



**Jornada de
Gestión Universitaria**



**UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY**

Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria

Avances en los Indicadores de Enseñanza

Grupo SIEn -Sistema de Información de la Enseñanza

17 de agosto de 2016

Grupo SIEn – Integrantes:

- **Pro Rectorado de Gestión Administrativa – Dirección General de Planeamiento**
- **Pro Rectorado de Enseñanza - Comisión Sectorial de Enseñanza – CSE**
- **Servicio Central de Informática Universitario – SeCIU**
- **Rectorado**
- **Área Salud**
- **Área Social y Artística**
- **Área Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat**
- **Representantes de Servicios Universitarios**



Sistema de Indicadores para la evaluación universitaria

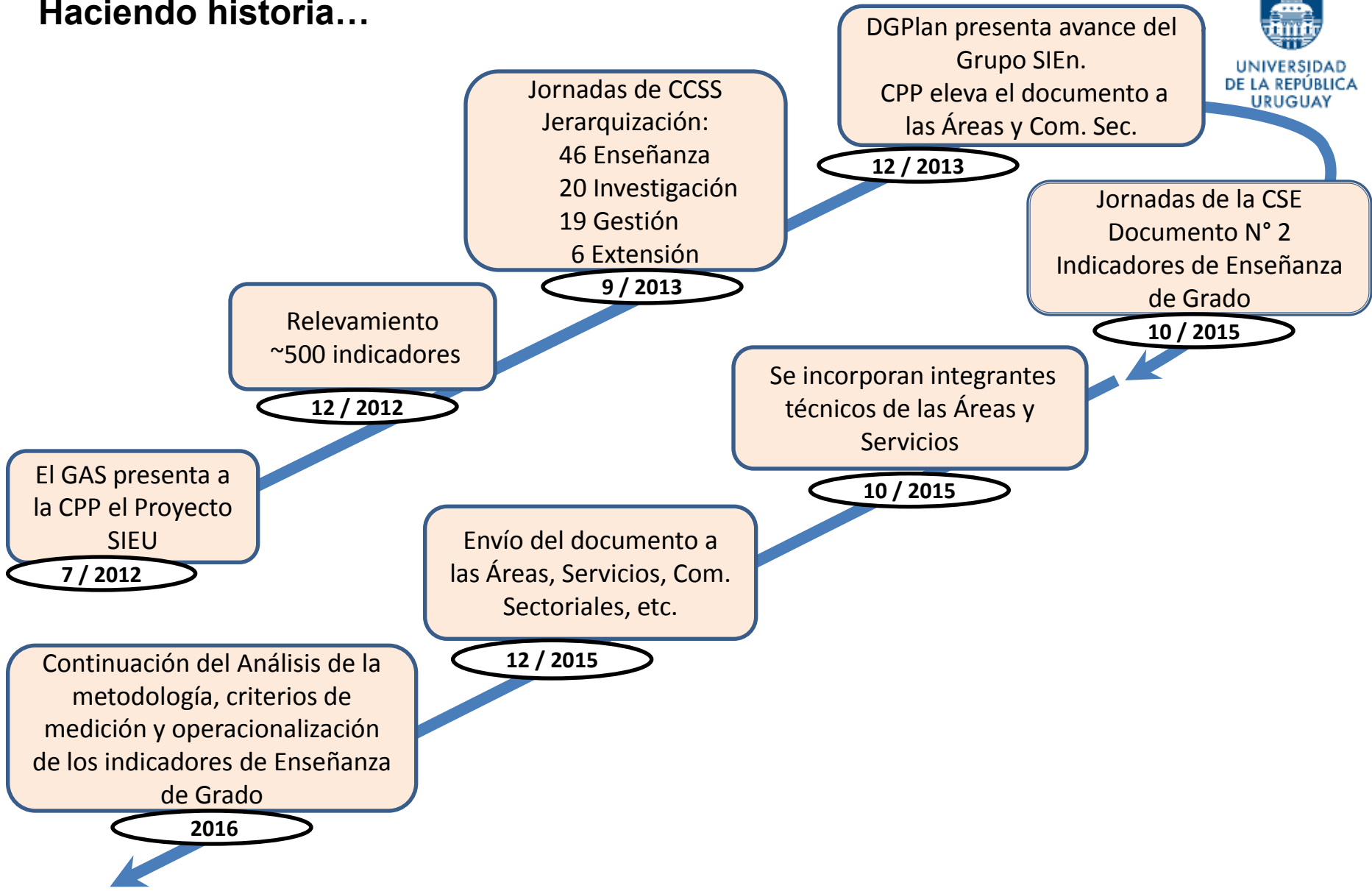


Autoconocimiento institucional
Diseño de políticas universitarias
Toma de decisiones



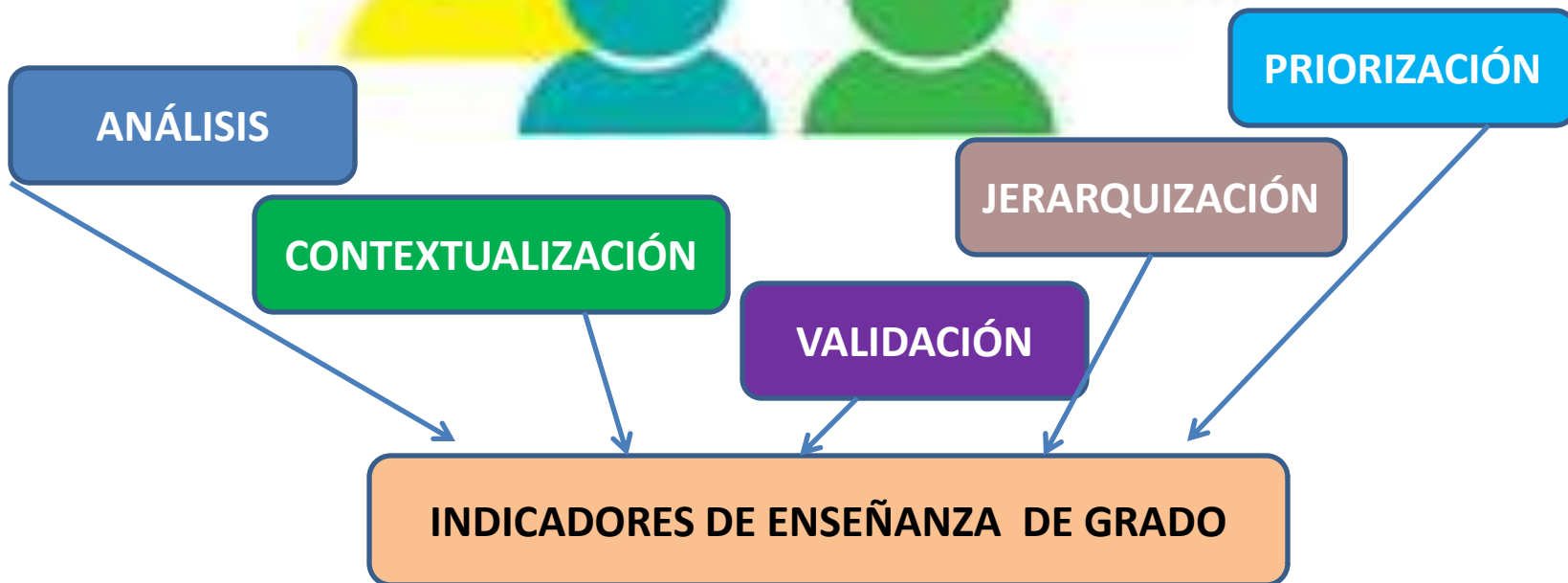
Conjunto de Indicadores

Haciendo historia...



