



unc
-πi-

Programa de
Inteligencia
Institucional
de la UNC

Programa de Inteligencia Institucional [UNC- π i]

Programa de Inteligencia Institucional

- Creado en 2023 en la **Secretaría de Bienestar y Modernización (BiMo)**
 - **espacio centralizado de articulación inter-facultades para la co-gestión de datos, indicadores y trayectorias de actividad académica**
- Contiene varias iniciativas entre las cuales se encuentran
 - **Portal de Transparencia de la UNC** —→ [Portal de Transparencia de la UNC](#)
 - **Plataforma de Identidad UNC:** perfil digital y plataforma MiUNC
 - **Mesas de gestión de datos centralizadas:** mesas de trabajo temáticas



Programa de Inteligencia Institucional (cont.)

Propósito y objetivo. Constituir un espacio centralizado para la confluencia de criterios y esfuerzos respecto de la identificación, definición y producción coordinada y planificada de información de utilidad para la toma de decisiones basadas en datos y evidencias y para el fomento de la gobernanza y la transparencia en el ámbito de la UNC.

Programa de Inteligencia Institucional (cont.)

- Dinámica de **mesas de trabajo** –académica, institucional, posgrado.
- La **mesa académica** espacio de encuentro de secretarios académicos. Reuniones periódicas. Trabaja en 3 (tres) ejes:
 1. Definición de **dimensiones estratégicas**
 2. Homogeneización de **criterios conceptuales y metodológicos**
 3. Formato de **presentación y visualización**



Dimensiones estratégicas

- Se identificaron **4 (cuatro) dimensiones** para seguimiento
 1. Composición y tipología de población estudiantil —→ **TT1-Estudiantes**
 2. Desgranamiento y retención de estudiantes —→ **TT2-Desgranamiento**
 3. Rendimiento y desempeño de estudiantes —→ **TT3-Rendimiento**
 4. Composición y tipología de la planta de personal —→ **TT4-Personal**



Homogeneización criterios y prácticas

- La mesa académica gestiona y produce indicadores, visualizaciones y tableros a **dos niveles de desagregación**:
 1. Unidad académica –i.e facultad y colegios universitarios
 2. Area central –i.e. Universidad
- Existe **heterogeneidad de prácticas y criterios**:
 1. **Inter-facultades** –i.e. condiciones de cursada (categorías), tiempos de registración, actas de promoción
 2. **Intra-facultades** –i.e. condiciones de cursada (carga manual)

Homogeneización criterios y prácticas (cont.)

- Diseño y desarrollo de **fichas de metadatos**:
 - contribuye a **comparabilidad intra-UNC**
 - permite **trazabilidad y evolución** en el tiempo
 - posibilita **comparabilidad extra-UNC**
- Sistema centralizado con criterios y categorías homogéneas y unificadas
 - tiene en cuenta **necesidades de unidades académicas como de área central**



Homogeneización criterios y prácticas (cont.)

FICHA DE INDICADORES - MODELO

Información básica	
ID del indicador	Código alfanumérico único
Nombre del indicador	Denominación del indicador (título)
Clasificación	Categoría o dimensión a la que pertenece
Tipo de indicador	Tipo de indicador (proceso, resultado, etc)
Objetivo principal	Descripción clara del propósito
Justificación	Razón de ser del indicador
Usuarios	Audiencia objetivo y usos previstos
Decisiones que soporta	Acciones derivadas de la información
Aspectos técnicos	
Definición operacional	Descripción técnica precisa
Forma de cálculo	Expresión o fórmula usada para el cálculo
Unidad de medida	Tipo de dato (cantidad, porcentaje, ratio)

Ficha de metadatos modelo (a)

Dimensiones de análisis	Variables de desagregación (apertura)
Filtros disponibles	Criterios de segmentación
Frecuencia de cálculo	Periodicidad de cálculo y reporte
Período de referencia	Ventana (período) temporal de análisis
Sistema de origen	Sistema de origen de los datos
Tablero de referencia	Nombre de tablero en soporte web
Tipo de visualización	Formato de visualización
Observaciones	Observaciones y comentarios adicionales
Benchmarking	
Línea de base	Valor de referencia inicial
Meta mínima	Valor mínimo aceptable
Meta objetivo	Valor esperado/deseado
Meta desafío	Valor aspiracional
Usuarios autorizados	Nivel de acceso y audiencia
Nivel de confidencialidad	Público/Restringido/Confidencial

Ficha de metadatos modelo (b)

