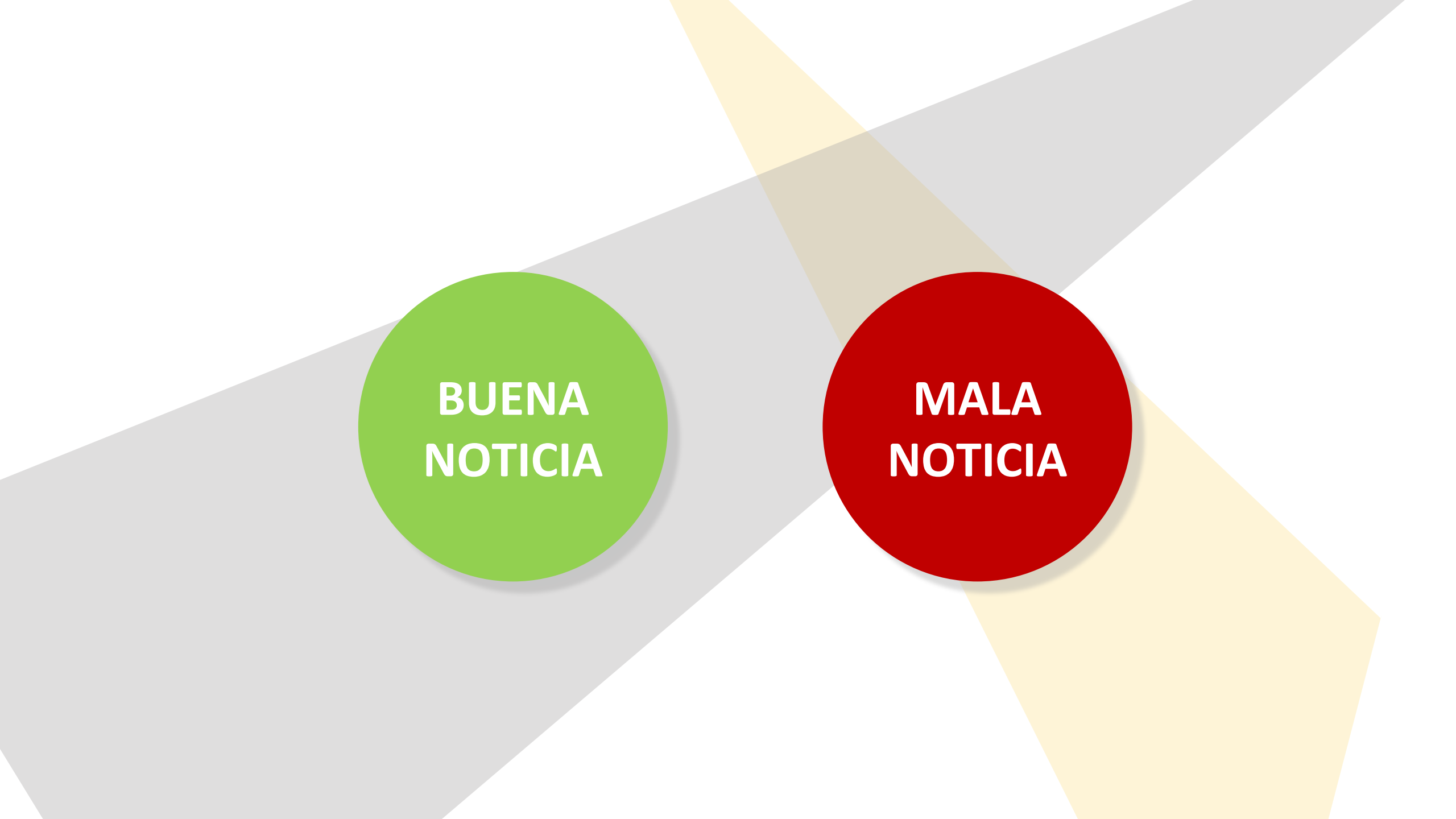


# I Encuentro del Observatorio Argentino de Buenas Prácticas en Gestión Estratégica Universitaria

## **Sistemas y tecnologías para la gestión universitaria Construcción de indicadores**

Universidad Nacional de Quilmes  
02 al 03 de marzo

**Lujan Gurmendi**  
lujan@siu.edu.ar



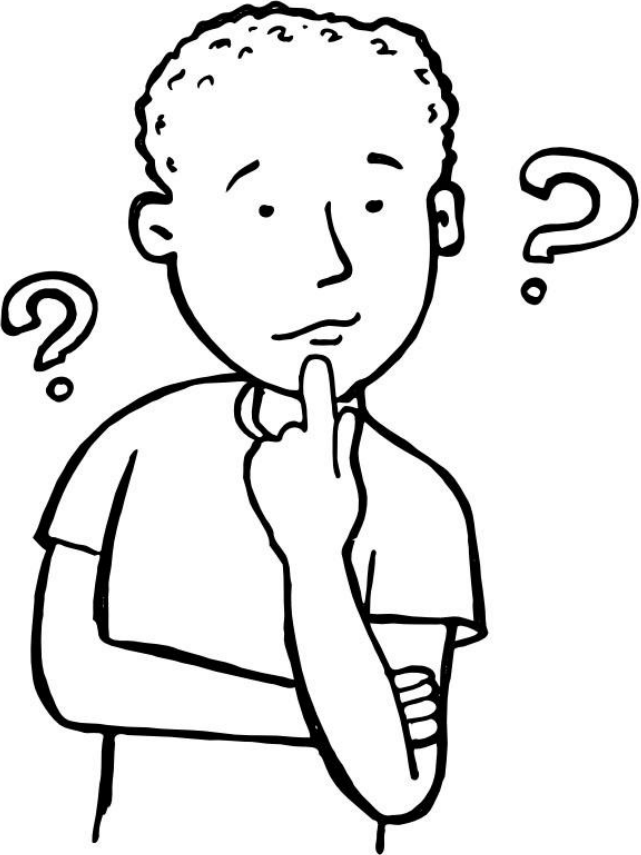
**BUENA  
NOTICIA**

**MALA  
NOTICIA**



MALA  
NOTICIA

TECNOLOGIA





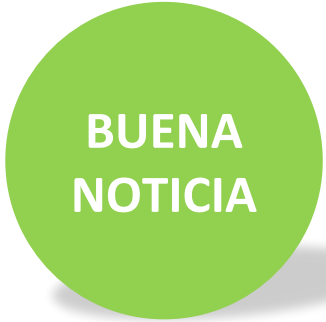


1

Gran parte de los problemas  
que surgen con la construcción de  
Indicadores no tienen que ver con los  
**sistemas**  
, sino con la  
**Calidad de los datos**  
, que se generan con el uso de los sistemas



**i La magia no existe !**



BUENA  
NOTICIA

*Los sistemas puede  
colaborar en la construcción  
de indicadores*

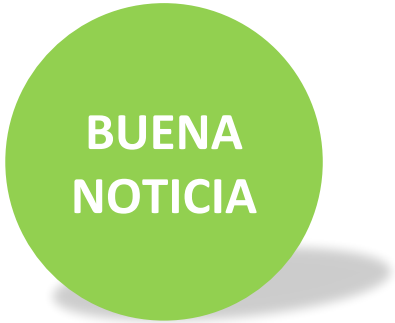
*MUCHO !!*





# Construcción de indicadores

- Objetivos
- Dimensiones (Ej: Académicos, Investigación, Extensión, etc)
- Universo (Ej: Universidad, Facultad, Carrera, etc)
- Diseño (Metodología, tipo de indicador, fuentes de datos, etc)
- Producción
- Uso



BUENA  
NOTICIA

El Sistema Universitario Argentino  
tiene sistemas que son estándares para todas las  
universidades publicas



**¿Por qué podemos ver el sol?**





Año/s:

- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- 2004
- 2003

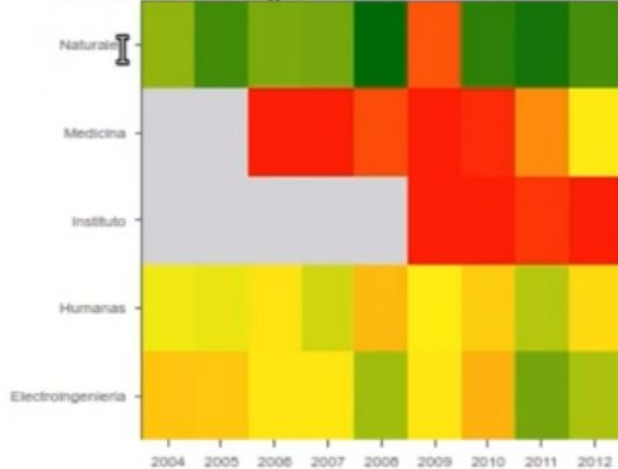
Unidades de Análisis:

- Electroingeniería
- Humanas
- Instituto
- Medicina
- Naturales
- Rectorado

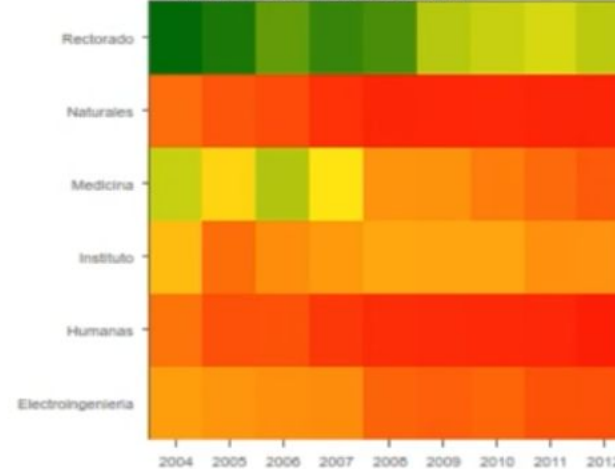
Integrado

Metas

Meta: Cantidad de Egresados cada 100 Alumnos

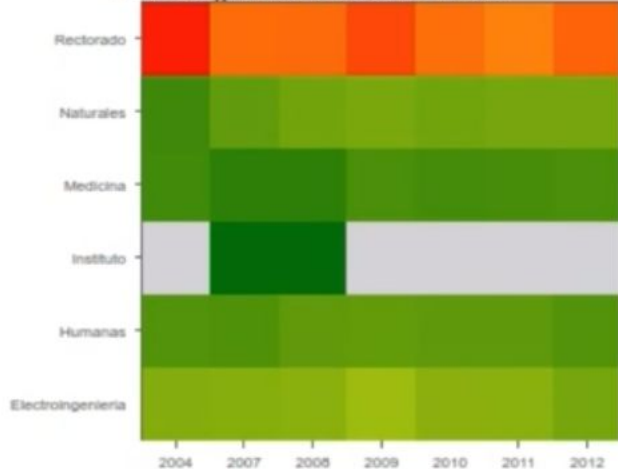


Meta: Inciso 1 sobre el total



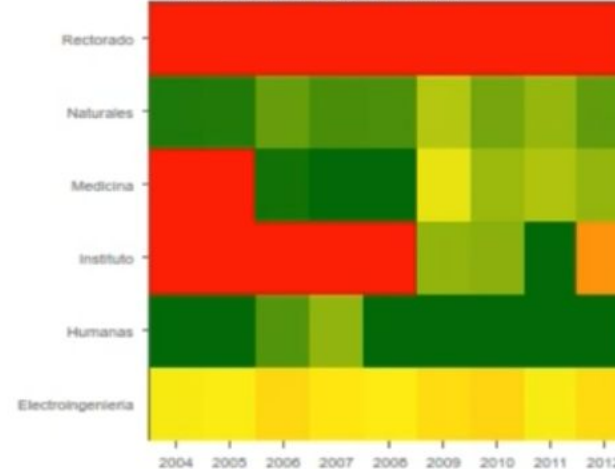
Información de Recursos Humanos

Meta: Cargos Docentes sobre el total.



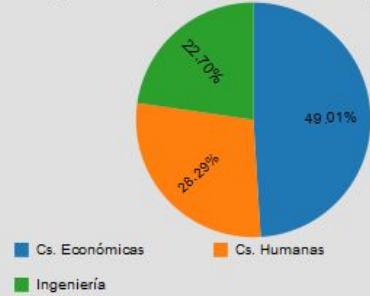
Costo

Meta: Alumno sobre Costo

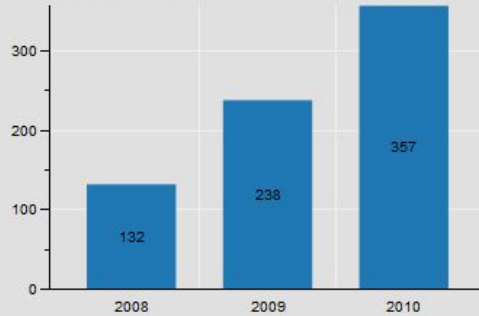


## Dashboard - SIU Guarani: Ingresantes por carrera

Ingresantes por Unid. Académica - (último año)



Evolución Histórica Ingresantes (últimos años)



Evolución Ingresantes de la UA: Ingeniería

Search:

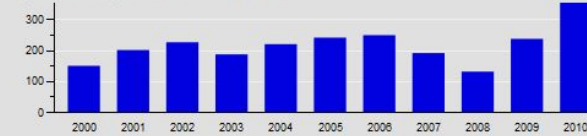
Año Acad. ▾	Carreras ▾	Ing. ▾
2000	ANALISTA PROGRAMADOR	87
2000	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2000	INGENIERÍA INDUSTRIAL	64
2001	ANALISTA PROGRAMADOR	108
2001	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2001	INGENIERÍA INDUSTRIAL	94
2002	ANALISTA PROGRAMADOR	142
2002	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2002	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	4
2002	INGENIERÍA INDUSTRIAL	81

### Ingresantes por año académico y carrera

Unidad académica

Ingeniería ▾

Ingresantes por año académico



Las 10 carreras con más ingresantes

(UA: Ingeniería - Año: Todos)



Evolución ingresantes por año

(UA: Ingeniería - Carrera: Todos)





Año/s:

- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006

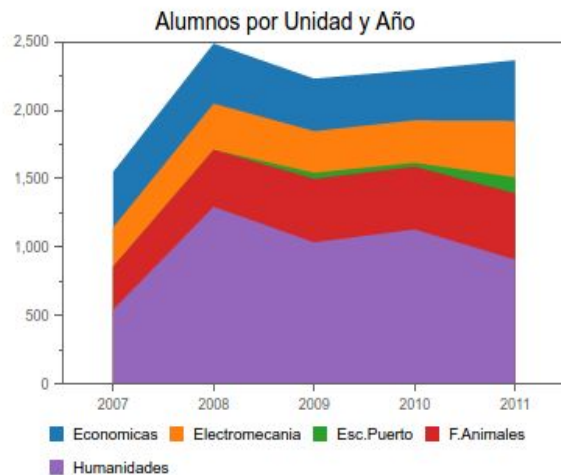
Unidades de Análisis:

- Derecho
- Economicas
- Electromecania
- Esc.Puerto
- F.Animales
- Humanidades
- Medicina

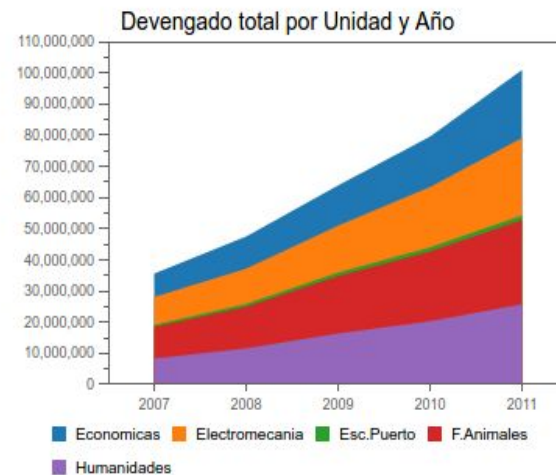
Integrado

Metas

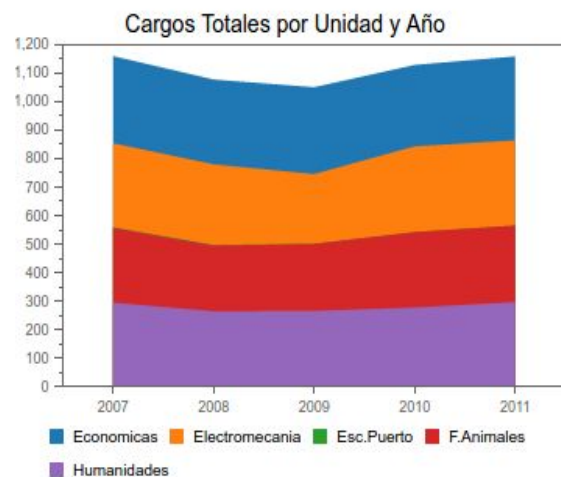
### Información Académica



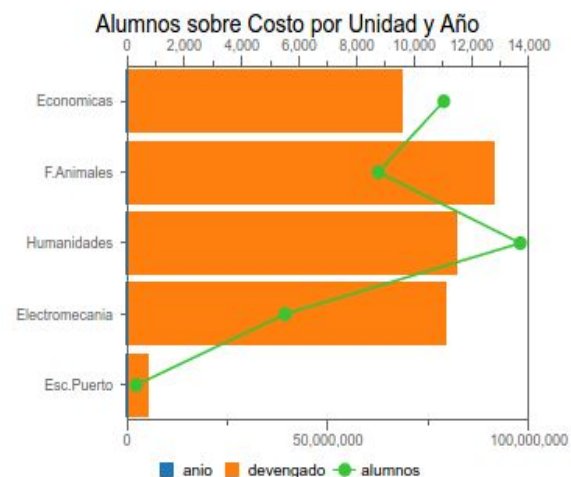
### Información Presupuestaria



### Información de Recursos Humanos



### Costo





53 Universidades Nacionales, 7 Institutos Universitarios Estatales, 6 Universidades Provinciales, y 1 Universidad Internacional y Secretaría de Políticas Universitarias