Octubre de 2015

Grupo SIEn



Plan de Trabajo

Reuniones
Quincenales

Talleres

Presentación de
documento de
avance de
indicadores de
enseñanza

23/12/2015
Se envía el
Documento de
avance a las Áreas,
Pro-Rectores y
Decanos

Se continúa la
selección de
indicadores de
Enseñanza de Grado
y se incorporan
sugerencias recibidas

Aportes de las Áreas y Servicios:

- **Res. N°4 de fecha 1/03/16 - Mesa del Área Tecnología y Cs de la Naturaleza y el Hábitat:** toma conocimiento del documento.
- **Res. N°10 de fecha 2/03/16 - Mesa del Área Social y Artística:** toma conocimiento del documento.
- **Res. N°5 de fecha 23/05/16 - Mesa del Área Salud :** toma conocimiento y plantea la necesidad de considerar los indicadores de ARCU-SUR
- **Res. N°2 de fecha 15/03/16 – Comisión Sectorial de Enseñanza:** toma conocimiento del documento.
- **Mayo 2016 -Facultad de Ingeniería:** se recibieron sugerencias realizadas por el Laboratorio de Probabilidad y Estadística .

Ejemplo de indicadores por dimensión y función

Dimensión	Enseñanza	Investigación	Extensión	Gestión
Contexto	Gasto Público en Educación como % del PBI	Cantidad de investigadores del país	Cobertura asistencial de la población	Porcentaje del PBI destinado a la Educación
Procesos	Tasa Bruta de Matriculación de Ingreso (TBMI)	Porcentaje de docentes identificados en grupos de investigación de CSIC	Cantidad de proyectos concursables (de sistematización, iniciación o desarrollo de la extensión) financiados por CSEAM	Relación horas T/A/S por horas docentes
Recursos	Horas Docentes por Estudiante (HDE)	Docentes en régimen de Dedicación Total	Cantidad de proyectos estudiantiles financiados por CSEAM	Presupuesto Universitario
Resultados	Cantidad de Egresados (CE)	Docentes de la UdelaR que integran el S.N.I.	Cantidad de estudiantes participando en acciones de extensión y actividades en el medio en el marco del Programa Integral Metropolitano	Presupuesto por egresado

Dimensión Contexto

(8)

- **Población residente en Uruguay**
- **Población de referencia para la enseñanza universitaria**
- **Tasa Bruta de Matriculación del 3er año de Enseñanza Media Superior**
- **Egresos de Enseñanza Media Superior**
- **Participación de la UdelaR (%) en la matrícula del Nivel de Educación Universitaria en Uruguay**
- **Gasto Público en Educación como % del Gasto Público**
- **Gasto Público en Educación como % del PBI**
- **Cantidad y descripción de la oferta educativa**

**Dimensión
Proceso
(19)**

- **Tasa Bruta/Neta de Captación Inicial de la UdelaR**
- **Tasa Bruta/Neta de matriculación de ingreso a la UdelaR**
- **Tasa Bruta/Neta de matriculación**
- **Estudiantes que se inscribieron por primera vez a una carrera de grado**
- **Ingreso Efectivo de estudiantes**
- **Estudiantes Activos**
- **Edad promedio/mediana de inscripción**
- **Razón de Masculinidad de ingreso**
- **Edad promedio/mediana de estudiantes activos**
- **Razón de Masculinidad de los estudiantes activos**
- **Tasa de Desempeño**
- **Tasa de rezago**
- **Tasa de Desvinculación**
- **Duración mediana de la carrera**

Dimensión Recursos (13)

- **Presupuesto UdelaR**
- **Porcentaje del presupuesto del Área o del Servicio en el total del Pto. UdelaR**
- **Cantidad de funcionarios docentes**
- **Cantidad de cargos docentes**
- **Cantidad de horas docentes**
- **Docente Equivalente**
- **Porcentaje de docentes en régimen de DT**
- **Horas docentes por estudiante**
- **Razón estudiantes por docente**
- **Gasto total por estudiante**
- **Gasto en Enseñanza por estudiante**
- **Superficie total construida por estudiante**
- **Superficie de aula por estudiante**

**Dimensión
Resultados
(9)**

- Cantidad de títulos otorgados
- Cantidad de egresados.
- Tasa Bruta de Eficiencia Terminal Carrera/Servicio/UdelaR
- Tasa Neta de Eficiencia Terminal Carrera/Servicio/UdelaR
- Coeficiente de eficiencia de la carrera

Ejemplo de ficha:

Indicador PRO5:

Nombre: Tasa bruta de matriculación

Descripción

Cociente entre los estudiantes activos de la Udelar y la población residente de 18 a 29 años de edad, en el año t, multiplicado por 100.

