividades del Sistema de Información Universitaria (SIU) creado por Resolución N° 1069/93 de la SPU, con la finalidad de dotar al sistema de educación superior de elementos que permitan mejorar la calidad de la información y la eficiencia del sector. El SIU se encuentra integrado al Sistema Estadístico Nacional (SEN)

# SIU

## Origen y funciones

### Extracto de World Bank Report 13935-AR Higher Education Reform Project Argentina (1995)

“Lack of reliable information hampers planning and management capacity. Until 1994, even basic information such as enrollment, number of entrants and graduates, composition of students by discipline and composition of staff was not available. Information is generally limited to that provided by national universities. As a result: (i) very little information is available on private universities and on non-university education; (ii) data are not collected regularly on a homogeneous basis; and (iii) the quality of data is not sufficient to be used for planning activities and more specifically, for allocation of resources or evaluation of output. For instance, no distinction between active and non-active students is made and no data are available on inputs such as teaching hours, student cost, social origin of the student population, or demand for higher education.”

# SIU

## Origen y funciones

Extracto de World Bank Report 13935-AR Higher Education Reform Project Argentina (1995)

### Observaciones

- La información es escasa para la planificación, tanto interna de las instituciones como a nivel de sistema
- La información no es relevada en forma sistemática ni homogénea, a nivel intrainstitucional como a nivel interinstitucional

### Aparecen dos dimensiones

- La dimensión intrainstitucional, en la que la información no es relevada y registrada sistemáticamente
- La dimensión sistémica, en la que no hay homogeneidad en el registro de la información

# SIU

## Origen y funciones

El SIU parte de los siguientes supuestos (Fanelli, 2007)

- 1) La heterogeneidad presente en las universidades nacionales en cuanto a dimensión, organización, situación geográfica y situación económica, con acceso a la información y capacitación muy diversa;
- 2) La existencia de pocos sistemas informatizados, en su mayoría no integrados;
- 3) La escasa cultura del uso de la información en la toma de decisiones;
- 4) La inexistencia de codificación uniforme de variables y
- 5) La atomización y diversidad de criterios para la resolución de temas.

# SIU

Modalidad de trabajo

- Actualmente, el SIU depende del CIN (Consejo Interuniversitario Nacional).
- La metodología de trabajo es colaborativa con la universidades miembro
- Desarrolla sistemas de información de apoyo y soporte a las diferentes áreas de gestión de la universidad (liquidaciones, presupuesto, recursos humanos, académica, etc)

---

Sistemas desarrollados por el SIU para el sistema universitario

# Esquema sintético de sistemas SIU