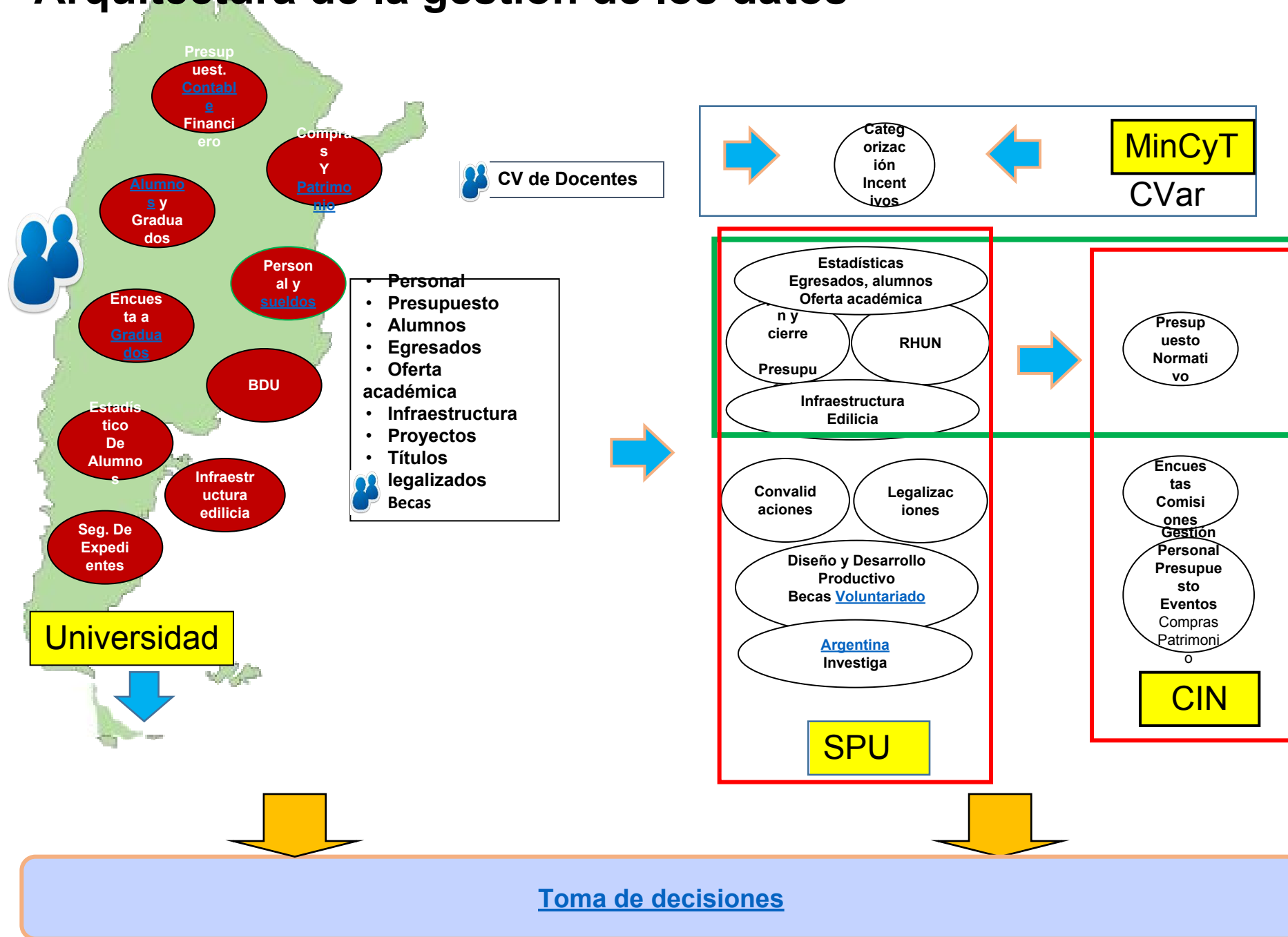


# Software

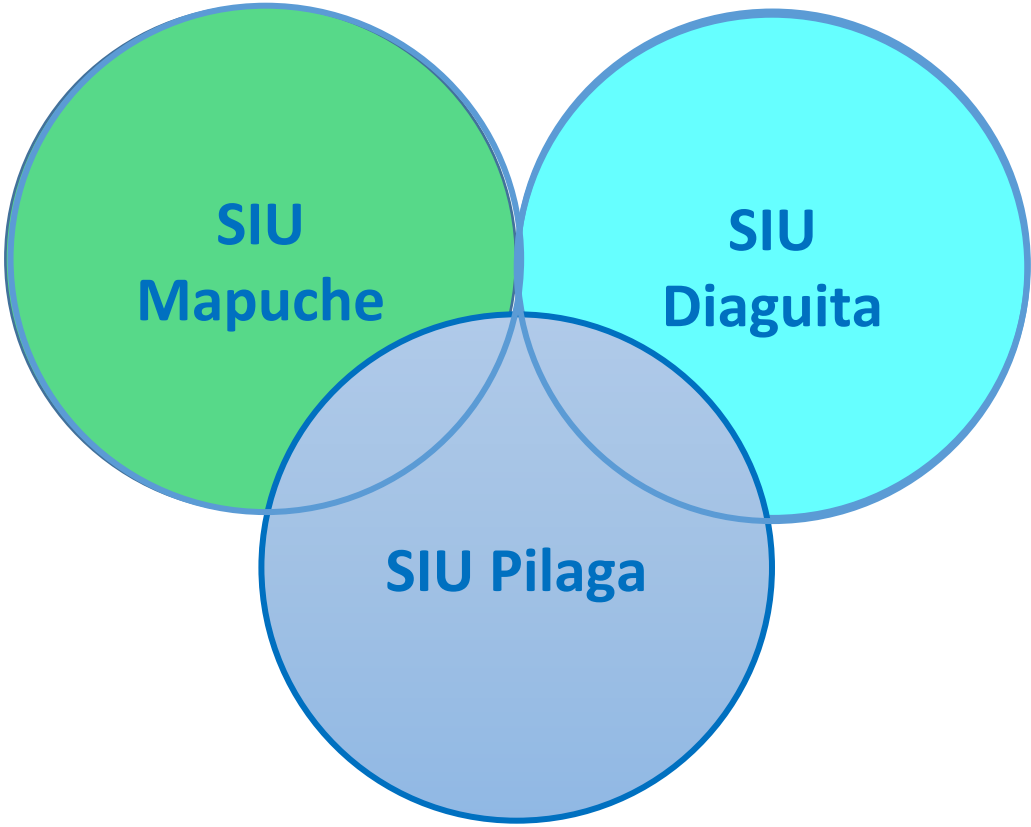
---

- apoyo a la administración
- apoyo a la gestión académica
- facturación y cobranzas
- para modelización
- apoyo a la toma de decisiones
- entrada única virtual

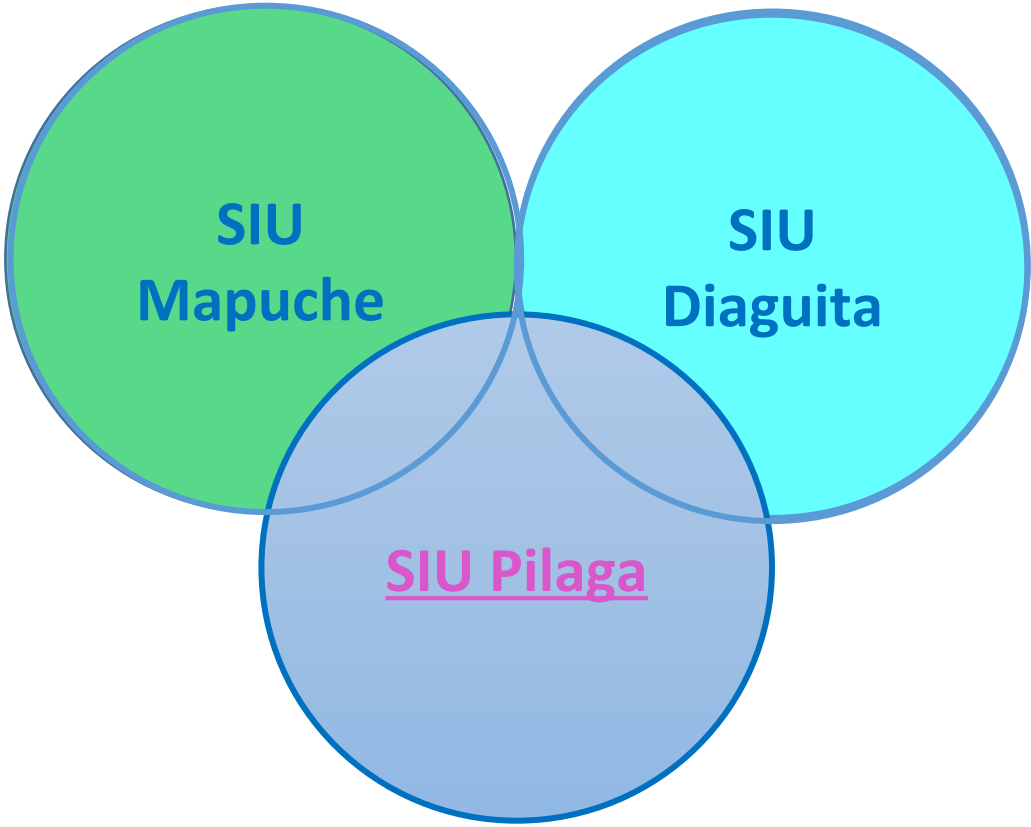
# Arquitectura de la gestión de los datos



# Soluciones administrativas



# Soluciones administrativas



### Variables con que se identifica cada transacción

- Inciso, Partida Principal, Partida Parcial, Partida Subparcial
- Programa, SubPrograma, Proyecto, Actividad, Obra
- Unidad, SubUnidad, SubsubUnidad
- Fuente, Finalidad, Función
- Tipo de moneda, Código Económico
- Grupo Presupuestario
- Ejercicio

**i** Elegir un COMPROMISO y DEVENGADO a rectificar

**FILTRO**

**Documento**

Documentos: --- SELECCIONAR ---  
Nro de Doc:   
Año:

**Contenedor**

Contenedor: --- SELECCIONAR ---  
Nro de contenedor:   
Año:

**Fechas**

Fecha desde:    
Fecha hasta:  

**Importes**

Importe desde:   
Importe hasta:

Proveedor:    
Descripción:

**Filtrar**

**i ATENCIÓN:** Al seleccionar el/los preventivos a desafectar, se estará desafectando por completo el saldo total que corresponde a cada una de las partidas que lo componen.

**FILTRO**

**General**

Fecha:  

Ejercicio:

**Documento Principal**

Documento Principal:

Nro. de Documento:

Año:

**Contenedor**

Contenedor:

Nro. de Contenedor:

Año:

Circuito:

Concepto:

¿Ver fuentes e incisos?:

**Fuentes**

**Red Programática**

Programa:

Subprograma:

Proyecto:

Actividad:

Obra:

**Elementos Partida**

Grupo presupuestario:

Unidad Principal:

Unidad Sub Principal:

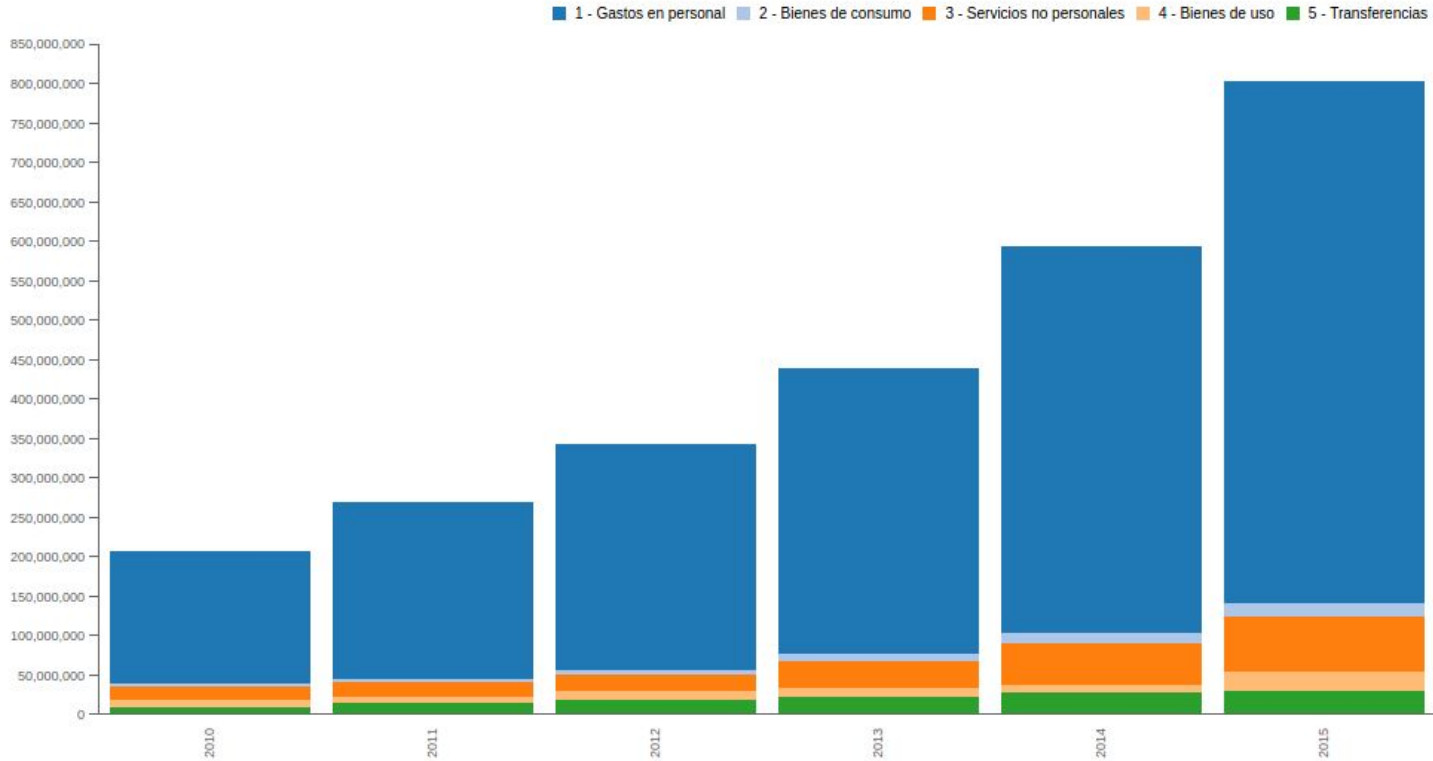
Unidad SubSub:

Partida Principal:

**Incisos**

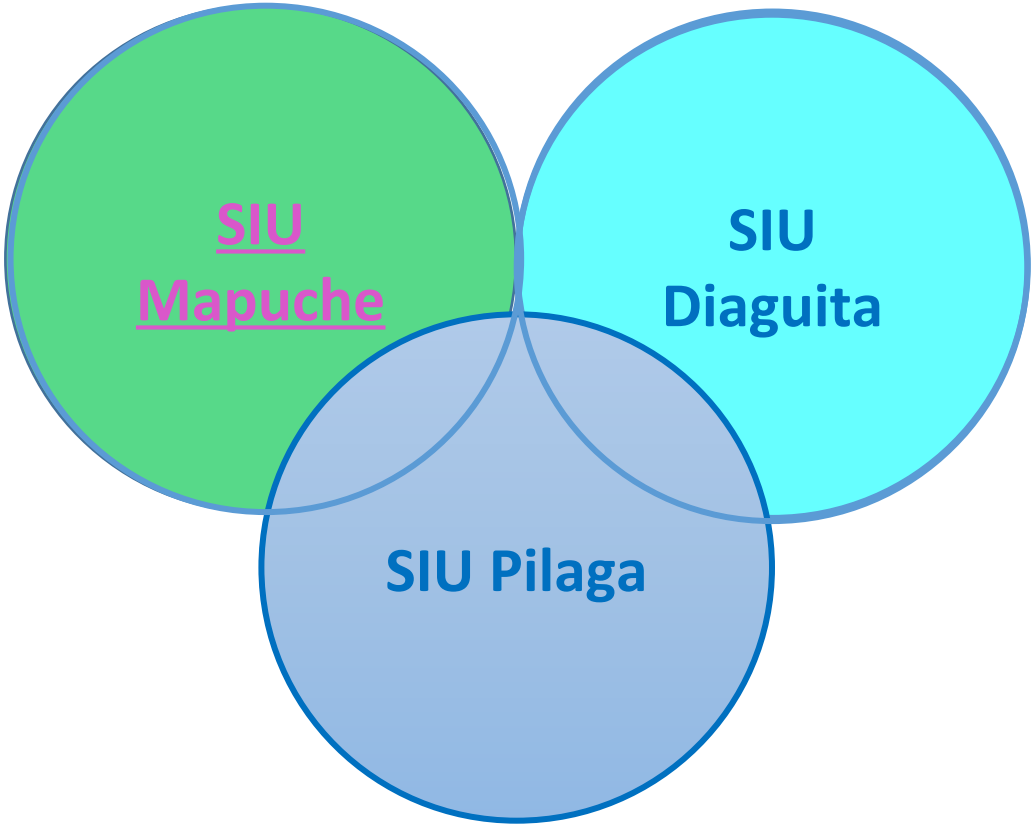
# En la Universidad: Evolución de gastos por inciso y ejercicio

