

Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria de la UdelaR

Proyecto SIEU

- **Nombre del Proyecto:** Creación e implementación del Sistema de Indicadores para la evaluación universitaria – SIEU
- **Objetivo General del Proyecto:** Construir un sistema de indicadores para la evaluación universitaria de las funciones sustantivas de enseñanza, investigación y extensión de la Universidad de la República.

Objetivos Específicos del Proyecto:

- **Mejorar la calidad de la Universidad en los ámbitos de enseñanza, investigación y extensión.**
- **Proporcionar información útil para la toma de decisiones, fiable, consistente.**
- **Rendir cuentas a la sociedad del empleo que la Universidad de la República realiza de los recursos que se le destinan para cumplir su misión.**
- **Operacionalizar los conceptos fundamentales para la evaluación universitaria**

Actividades desarrolladas en el marco del proyecto



- ✓ **Formulario de relevamiento para las Comisiones Sectoriales**
- ✓ **Entrevistas a los responsables de las Comisiones Sectoriales y espacios universitarios (relevamiento de indicadores elaborados por las diferentes unidades, aquellos con los que no cuentan pero consideran importante implementar)**
- ✓ **Listado de indicadores relevados, utilizados en instancias de Rendición de Cuentas, INFOACES, Indicadores de Educación Superior Mercosur.**

Plan de Trabajo

- **Definir, validar y dar sentido jerárquico a los indicadores**
- **Completar la clasificación de los indicadores por funciones**
- **Conformar un grupo de trabajo para priorizar los indicadores relevados y presentar propuestas**
- **Remitir a las áreas para su discusión**

Cometidos del Grupo de SIEn

- **Analizar los indicadores .**
- **Definir y consensuar las variables y los indicadores asociados a la planificación y evaluación.**
- **Definir e implementar un sistema de captura de datos.**
- **Definir requerimientos funcionales y técnicos de la plataforma en la que se presentarán los resultados.**
- **Analizar a través de los indicadores definidos el estado actual de las funciones universitarias.**

Fuentes de Información

Propias

- 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

Dimensiones y Categorías del Sistema de Indicadores

Dimensiones	Categorías
Contexto	<ol style="list-style-type: none">1. Diagnóstico socio -demográfico y macroeconómico del contexto externo2. Características generales de la población estudiantil
Condiciones generales del proceso educativo	<ol style="list-style-type: none">1. Demanda, acceso y cobertura2. Perfil de la población estudiantil universitaria3. Características del proceso4. Oferta y organización escolar
Recursos	<ol style="list-style-type: none">1. Recursos financieros2. Recursos físicos3. Recursos humanos
Resultados	<ol style="list-style-type: none">1. Eficiencia terminal, egreso y titulación2. Aprendizaje de habilidades profesionales3. Presencia e impacto social de la educación

Dimensiones del Sistema de Indicadores por función

Dimensión	Enseñanza	Investigación	Extensión	Gestión
Contexto	Tasa de cobertura de educación secundaria del país	-----	-----	-----
Procesos	-----	Porcentaje de docentes identificados en grupos de investigación de CSIC	-----	-----
Recursos	-----	-----	Porcentaje de proyectos financiados por CSEAM del total de proyectos solicitados	-----
Resultados	-----	-----	-----	Presupuesto por egresado

Modelo de ficha

Indicador: 1

ENSEÑANZA

Fecha de actualización:

Nombre	Tas a Bruta de Matriculación de la UdelaR	
Descripción	Número de estudiantes activos de la UdelaR, independientemente de la edad, sobre la población residente en la edad teórica correspondiente al nivel universitario (18 a 23 años, UNESCO)	
Forma de Cálculo	$TBM_U^t = \frac{EstA_U^t}{Pop_{18a23}^t} * 100$	
Interpretación	Proporción de la población de 18 a 23 años de edad, que son estudiantes activos de la UdelaR, en el año t	
Características	Periodicidad	Anual (año calendario)
	Fuente de Información	SGB, Bedelías de Servicios, Proyecciones de Población INE
	Nivel de desagregación	Sexo, edad
	Unidades y forma de presentación	Porcentaje
Propósito	Mostrar el nivel general de participación de la población en edad teórica de asistir al nivel educativo universitario	
Observaciones		

Dimensión Contexto

- Gasto Público en Educación Terciaria como % del Gasto Público
- Gasto Público en Educación Terciaria como % del PBI
- Tasa de Matriculación del 3er año de la Enseñanza Media Superior
- Flujo de Egresos de la EMS (% de la población con edad x, que culminaron la EMS en el año t)
- Participación de la UdelaR (%) en el Nivel de Educación Terciaria en Uruguay
- Población residente en Uruguay (proyecciones INE), por sexo y edad simple
- Relación de Ingreso UdelaR vs Privada
- Gasto Público en Educación como % del Gasto Público
- Gasto Público en Educación como % del PB
- Participación de la UdelaR (%) en el Nivel de Educación Universitaria en Uruguay
- Tasa de Matriculación de la Enseñanza Media Superior
- Participación de la población entre 18-29 en el total de la población del país
- Relación de Matrícula UdelaR vs Privada
- Cantidad y descripción de la oferta educativa



**Dimensión
Proceso**

- **Tasa Bruta de Captación Inicial a la Udelar**
- **Tasa Neta de Captación Inicial a la Udelar**
- **Tasa Bruta de matriculación de ingreso a la Udelar**
- **Tasa neta de matriculación de ingreso a la Udelar**
- **Tasa de matriculación de la Udelar**
- **Estudiantes que se inscribieron por primera vez a cursos de grado**
- **Duración mediana de la Carrera**
- **Estudiantes activos**
- **Ingreso Efectivo**
- **Tasa de avance**
- **Tasa de desvinculación (por cohorte)**
- **Tasa de rezago**

Dimensión Recursos

- Tasa de participación en el gasto
- Participación relativa en el gasto por estudiante
- Gasto total por estudiante
- Gasto en Enseñanza por estudiante
- Disponibilidad de puestos de práctica profesional
- Superficie total construida por estudiante
- Superficie de aula por estudiante
- Tasa específica de superficie de aula
- Cantidad de funcionarios docentes
- Horas docentes
- Cantidad de cargos docentes
- Porcentajes de funcionarios docentes por potencial inequidad
- Razón estudiantes por docente
- Presupuesto UdelaR
- Relación Pto. del Servicio/ Pto. UdelaR
- Docente Equivalente

Dimensión Resultados

- **Cantidad de títulos otorgados**
- **Cantidad de egresados**
- **Tasa de eficiencia terminal**
- **Coeficiente de eficacia de la carrera**
- **Coeficiente de eficacia del servicio**

Proyecto Tablero de Gestión – Data Warehousing



Dirección General de Planeamiento – Servicio Central de Informática Universitaria

Objetivo específico:

Plataforma informática para la visualización de los indicadores en el marco del Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria.

Ventaja: Se dispone de un portal web que permite la difusión de la información

Resultados esperados en cuanto al soporte informático:

- ❖ Facilitar la migración de los datos entre los distintos sistemas de información de la Universidad
- ❖ Facilitar la explotación y análisis de los datos
- ❖ Facilitar la consulta de los resultados generados con el proyecto