Unidad de análisis

Udelar.

Forma de cálculo:

$$TBM_{[18;29]}^t = \frac{PEstA^t}{Pob_{[18;29]}^t} \times 100$$

Donde

$TBM_{[18;29]}^t$: tasa bruta de matriculación de la Udelar en el año t.

$PEstA^t$: número de estudiantes activos en la Udelar en el año t.

$Pob_{[18;29]}^t$: población residente de 18 a 29 años de edad en el año t

Interpretación

Cantidad de estudiantes activos de la Udelar en el año t, por cada 100 personas con edad teórica de asistir a unidades curriculares terciarios (18 a 29 años de edad), residentes en el país, en dicho año.

Periodicidad

Anual

Fuente de Información

INE, SGAE

Información requerida

- Listado de estudiantes activos de la Udelar, a servicio o a la carrera por edades simples, sexo y carrera en el año t.
- Cantidad de población proyectada por sexo y edades simples (18 a 29 años de edad), residente en el país, en el año t.

Nivel de desagregación

Sexo.

Observaciones:

El indicador articula fuentes de información diferentes y debe ser valorado en el marco de las debilidades asociadas a dichas diferencias originales.

Propósito:

Medir la cobertura de la Udelar teniendo como parámetro de comparación la cantidad total de jóvenes residentes en el país con edades teóricas de matricularse a una carrera terciaria (18 a 29 años de edad).

Fuentes de Información

Internas

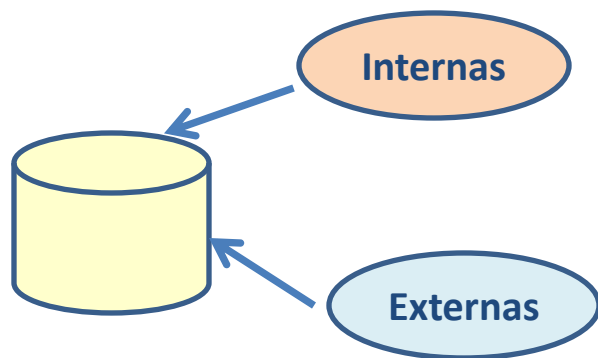
- Servicios Universitarios
- Sistema General de Bedelías – SGAE
- Padrones de Funcionarios – SIAP
- Censos Universitarios (Estudiantes, Docentes , Funcionarios)
- Formularios de Ingreso y Egreso de Estudiantes – Div. Estadística, DGPlan
- SIIF, SIGI, Balances de Ejec. Presupuestal, Asignaciones Presupuestales
- Documentos y Publicaciones (Memorias, Estadísticas Básicas, otros)

Externas

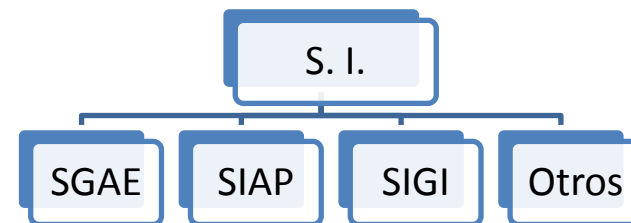
- Ministerio de Educación y Cultura (MEC)
- Banco Central del Uruguay (BCU)
- Instituto Nacional de Estadística (ECH y otros)
- Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
- Organismos Internacionales

Desafíos ...

✓ Disponibilidad de las Fuentes de Datos



✓ Interconexión de los distintos sistemas



A futuro ...



Gracias por su atención
Grupo SIEn