Inciso	Devengado						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1 - Gastos en personal	168,545,142.99	224,201,944.56	287,028,090.01	361,784,709.82	490,256,901.42	662,512,902.25	
2 - Bienes de consumo	3,526,830.87	4,476,336.85	5,133,601.74	10,295,487.09	13,977,114.40	17,398,682.66	
3 - Servicios no personales	16,183,346.71	18,909,250.91	21,768,708.95	34,021,491.39	52,616,244.49	68,704,013.71	
4 - Bienes de uso	9,873,089.56	6,361,880.58	11,369,604.03	11,333,009.90	8,908,178.16	24,915,667.39	
5 - Transferencias	9,646,339.71	15,602,348.87	18,251,858.22	22,507,494.93	28,983,438.70	30,648,299.84	





# Soluciones administrativas



- Variables por persona
  - Legajo Único (Datos personales, familiares, asociados a situación laboral, cargos, antigüedad, títulos, etc)
- Variables de liquidaciones
  - Sueldo básico
  - Antigüedad
  - Dedicación
  - Escalafón
  - Categoría
  - Aportes
  - Imputación presupuestaria (porcentual por cada cargo)

Salir

 **Legajo:** 3     **Agente:** RODRIGUEZ, DORA     **CUIL:** 23-00001005-7     **Estado:** Activo     **Antigüedad:** 

Principales

Adicionales

Grupo Familiar

Registros

Curriculum

Antigüedad

Impositivos

Anexos

Informes

Cuenta Corriente LAO

Histórico de Remuneraciones


Legajo

 **Número (\*)** 3      **Nro. Ficha (\*)** 3      **Estado (\*)** Activo

Periodo de Alta

Mes 9     Año 2007

Documento

 **Tipo (\*)** DNI      **Número (\*)** 1.005

CUIL

 (\*) 23 - 00001005 - 7

Periodo de Ultima Modificación

Mes 9     Año 2007

Apellido y Nombre

**Apellido (\*)** RODRIGUEZ     **Nombre (\*)** DORA     Apellido Cónyuge     Apellido Materno

Sexo

Masculino      Femenino

Estado Civil

(\*) Casado

Fecha de Nacimiento

(\*) 23/06/1978       **Edad** 37

Dependencia de Cabecera

Regional     -- Seleccione --

Dependencia     -- Seleccione --

Dependencia de Desempeño     -- Seleccione --

Foto

 **Foto**     Examinar...     No se seleccionó un archivo.

Eliminar foto

CUIL

CV

Borrar

Guardar

Cargos

Licencias

Novedades

Embargos

Volver

Salir



	<b>Legajo:</b> 3	<b>Agente:</b> RODRIGUEZ, DORA	<b>CUIL:</b> 23-00001005-7	<b>Estado:</b> Activo	<b>Antigüedad:</b> 
	<b>Cargo:</b> 3	<b>Categoría:</b> Profesor Adjunto	<b>Dedicación:</b> Exclusiva		
	<b>Alta:</b> 21/03/1975	<b>Baja:</b>	<b>Dependencia:</b> RECT - RECTORADO		

Designación

Otros Datos

Carreras

Otros Actos Admin.


Asoc. / Subrogancias

Adicionales

Anexos

SAC

General Contrato **Imputación Presupuestaria**

<b>Alta (*)</b>	<input type="text" value="21/03/1975"/>	
Baja	<input type="text"/>	
<b>Categoría (*)</b>	<input type="text" value="ADJE"/>	 
Descripción	<input type="text" value="Profesor Adjunto"/>	
Dedicación	<input type="text" value="Exclusiva"/>	
Vinculo	<input type="text" value="3"/>	 
Porc. Aplicación	<input type="text" value="100"/> %	
<b>Carácter (*)</b>	<input type="text" value="Docente Permanente - Perm."/>	
Agrupamiento	<input type="text" value="-- Seleccione --"/>	
Grado	<input type="text" value="Sin Grado"/>	
 <b>Concurado</b>	<input type="checkbox"/>	

<b>Vigencia</b>	
Mes	<input type="text" value="9"/>
Año	<input type="text" value="2007"/>

<b>Regional (*)</b>	<input type="text" value="TDIL - TANDIL"/>
<b>Dependencia (*)</b>	<input type="text" value="RECT - RECTORADO"/>
Dependencia Desempeño	<input type="text" value="-- Seleccione --"/>

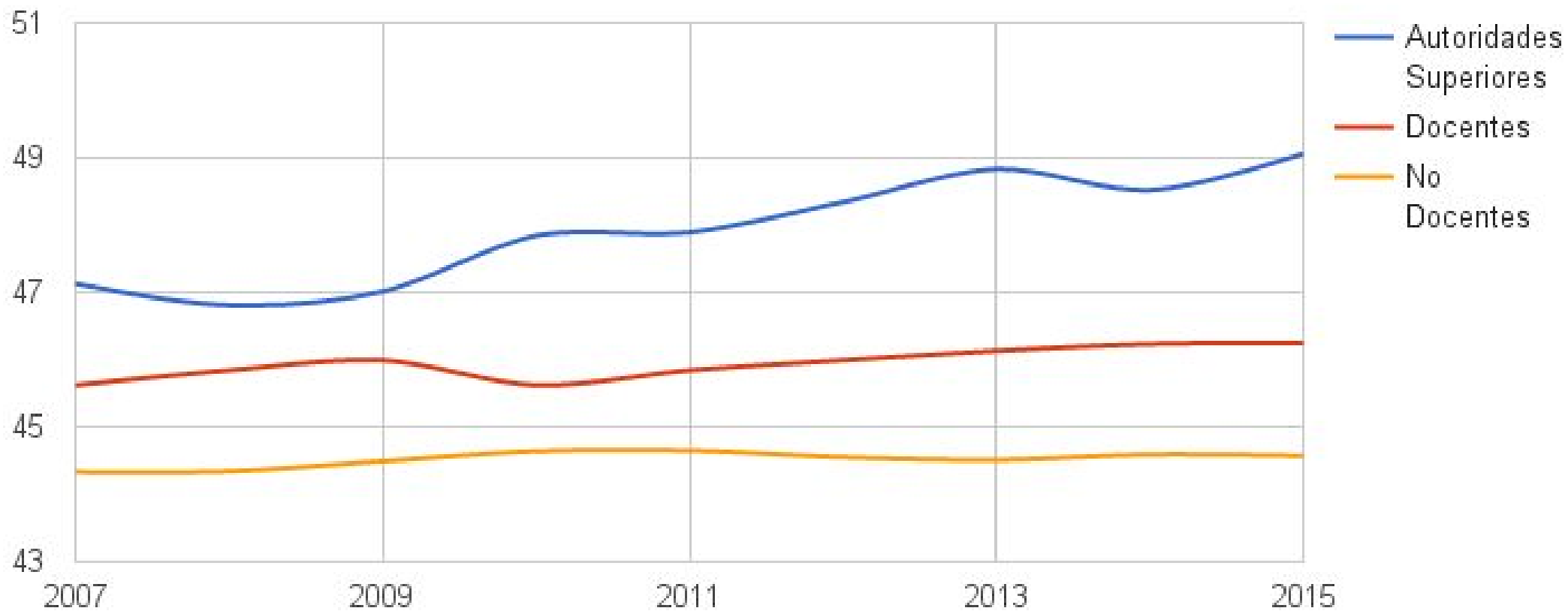
<b>Norma de Alta</b>		
<b>Fecha Norma (*)</b>	<input type="text" value="01/05/2000"/>	
<b>Nro. Norma (*)</b>	<input type="text" value="54"/>	
<b>Tipo (*)</b>	<input type="text" value="DISPOSICION"/>	
<b>Emisor Norma (*)</b>	<input type="text" value="Rector"/>	

Designación

Guardar

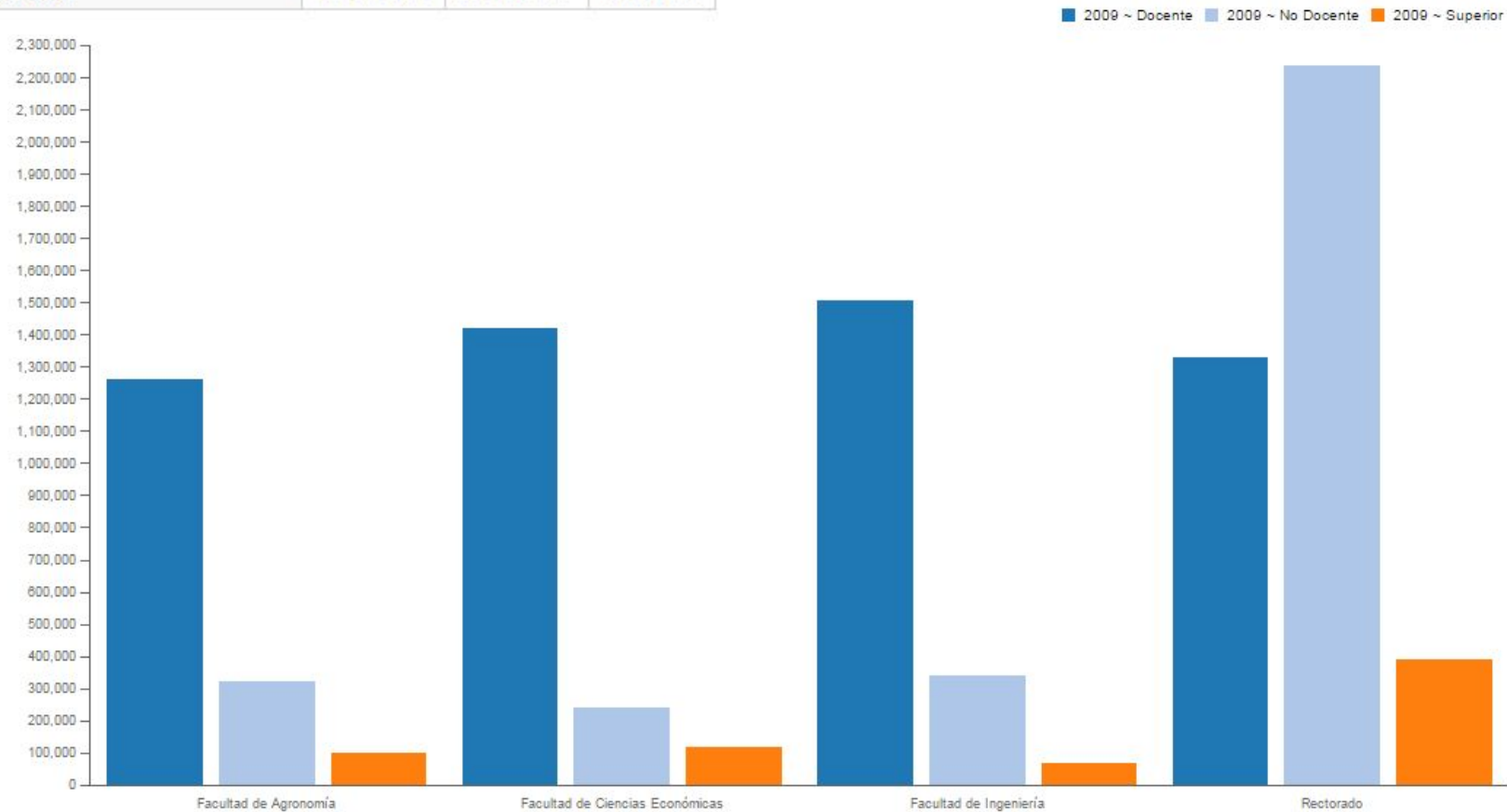
Volver

## Evolución edad promedio - Autoridades Superiores, Docentes y No Docentes

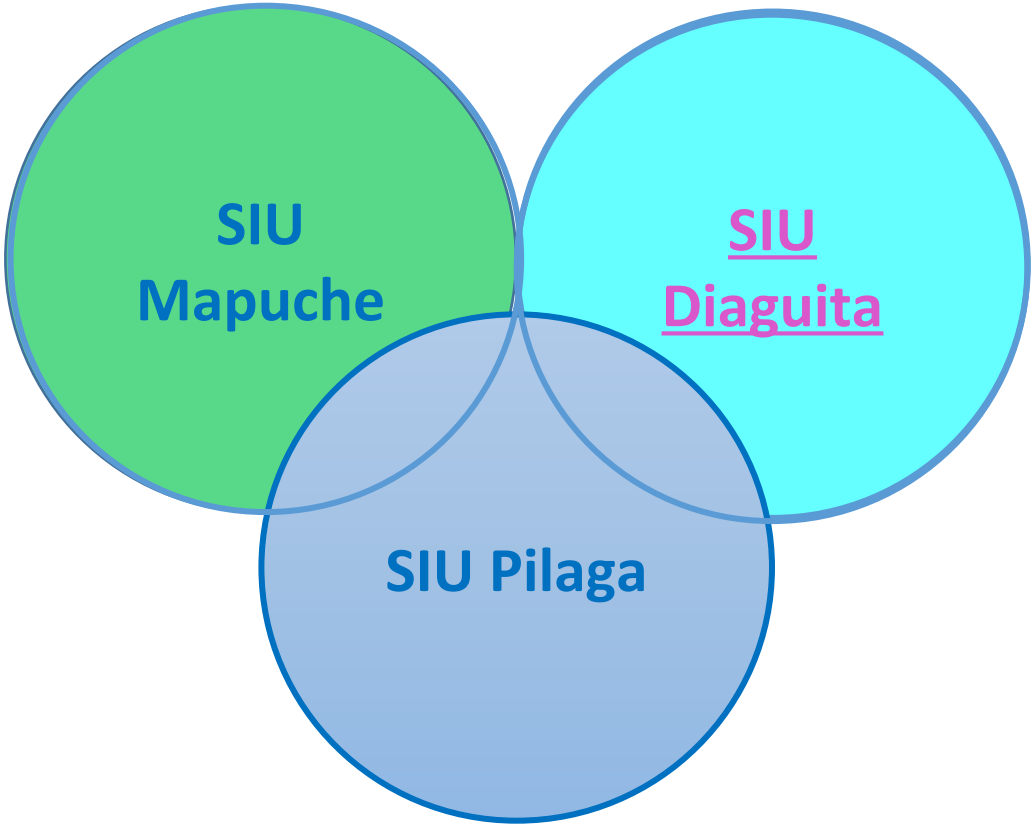


# Gasto en Personal en una Universidad

Unidad de Análisis	2009		
	Docente	No Docente	Superior
Facultad de Agronomía	1,262,903.94	324,858.27	99,703.34
Facultad de Ciencias Económicas	1,419,242.34	244,077.18	119,258.54
Facultad de Ingeniería	1,509,021.08	340,223.29	69,388.07
Rectorado	1,330,466.80	2,236,355.74	390,444.43



# Soluciones administrativas



# Compras, contrataciones y patrimonio SIU Diaguita

---

- Variables
  - Bienes (patrimonio)
  - Imputaciones presupuestarias
  - Licitaciones
  - Ordenes de compra
  - Proveedores
  - Cuadros comparativos
- Cargas distribuidas, compras centralizadas



Modelos para compras centralizadas

En borrador	1
En autorización	0
Pendiente de autorización	1
Rechazadas	1

Solicitudes de bienes y servicios

En borrador	3
Pendientes de autorización	3
En autorización	0
Rechazadas	0
Pendientes de compra	3
Compras centralizadas vigentes	0
Cerradas	0
En Convocatoria	18

Convocatorias

En borrador	1
Pendientes de autorización	0
En autorización	0
Autorizadas	1
Cerradas	1
En acto de apertura	3
Sin efecto	0
Rechazadas	0
Desiertas	0
Corrección recepciones de ofertas	0
Compra terminada	1

Actos de apertura

En borrador	1
Definitivos	1
Cerrados	0
En informe técnico	0
Desierta	0

Informes técnicos

En borrador	0
Definitivas	0

Dictámenes de evaluación

En borrador	1
-------------	---

Adjudicaciones

En borrador	2
Pendientes de autorización	0
En autorización	0
Pendientes de compra	3
Rechazados	0

Órdenes de compras

En borrador	2
Pendientes de autorización	1
En autorización	0
Pendientes de recepción	2
Rechazadas	0

Recepciones de bienes y servicios

En borrador	1
Pendientes de verificación	0
Pendientes de autorización	1
En autorización	0

Solicitudes alta de bienes patrimoniales

En borrador	1
Pendientes de autorización	4
Autorizadas	5
Anuladas	0
Rechazadas	0

Solicitudes de transferencia de bienes patrimoniales

En borrador	1
Pendientes de autorización	1
Autorizadas	1
Anuladas	0

Solicitudes baja de bienes patrimoniales

En borrador	1
Pendientes de autorización	1
Autorizadas	1
Anuladas	0

Altas de bienes patrimoniales

En borrador	2
Pendientes de autorización	0
Autorizadas	4
Anuladas	0

Alarmas

Órdenes de compras vencidas	0
Servicios próximos a vencer	0
Convocatorias Autorizadas Vencidas	1
Actos de apertura vencidos	1
Ordenes de compras próximas a vencer	0
Garantías próximas a vencer	0
Pólizas de seguros próximas a vencer	0

## Mapa del trámite

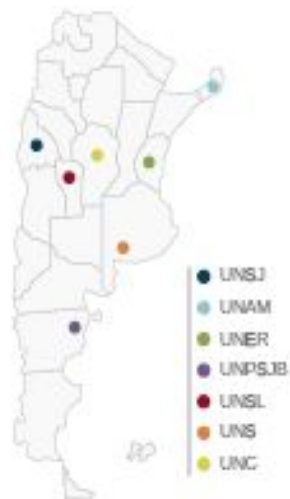
[Volver](#)[Imprimir](#)[Volver](#)[Imprimir](#)



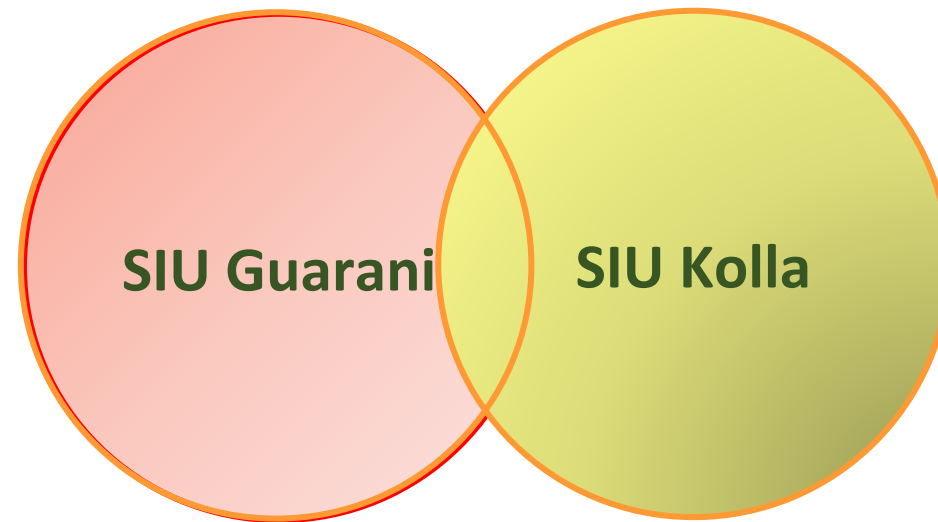
+ INFORMATIZACIÓN + TRANSPARENCIA



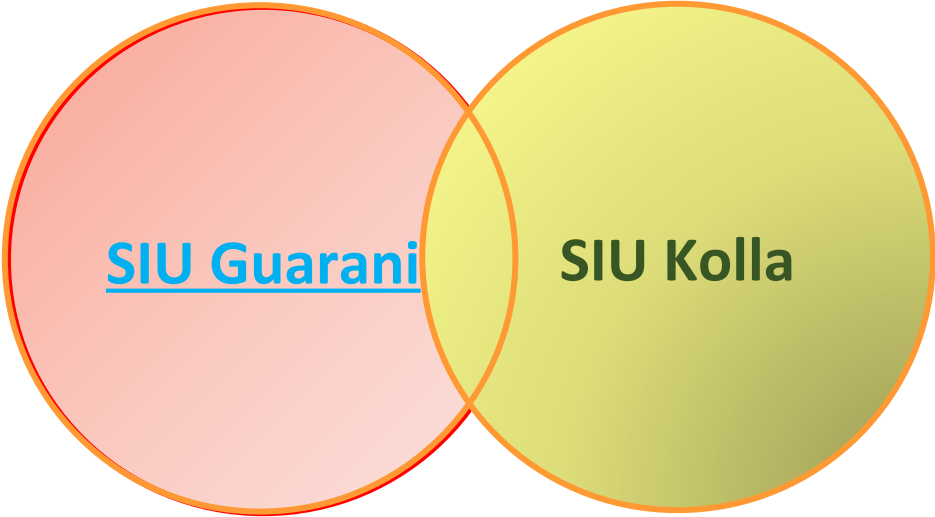
Instituciones que hacen pública la información de licitaciones que se genera a través de **SIU-Diaguita**



# Soluciones académicas



# Soluciones académicas



# Gestión de alumnos

## SIU Guarani

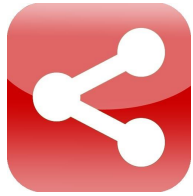
---

- Variables

- Alumnos (datos personales, académicos, económico social, educación padres, etc), Identificación única de la persona
- Propuestas formativas, actividades, módulos - Oferta Educativa (planes de estudio, correlativas, requisitos)
- Comisiones (docentes, aulas, horarios, cupos, etc)
- Exámenes y cursadas (tipo de promoción, notas, cuatrimestre, etc)
- Certificados
- Egresados
- Salidas estadísticas, rendimiento académico renovación becas, etc)
- Apoyo a la movilidad estudiantil

# SIU Guarani3 Mas prestaciones

---



Mejora en la comunicación Docente - Alumno - Institución



Diseño responsivo (navegación en diferentes dispositivos)



Interacción con plataformas de Educación Virtual (a través de servicios)

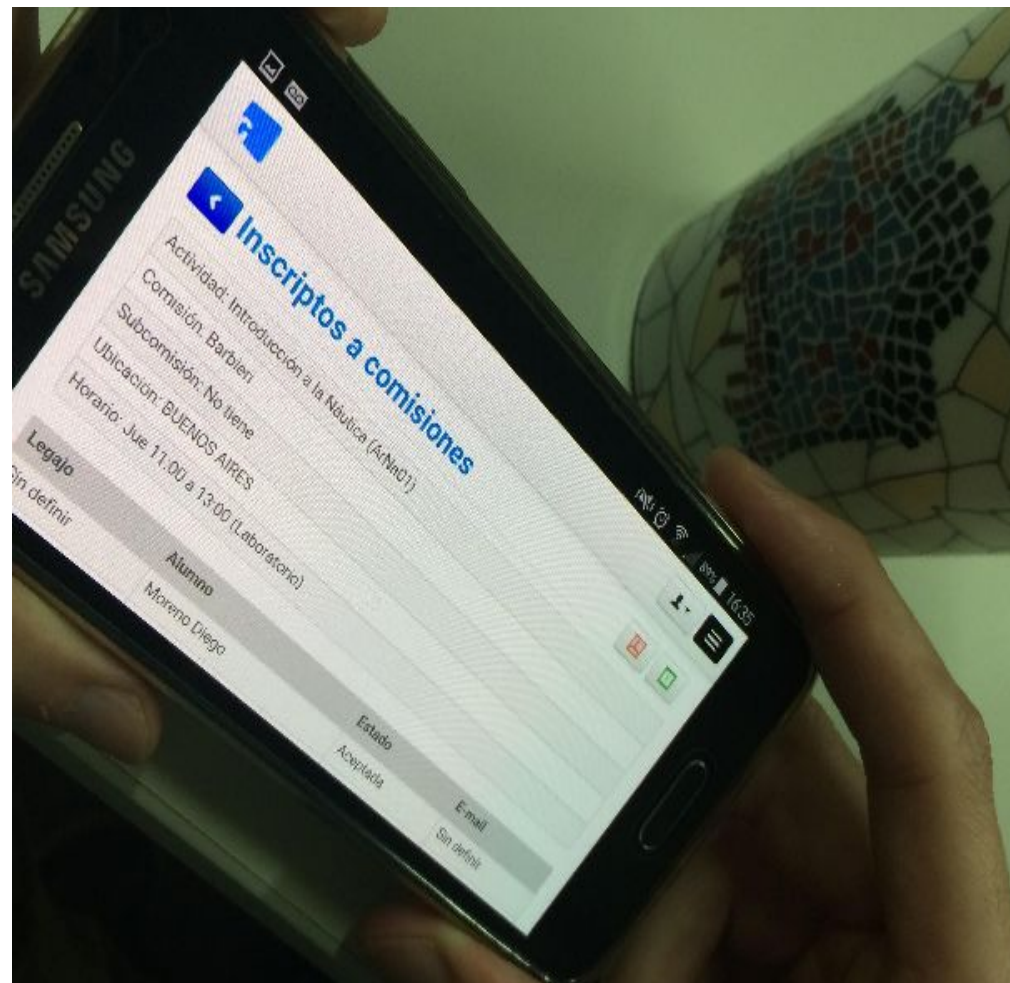


Firma Digital de Actas (en desarrollo)



Administración de Legajo Electrónico del Alumno (en desarrollo)

# Inscripciones SIU Guarani (k. Despapelización) 2/3





# Apoyo a la movilidad estudiantil

---

Entendemos por movilidad estudiantil.....

A la posibilidad de que un alumno complete su formación académica realizando trayectos formativos en diferentes propuestas y/o instituciones

# ¿Qué ayuda puede brindar SIU Guarani?



- Base de Datos Única
- Definición de Planes por Competencias
- Mayor Flexibilidad en la definición de Planes
- Planes personalizados
- Registro de Convenios
- Reconocimiento de créditos
- Legajo Digital
- Firma Digital
- Servicio de Intercambio de Información

# (A) Cohorte 2004

**Columnas** ▼ Unidad de Análisis 🔍 ⚙️ Año 🔍 ⚙️

**Filas** ▼ Nuevos Inscriptos ⚙️ Egresados ⚙️ Alumnos (NI+RI) ⚙️

**Filtro** ▼ Año 🔍 ⚙️

		Facultad de Ciencias Humanas										
MeasuresLevel		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Nuevos Inscriptos		606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Egresados		0	0	0	7	12	23	17	33	9	14	
Alumnos (NI+RI)		606	314	265	232	242	244	202	165	115	92	



Modo tabla y minigráficos para facilitar la visualización



		Facultad de Ciencias Humanas										
Carrera	MeasuresLevel	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Profesorado en Ciencias de la Educación	Nuevos Inscriptos	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0	0	0	0	4	3	2	6	2	0	
	Alumnos (NI+RI)	65	35	30	29	27	19	15	15	9	6	
Profesorado en Educación Inicial	Nuevos Inscriptos	51			0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0			2	0	5	1	2	1	1	
	Alumnos (NI+RI)	51			0	10	14	5	3	3	2	
Profesorado en Geografía	Nuevos Inscriptos	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Egresados	0	0	0	4	7	2	1	1	0	2	
	Alumnos (NI+RI)	21	19	17	14	12	6	5	4	4	4	

## (A) Cohorte de los egresados del 2013



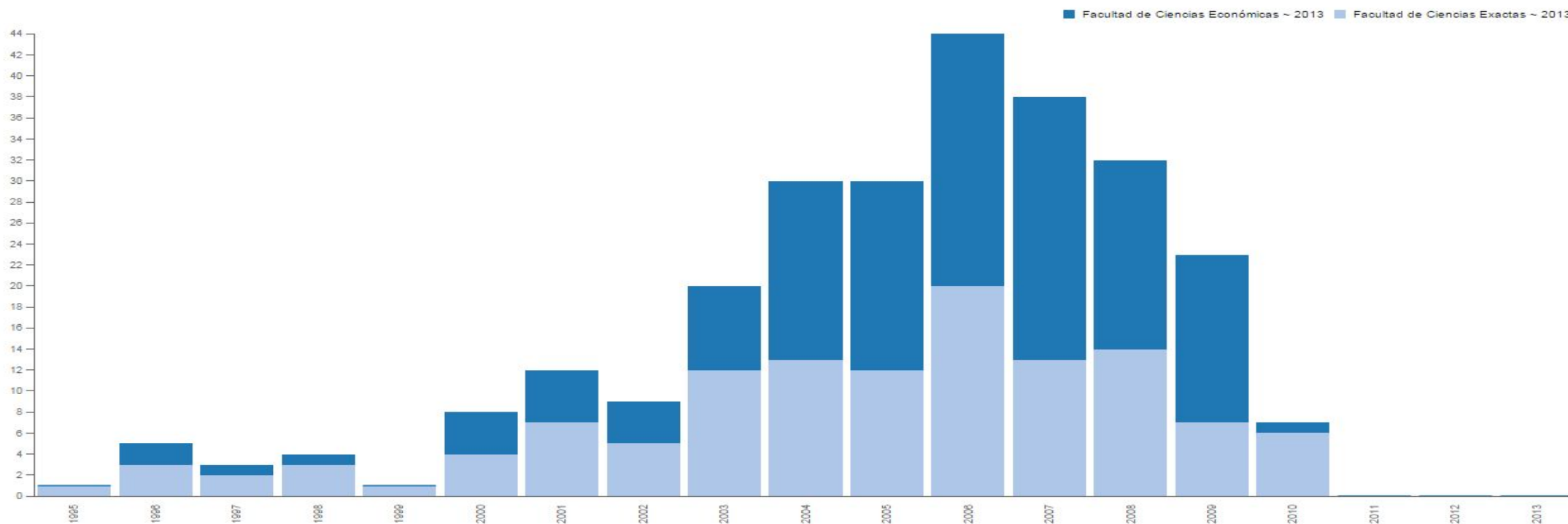
Unidad de Análisis	Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Facultad de Ciencias Económicas	2013	0	2	1	1	0	4	5	4	8	17	18	24	25	18	16	1	0	0	0
Facultad de Ciencias Exactas	2013	1	3	2	3	1	4	7	5	12	13	12	20	13	14	7	6	0	0	0
Grand Total		1	5	3	4	1	8	12	9	20	30	30	44	38	32	23	7	0	0	0

**Columnas**

**Filas**

**Filtro**

Info: 13:13 / 3 x 21 / 0.00s



Exportar



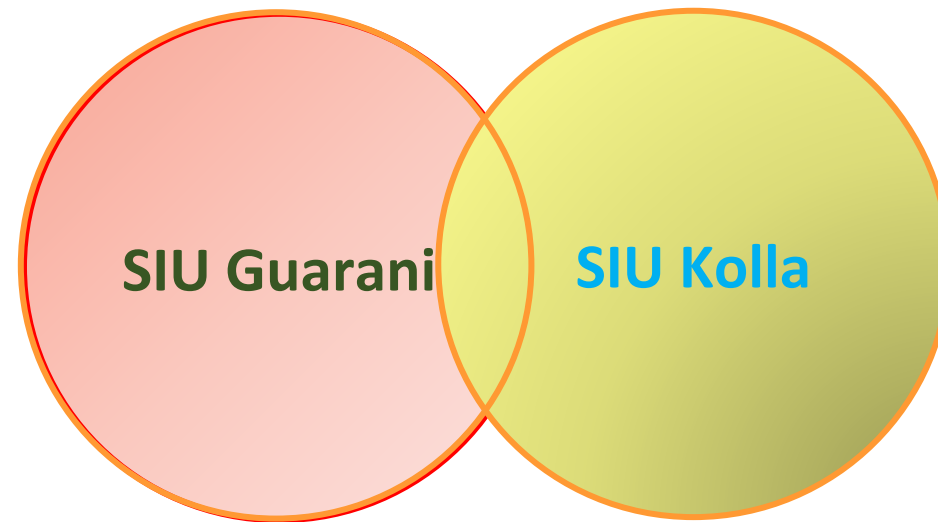
## (RA) Resultado de Finales a nivel materia

**Columnas** ▼ Año 🔍 ⚙ Resultado 🔍 ⚙  
**Filas** ▼ Carrera 🔍 ⚙ Materia 🔍 ⚙  
**Filtro** ▼ Cant. Finales ⚙

Info: 18:55 / 5 x 135

Carrera	Materia	2013			
		Desaprobado	Ausente	Aprobado	
Contador Público	(AAC51) AdministraciÓn General Ii		2	1	
	(AAC57) LegislaciÓn Empresaria	4		1	
	(M0001) Contabilidad I	65	16	63	
	(M0002) EconomÍA I	52	44	73	
	(M0003) Matemática I	74	18	86	
	(M0004) AdministraciÓn General I	34	26	41	
Ingeniería de Sistemas	(0001) IntroducciÓn A La ProgramaciÓn I	27	7	56	
	(0002) Análisis Matemático I	44	16	47	
	(0004) Ciencias De La ComputaciÓn I	29	10	74	
	(0005) IntroducciÓn A La ProgramaciÓn Ii	25	14	75	
	(0007) Física General		31	53	
	(0008) Ciencias De La ComputaciÓn Ii	17	9	57	
	(0009) Análisis Y DiseÑO De Algoritmos I	30	15	73	
	(0010) IntroducciÓn A La Arquitectura De Sistemas	3	16	78	
	(0011) Análisis Matemático Ii	15	31	107	

# Soluciones académicas



# Motor de encuestas

## SIU Kolla

---

- Variables
  - A definir por el interesado en realizar la encuesta
- Dos vistas
  - Administrador
  - Usuario
- Tipo
  - Usuario Anónimo (ej catedra)
  - Usuario Identificable (ej, graduado)

# SIU Kolla (motor encuestas)

Encuesta de  
Graduados

Encuesta  
Estudiantes  
SIU Guarani

Relevamiento  
Vinculación  
tecnológica  
CIN

Encuesta  
desgranamien  
o

Otras  
encuestas

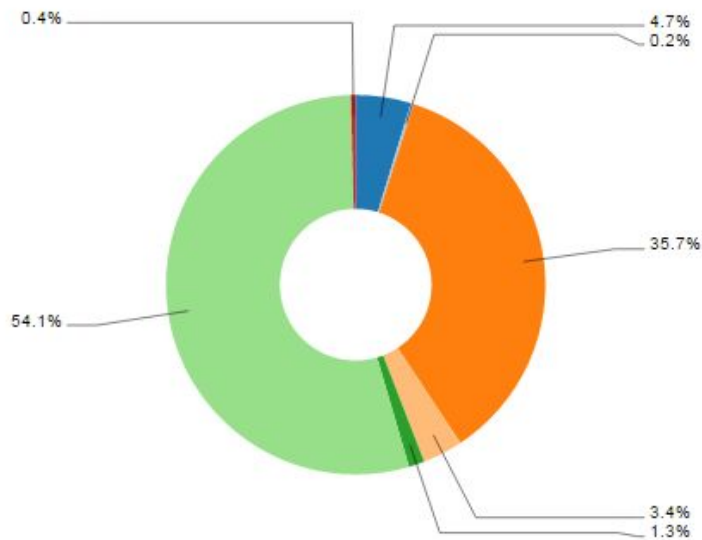


# Encuesta recién graduados

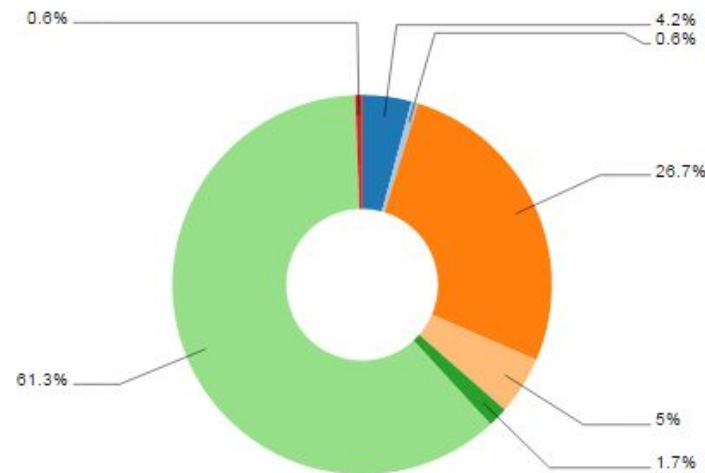
## Actividad y expectativas a 6 meses

■ Busco y creo que encontraré trabajo 
 ■ Busco y no creo que encuentre trabajo 
 ■ Encontraré un trabajo mejor que el actual 
 ■ No Responde 
 ■ No sé qué voy a hacer 
 ■ Seguiré con mi trabajo actual 
 ■ Seguiré estudiando y capacitándome sin trabajar

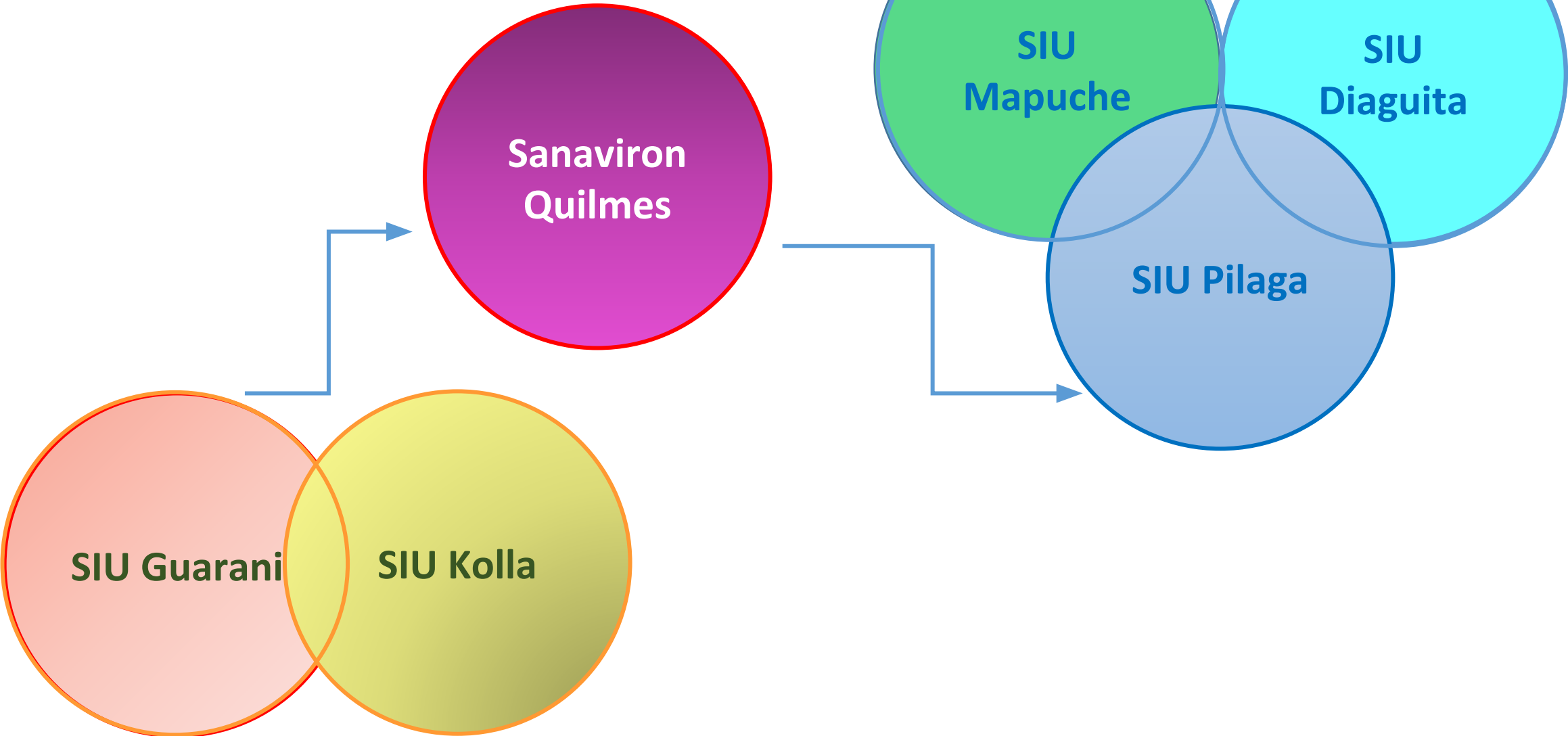
**Privada**



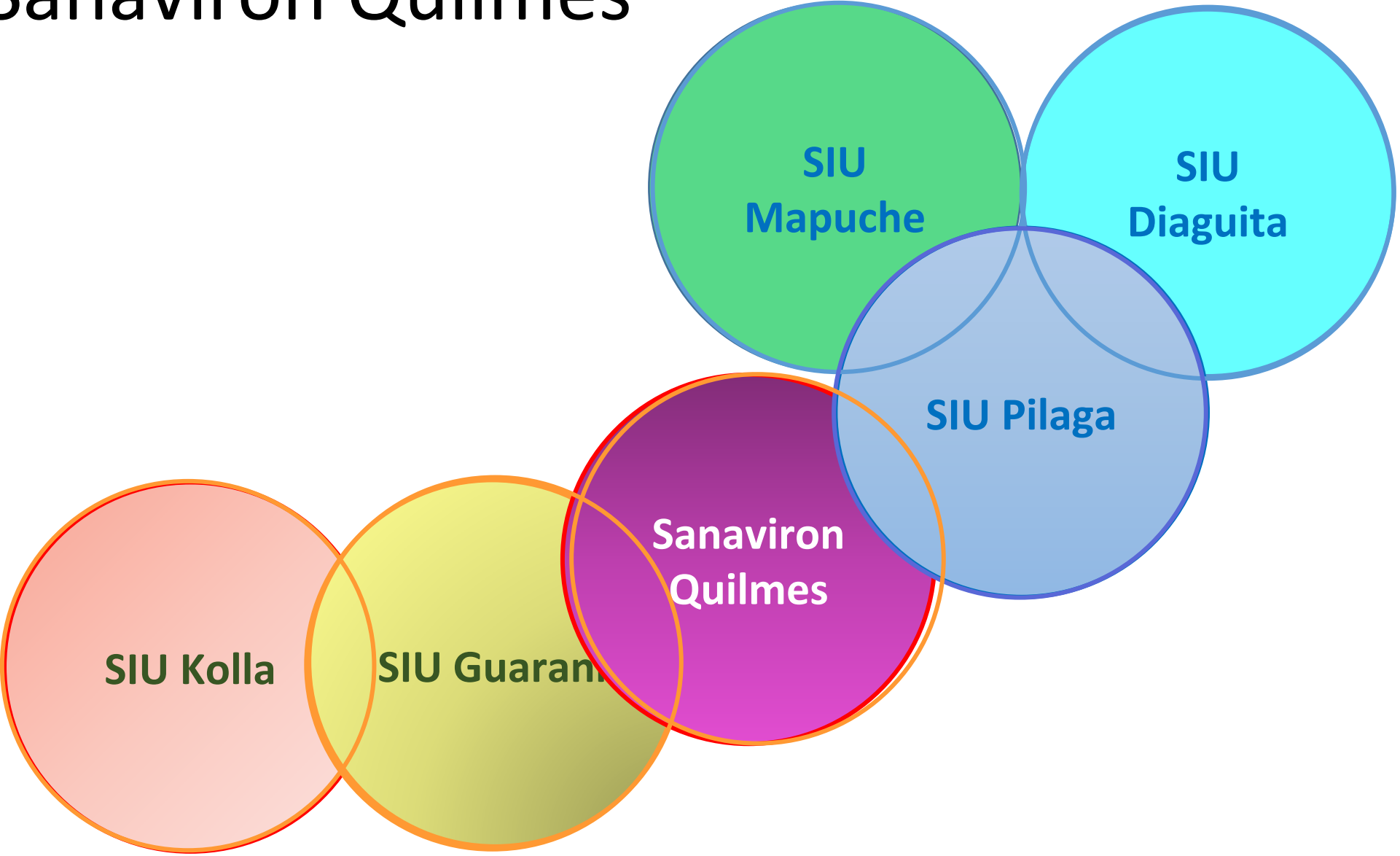
**Pública**



# Sanaviron Quilmes



# Sanaviron Quilmes



# Que es SIU Sanaviron – Quilmes (SQ)

- Módulo del ecosistema SIU para la administración de la facturación de Recursos Propios
- Basado en proyectos:
  - UNQ - Quilmes: facturación off-line masiva
  - UNC – Sanaviron: facturación on-line Cursos Extensión
- **UNQ contribuye con recursos humanos para el proyecto**

# Comunicación módulos SIU

Definir oferta académica facturable en SIU Guarani

Administración de Comisiones - Año Académico: 2016 - Período Lectivo: 1er anual

COMISIONES DE LA ACTIVIDAD

(EN001) Ingles Nivel 1

COMISIONES

General Docentes Dedicación Horaria Horarios y Aulas Instancias Fechas de la Comisión

Nombre de la Comisión (\*) Ingles I - Curso Intensivo

Ubicación (\*) Universidad Nacional de Villa Mercedes División

Periodo Lectivo (\*) 1er anual

Insc. Habilitada (\*) Si

Cupo mínimo Cupo máximo

Letra Desde Letra Hasta

Turno -- Seleccione -- Cátedra

Cobrable (\*) Si Estado (\*) Activo

Observaciones

Modalidades de Cursada para la Comisión:

Modalidad
<input checked="" type="checkbox"/> A distancia
<input checked="" type="checkbox"/> Presencial

Definición de reglas sobre SQ

SQ SIU SANAVIRÓN QUILMES

guest

ABMs > ABM Servicios Instancias

Datos Básicos

Servicio: Propuesta F.SQ|Act SQ 5

Código: pf-sq|act-sq-5 Estado: A

Tipo: Cursos Extension Modalidad: Unidad académica:

Ventas Programadas

Versiones

PROGRAMACIONES PREDEFINIDAS

PROGRAMAS

Codigo	Descripcion	Tipo	Importe
PAGOUNICO	Pago Unico	Compresion	\$ 100,00

Agregar Programa

Clonar Eliminar Finalizar

Impacto en SIU Pilaga

SIU PILAGA

Inicio Crédito Gastos Fondos no presup. Ingresos Tesorería Contabilidad Rend. cuentas Maestros Proceso Administración Migración Ayuda

Evolución del Ingreso con detalle

Institución: Universidad Nacional de Quilmes Fecha: 01/10/2016 Hora: 15:38:53 Ejercicio: 2016 Versión: 2.3.7

Ingrese los valores a filtrar

Evolución del Ingreso con detalle

Concepto: CURSOS - EXTENSION

Rubro	Fuente	Tipo Operación	Doc. Principal Devengado	Discrepancia	Unidad Principal	Unidad Subprincipal	Unidad Sub Subprincipal	Importe Cobrado
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 1 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 400,00
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 2 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 200,00
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 3 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 940,00
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 4 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 940,00
Resumen Concepto: CURSOS - EXTENSION								Importe Cobrado: \$ 2.480,00

Cantidad de filas: 4

Concepto: TALLER ORIENTACION VOCACIONAL

Rubro	Fuente	Tipo Operación	Doc. Principal Devengado	Discrepancia	Unidad Principal	Unidad Subprincipal	Unidad Sub Subprincipal	Importe Cobrado
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 3 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 60,00
1.5.2.0 - Venta bruta de servicios	12 - RECURSOS PROPIOS	CDCC	DING : 4 / 2016	RECAUDACION SQ	008 - SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA	001 - DIR. GRAL. EXTENSION	000 - SIN SUB-SUBUNIDAD	\$ 60,00
Resumen Concepto: TALLER ORIENTACION VOCACIONAL								Importe Cobrado: \$ 120,00

Cantidad de filas: 2

Importe Cobrado: \$ 2.600,00

# Ecosistema SIU

## Inscripción en SIU Guaraní y Pago en SIU-SQ

### Inscripción a Cursos

Propuesta Fomartiva SQ



Buscar curso... 

Ver

[Actividad SIU 2](#)

 [Actividad SQ 1](#)

[Actividad SQ 2](#)

 [Actividad SQ 5](#) 

### Actividad SQ 5 (act-sq-5)

siu

Periodo: **Periodo Lectivo de Cursos**

Estás inscripto en Comisión 1.1

Costo: **\$150**



 [Esconder comprobante](#)

 [Imprimir](#)

 [Enviar por mail](#)



Institución SIU  
siu

### Comprobante de Inscripción a Curso

Alumno: **Abregu ALFREDO**

Identificación: **DNI 40287351**

Curso: **Actividad SQ 5 - Comisión 1.1**

Fecha de inscripción: **12/09/2016 17:21**

Inicio de clases: **01/01/2016**

Horario:

Estado: **ACEPTADA**

Nro transacción: **339220**

Importante: **Recordá que el número de transacción te será útil ante cualquier consulta en la Oficina de Alumnos**

### Inscripciones

Cuatrimestre

Hay materias que no aparecen en la grilla porque no tienen horario asignado

#### Enero - Abril

	lu	ma	mi	ju	vi	sá
9 - 13 hs						
13 - 17 hs						
17 - 22 hs						

#### Mayo - Agosto

	lu	ma	mi	ju	vi	sá
9 - 13 hs						
13 - 17 hs						
17 - 22 hs						

#### Materias:

- (CUR03) Curso Tres
- (act-sq-2) Act SQ 2
- (Act-sq) Act SQ 1
- (act-sq-5) Act SQ 5



# Relevamiento Edificio SIU Querandi

---

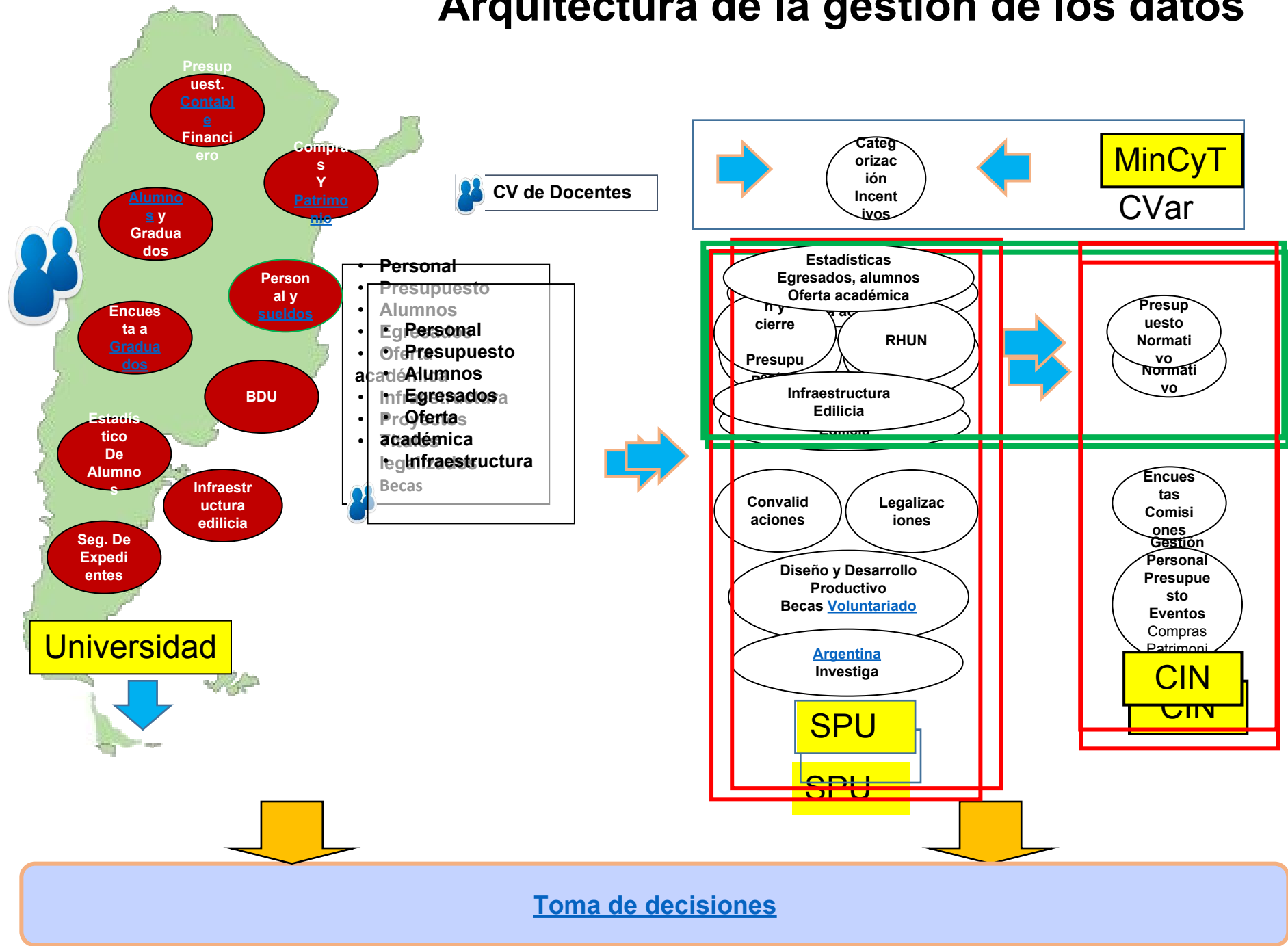
## Variables a tener en cuenta por cada Unidad Académica

- Tipos de uso
  - Gobierno
  - Investigación
  - Académico
  - Circulaciones
  - Áreas húmedas
  - Muros
  - Administración y servicios
- Usos
  - Generales
  - Preuniversitarios
  - Salud
- Estado (MB, B, R, M, NC)

# SIU Calchaqui - presupuesto normativo



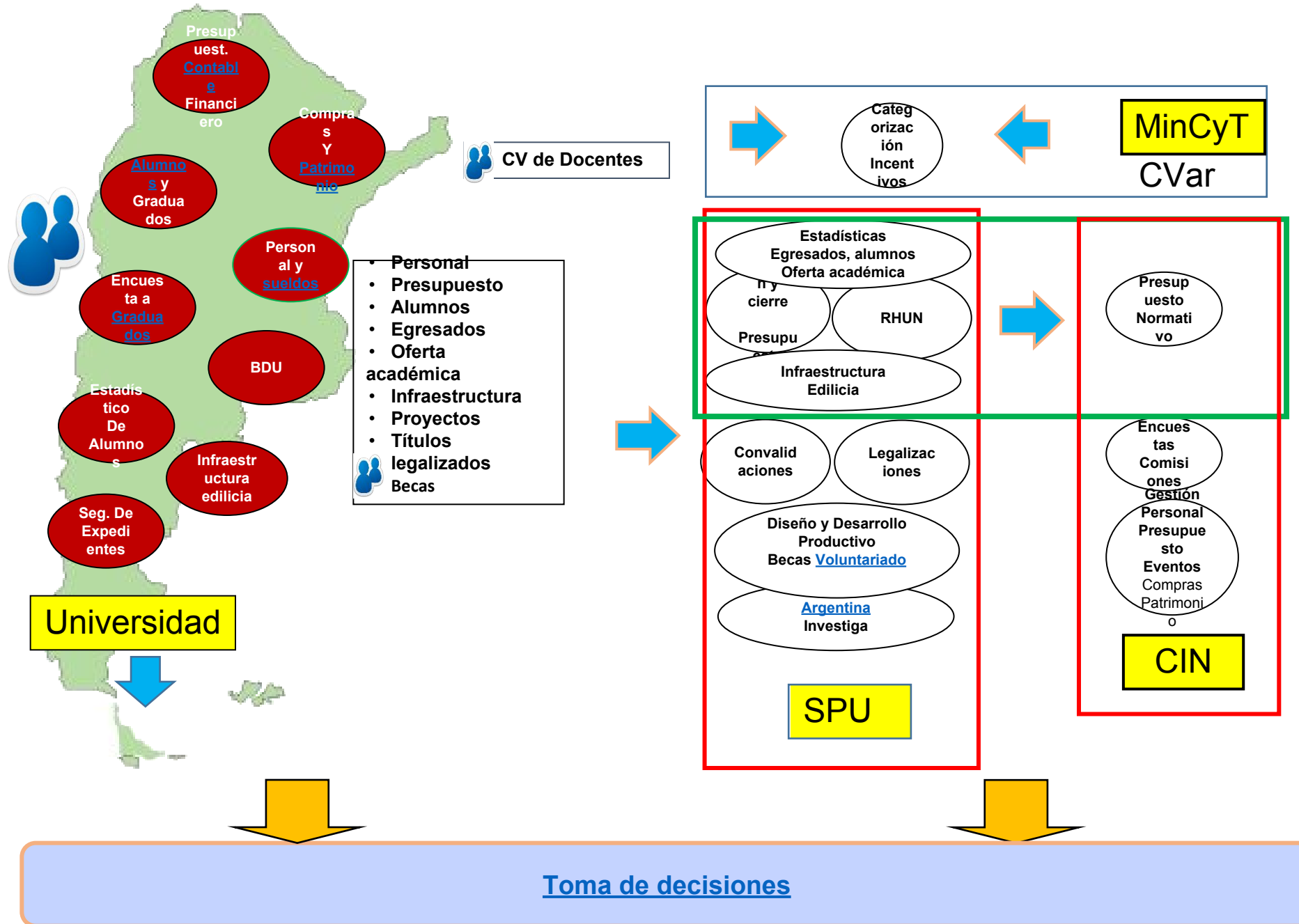
# Arquitectura de la gestión de los datos



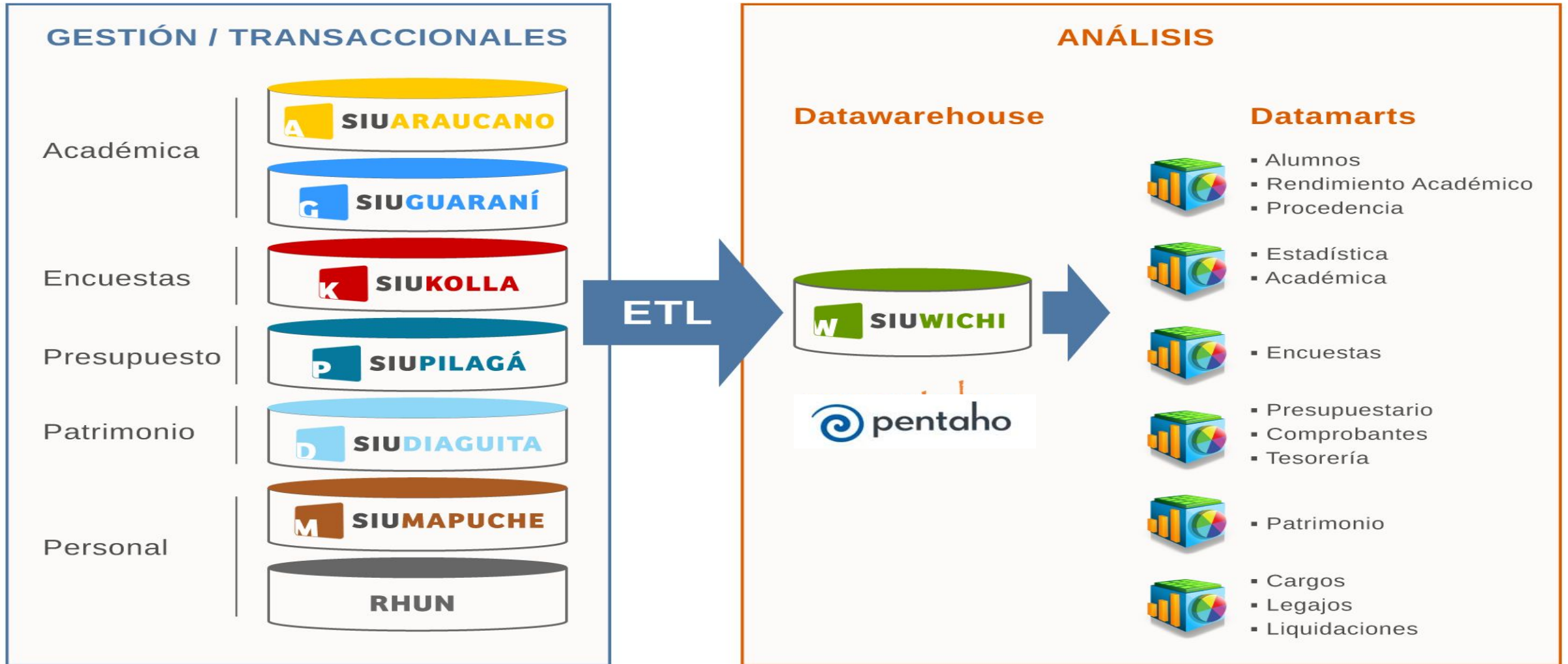


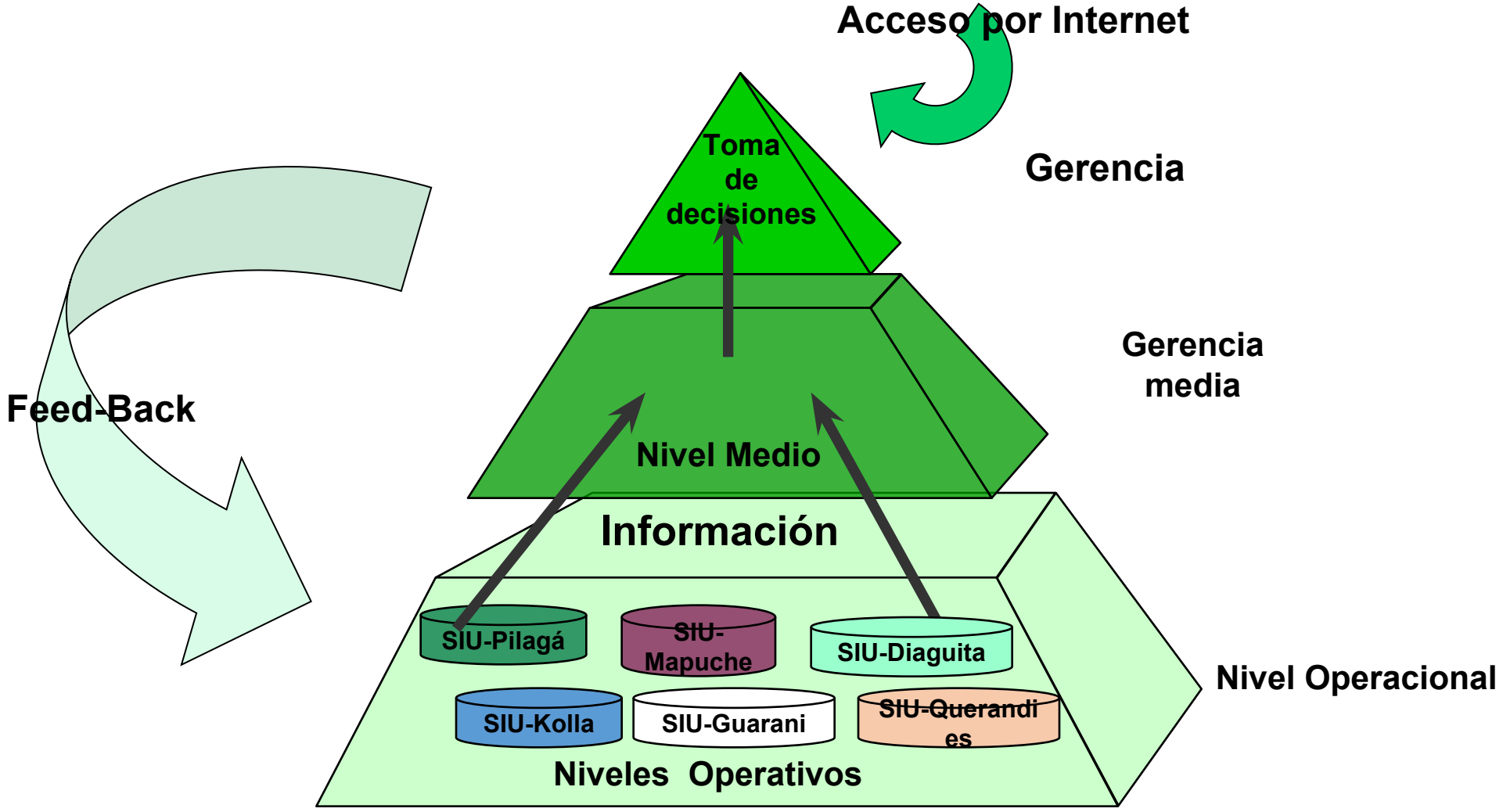
## Sistema de Información Gerencial

# Arquitectura de la gestión de los datos



## UNIVERSIDAD: ¿DE DÓNDE PROVIENEN LOS DATOS?







Año/s:

- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- 2004
- 2003

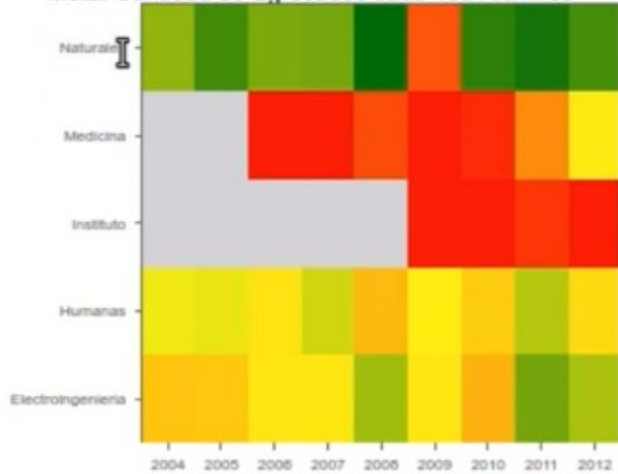
Unidades de Análisis:

- Electroingeniería
- Humanas
- Instituto
- Medicina
- Naturales
- Rectorado

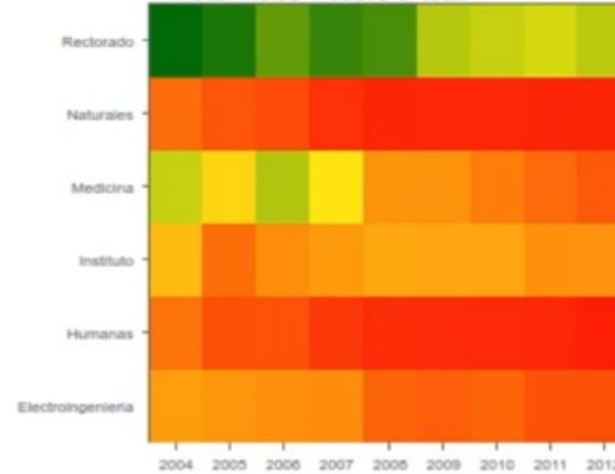
Integrado

Metas

Meta: Cantidad de Egresados cada 100 Alumnos

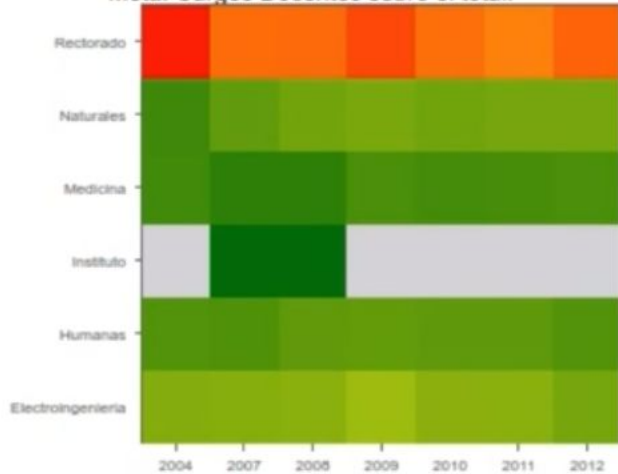


Meta: Inciso 1 sobre el total



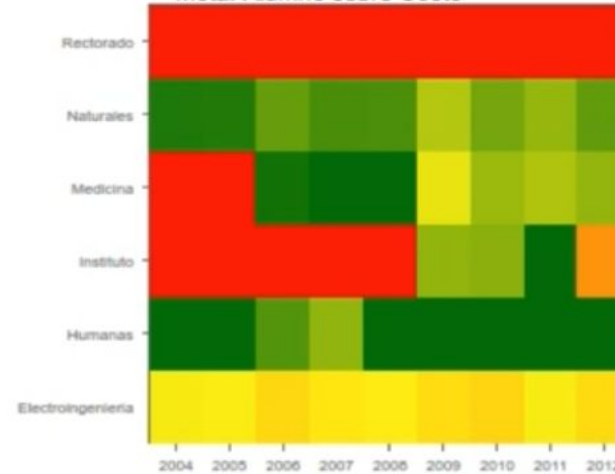
Información de Recursos Humanos

Meta: Cargos Docentes sobre el total.



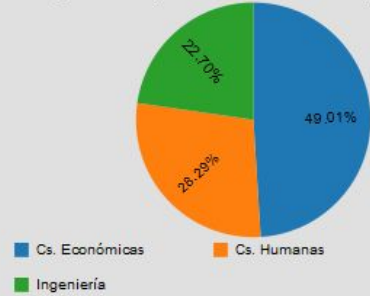
Costo

Meta: Alumno sobre Costo

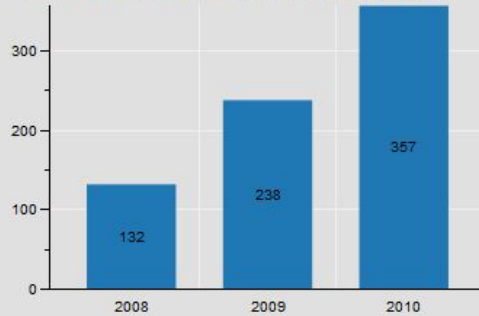


## Dashboard - SIU Guarani: Ingresantes por carrera

Ingresantes por Unid. Académica - (último año)



Evolución Histórica Ingresantes (últimos años)



Evolución Ingresantes de la UA: Ingeniería

Search:

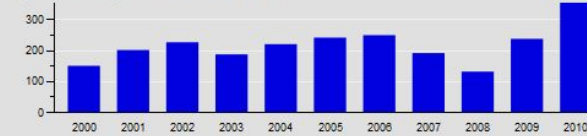
Año Acad. ▾	Carreras ▾	Ing. ▾
2000	ANALISTA PROGRAMADOR	87
2000	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2000	INGENIERÍA INDUSTRIAL	64
2001	ANALISTA PROGRAMADOR	108
2001	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2001	INGENIERÍA INDUSTRIAL	94
2002	ANALISTA PROGRAMADOR	142
2002	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	0
2002	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	4
2002	INGENIERÍA INDUSTRIAL	81

### Ingresantes por año académico y carrera

Unidad académica

Ingeniería ▾

Ingresantes por año académico



Las 10 carreras con más ingresantes

(UA: Ingeniería - Año: Todos)



Evolución ingresantes por año

(UA: Ingeniería - Carrera: Todos)





Año/s:

- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006

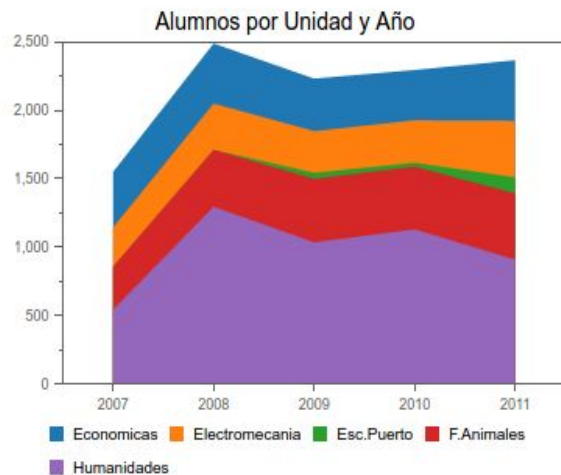
Unidades de Análisis:

- Derecho
- Economicas
- Electromecania
- Esc.Puerto
- F.Animales
- Humanidades
- Medicina

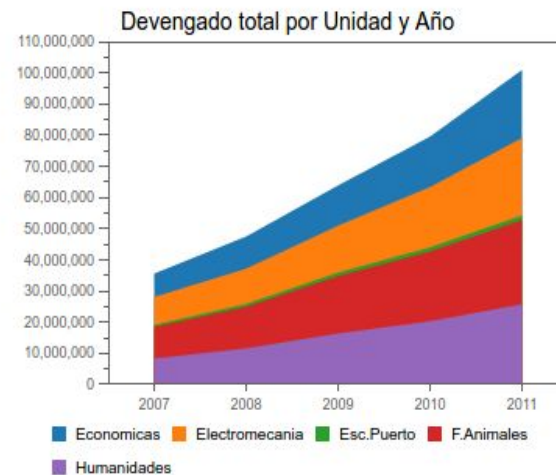
Integrado

Metas

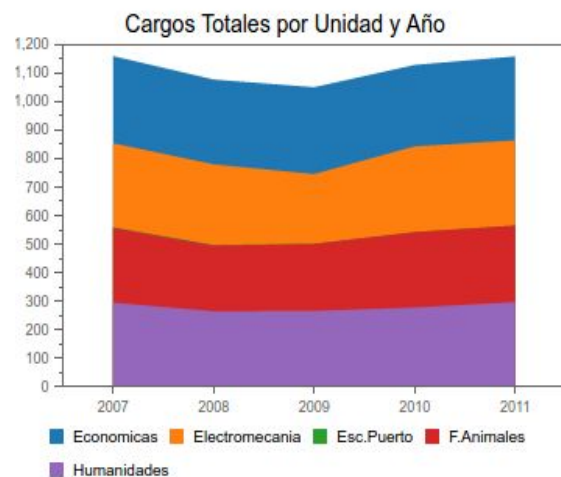
### Información Académica



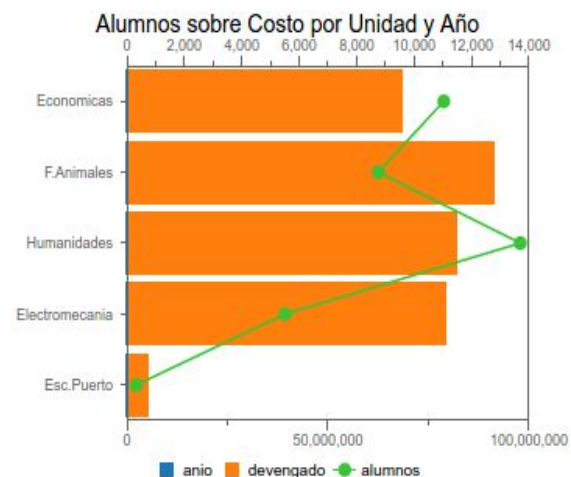
### Información Presupuestaria



### Información de Recursos Humanos



### Costo



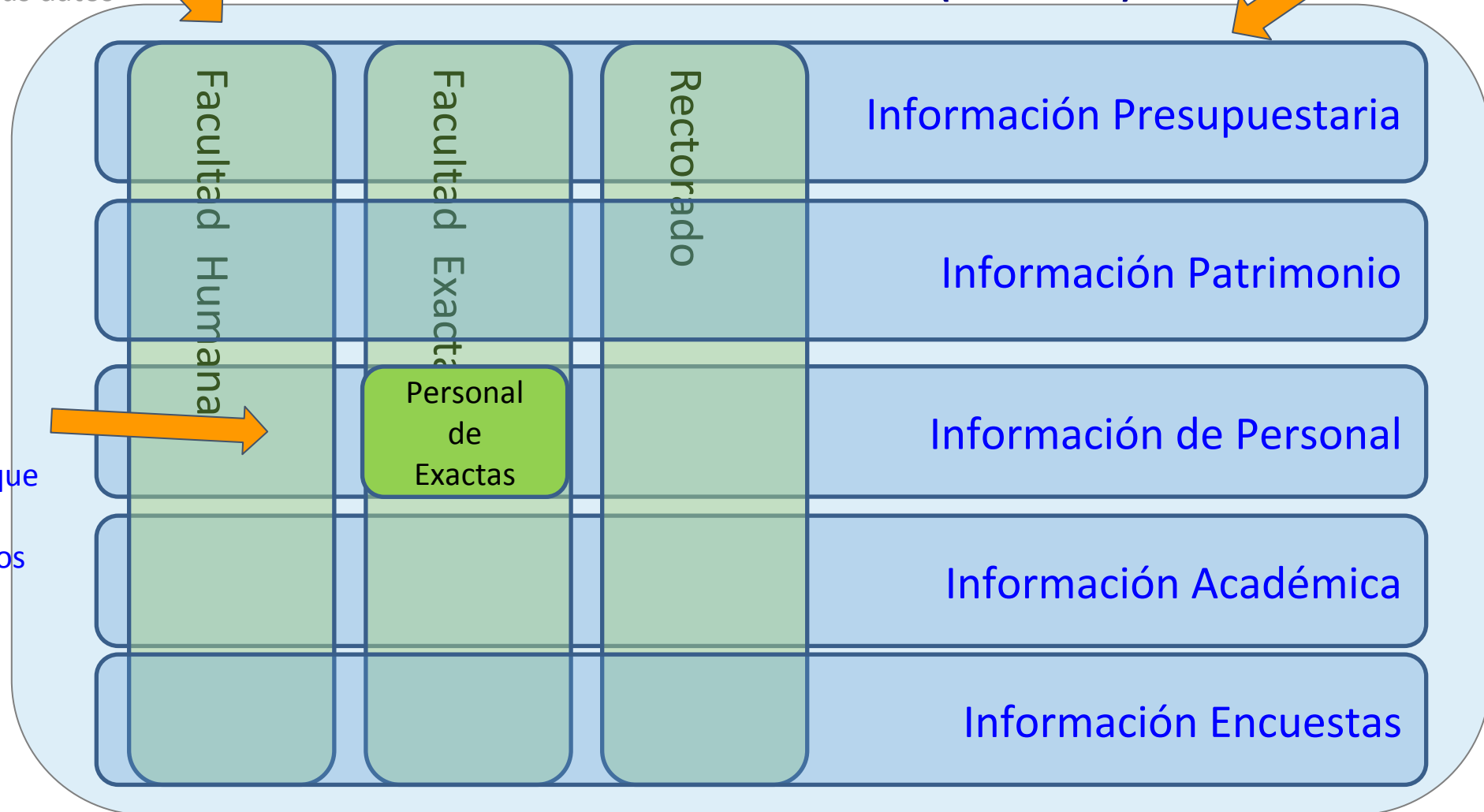


# Roles y acceso segmentando la información

Posibilidad de parcializar la información para que cada facultad visualice sus datos

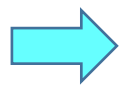
Temáticas de análisis

## Base de datos Universitaria (SIU-Wichi)

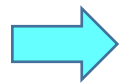


Posibilidad de parcializar la información para que un área de una facultad visualice los datos de una temática

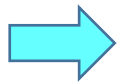
Hacia donde vamos



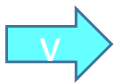
**SIU Guaraní**  
Sistema de Gestión Académica



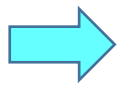
**SIU Pilagá**  
Sistema Económico, Presupuestario,  
Financiero y Contable



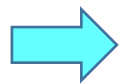
**SIU Sanavirón  
Quilmes**



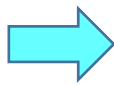
**SIU Diaguíta**  
Sistema de Compras,  
Contrataciones y Patrimonio



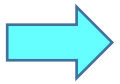
**SIU Kolla**  
Sistema de Seguimiento  
de Graduados



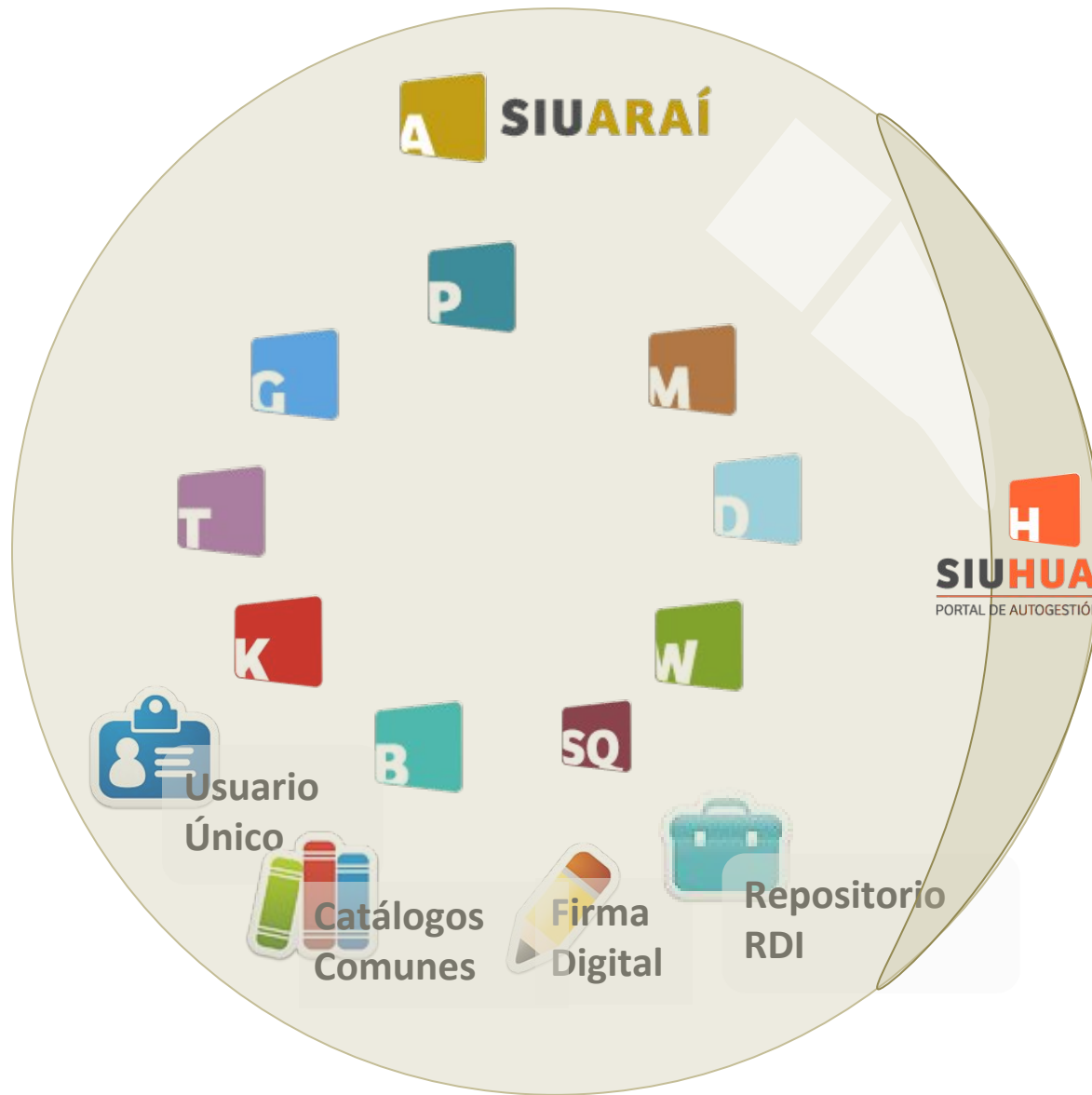
**SIU Wichi**  
Sistema de Información  
Gerencial



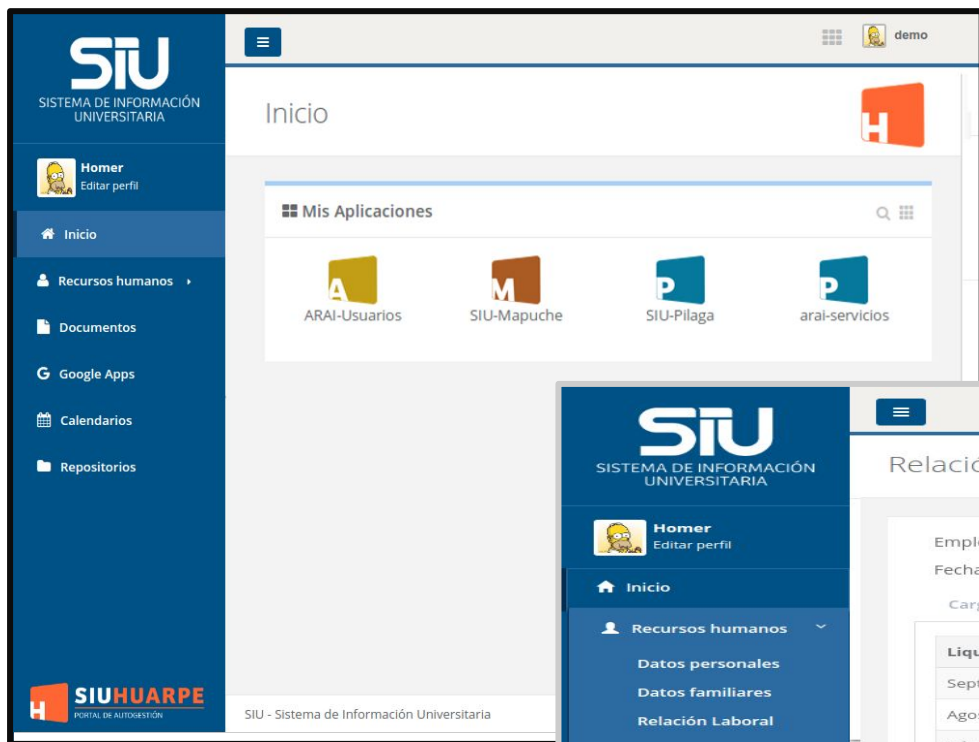
**SIU Querandíes**  
Sistema de Relevamiento del Parque Edificio



**SIU Mapuche**  
Sistema de Recursos Humanos



# Portal (i. Servicios a usuarios)



SIU SISTEMA DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA

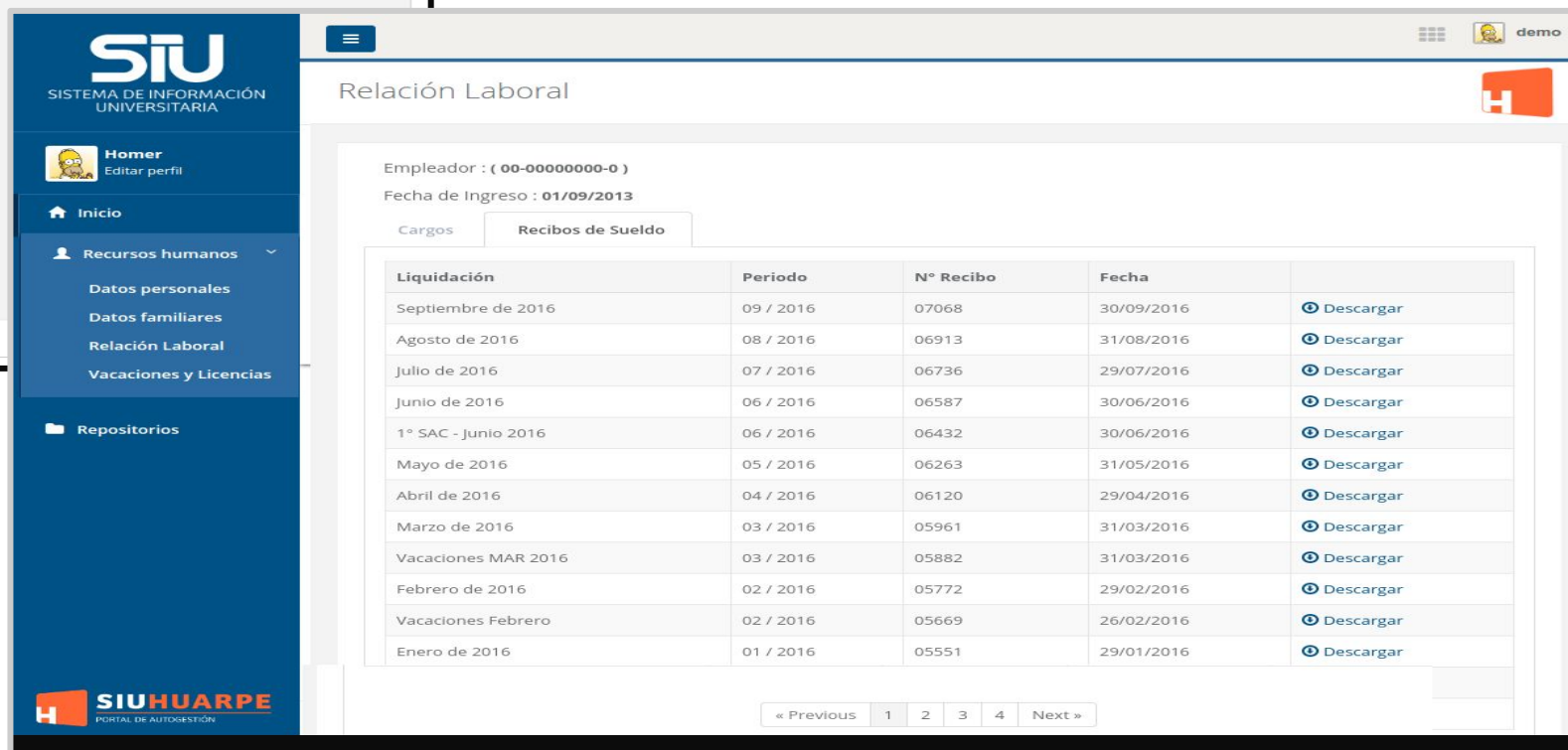
Homer Editar perfil

- Inicio
- Recursos humanos
- Documentos
- Google Apps
- Calendarios
- Repositorios

Mis Aplicaciones

- ARAI-Usuarios
- SIU-Mapuche
- SIU-Pilaga
- aral-servicios

SIU - Sistema de Información Universitaria



SIU SISTEMA DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA

Homer Editar perfil

- Inicio
- Recursos humanos
  - Datos personales
  - Datos familiares
  - Relación Laboral
  - Vacaciones y Licencias
- Repositorios

Relación Laboral

Empleador : ( 00-00000000-0 )  
Fecha de Ingreso : 01/09/2013

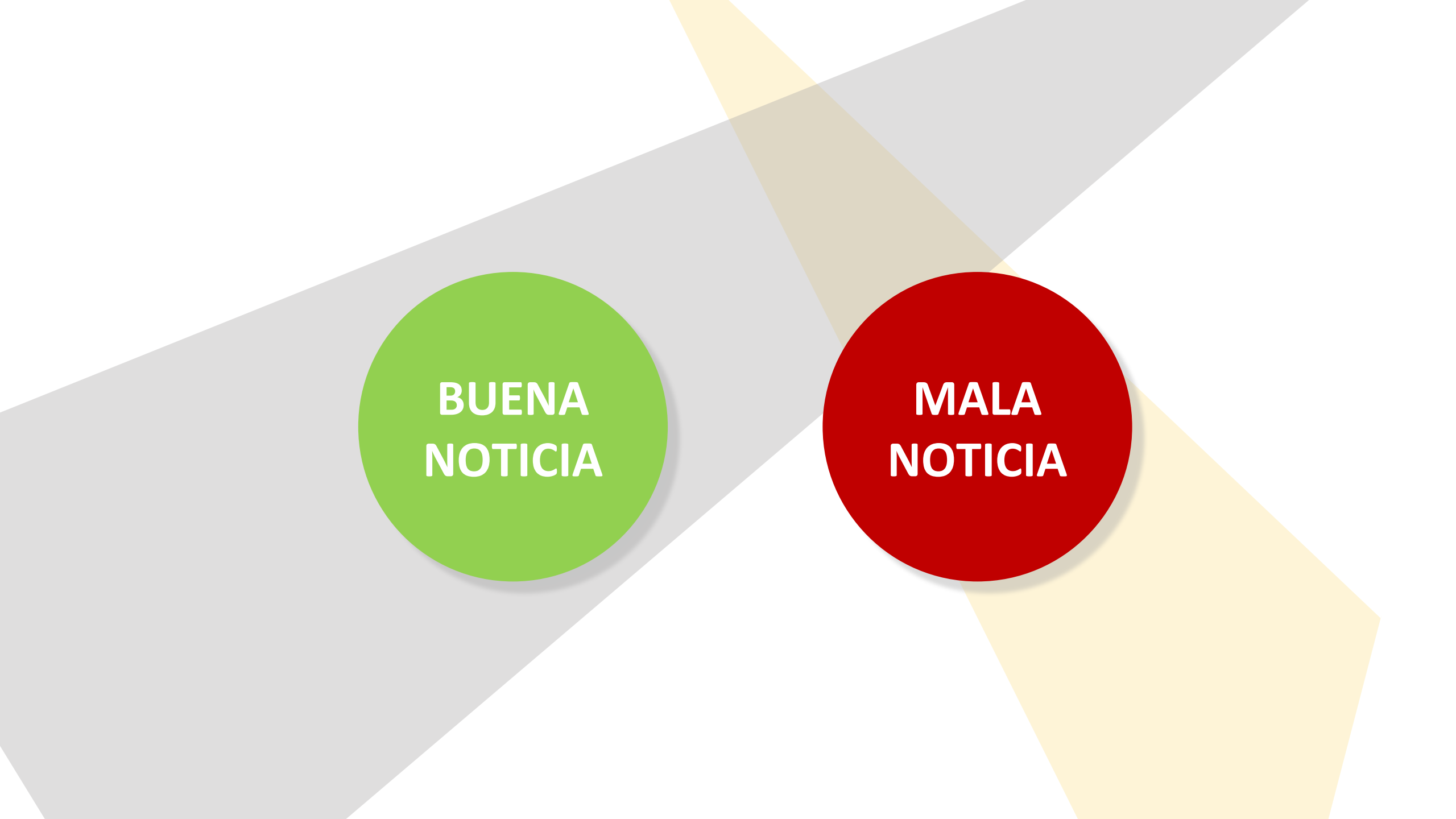
Cargos Recibos de Sueldo

Liquidación	Periodo	N° Recibo	Fecha	
Septiembre de 2016	09 / 2016	07068	30/09/2016	<a href="#">Descargar</a>
Agosto de 2016	08 / 2016	06913	31/08/2016	<a href="#">Descargar</a>
Julio de 2016	07 / 2016	06736	29/07/2016	<a href="#">Descargar</a>
Junio de 2016	06 / 2016	06587	30/06/2016	<a href="#">Descargar</a>
1° SAC - Junio 2016	06 / 2016	06432	30/06/2016	<a href="#">Descargar</a>
Mayo de 2016	05 / 2016	06263	31/05/2016	<a href="#">Descargar</a>
Abril de 2016	04 / 2016	06120	29/04/2016	<a href="#">Descargar</a>
Marzo de 2016	03 / 2016	05961	31/03/2016	<a href="#">Descargar</a>
Vacaciones MAR 2016	03 / 2016	05882	31/03/2016	<a href="#">Descargar</a>
Febrero de 2016	02 / 2016	05772	29/02/2016	<a href="#">Descargar</a>
Vacaciones Febrero	02 / 2016	05669	26/02/2016	<a href="#">Descargar</a>
Enero de 2016	01 / 2016	05551	29/01/2016	<a href="#">Descargar</a>

« Previous 1 2 3 4 Next »

Que busca el SIU con sus soluciones informáticas ?





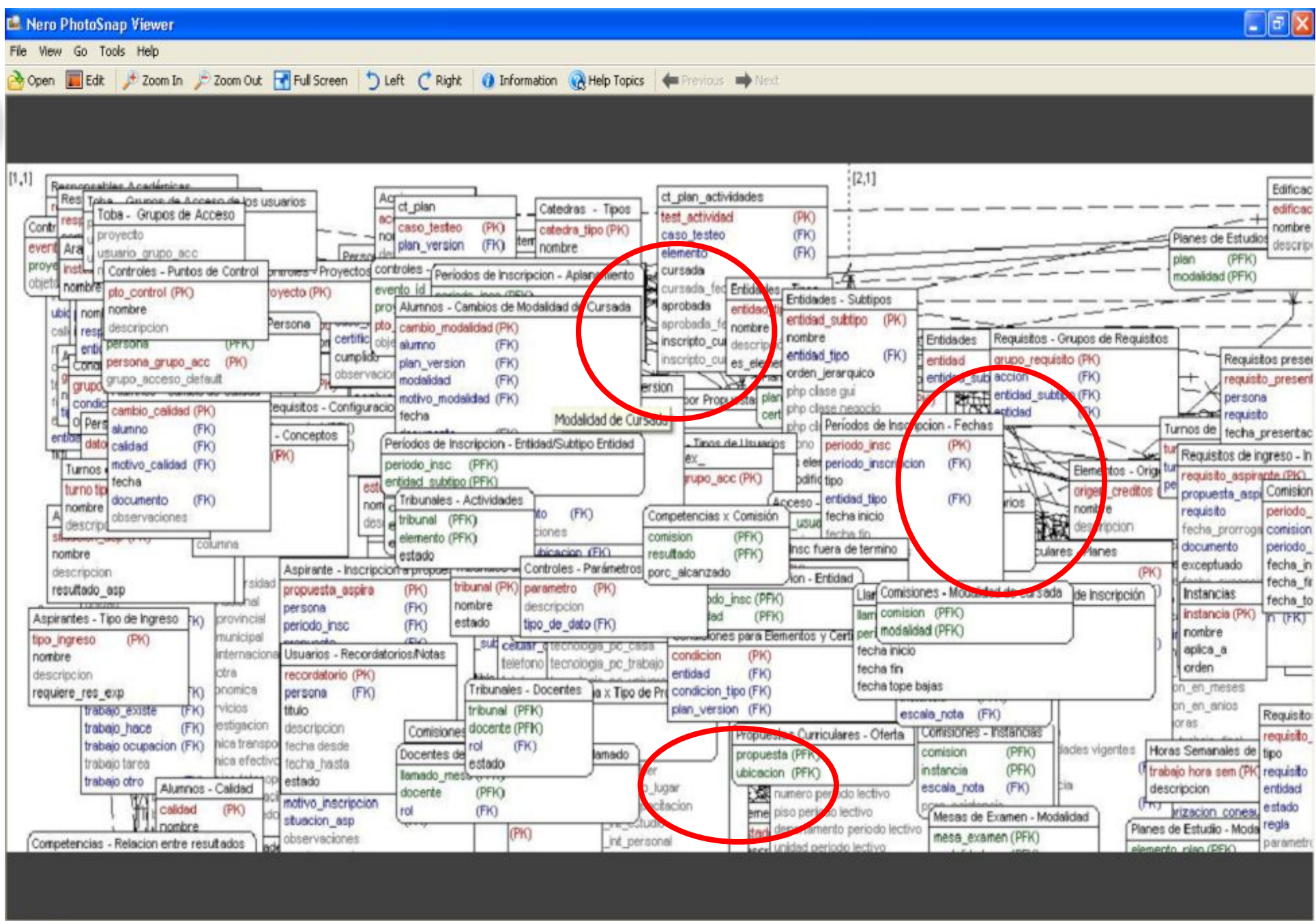
**BUENA  
NOTICIA**

**MALA  
NOTICIA**





BUENA NOTICIA

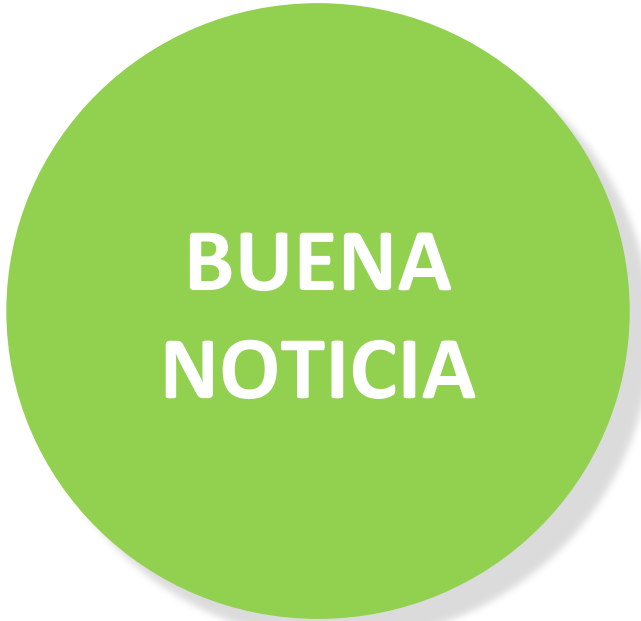


# Como colaboramos con la calidad de los datos?

- Cargar datos en el lugar donde se producen
- Contraponer intereses
- Validar entrada de datos
- Usar archivos maestros
- Establecer estándares al máximo nivel
- Definir procesos claros
- .....

# Ejemplo De Indicadores INFOACES

Académico por institución – todo el sistema?	Observaciones	
Tasa graduación/ rendimiento académico por escuela Secundaria, Región	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Tasa graduación/ rendimiento académico por nivel de estudios de los padres	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Tasa graduación/ rendimiento académico por nivel Socio económico	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Evolución de egresados en un periodo de tiempo	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Duración promedio de carreras		SIU Guaraní
Incidencia estudiantil de pueblos originarios		SIU Guaraní
Graduados		
Por disciplinas, relación trabajo con título de grado		SIU Kolla
Nivel de satisfacción con la institución		SIU Kolla
Vinculación del graduado con la sociedad/extensión comunitaria		SIU Kolla
Vinculación del graduado con la universidad		SIU Kolla
Posgrado		
Tasa de graduación especialización, maestría, doctorado	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Oferta por disciplinas		SIU Guaraní
Estudiantes de posgrado, estadios de avance	Por género, disciplina, edad	SIU Guaraní
Perfil de estudiantes de posgrado		SIU Guaraní
Vinculación / Educación continua		
Oferta		SIU Guaraní
Cantidad de estudiantes, por género, edad, institución		SIU Guaraní
Becas		
Por tipos de becas, edad, carreras, genero		SIU
RRHH	No están incluidos en esta propuesta	SIU Mapuche
Presupuesto –Creditos -Gastos	No están incluidos en esta propuesta	SIU Pilaga SIU Diaguita SIU Mapuche
Infraestructura	No están incluidos en esta propuesta	SIU Querandi



**BUENA  
NOTICIA**

# Muchas Gracias

**Lujan Gurmendi**

Coordinadora General del SIU

[lujan@siu.edu.ar](mailto:lujan@siu.edu.ar)