Formato de visualización y accesibilidad

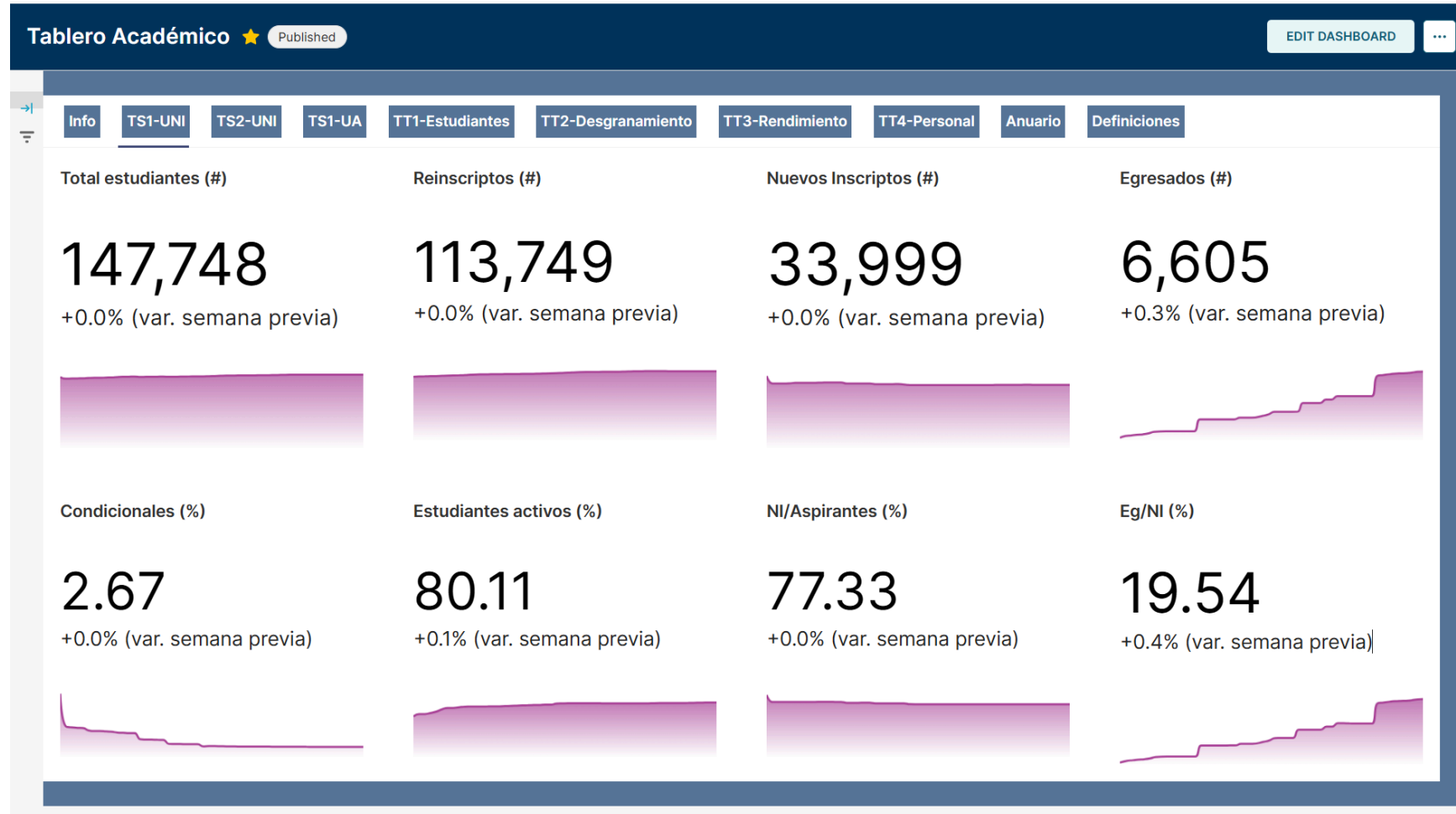
- Naturaleza diferente de otros componentes del Pii-UNC (portal del transparencia)
- Se acordó diseñar un **sistema de tableros interactivos** integrados para un **acceso ágil, intuitivo y flexible**:
 1. **Tableros sintéticos (TS)**: visión ejecutiva, rápida, visual
 2. **Tableros temáticos (TT)**: análisis granular y especializado

Tablero académico [UNC- π i]

Tablero académico (cont.)

- Tableros online con acceso de usuarios y claves a autoridades y secretarías académicas
 1. Superset Apache
 2. Proyectos experimentales en otros formatos (Shiny, Tableau)
- Acceso al tablero: [acceso a Superset via keycloak](#)

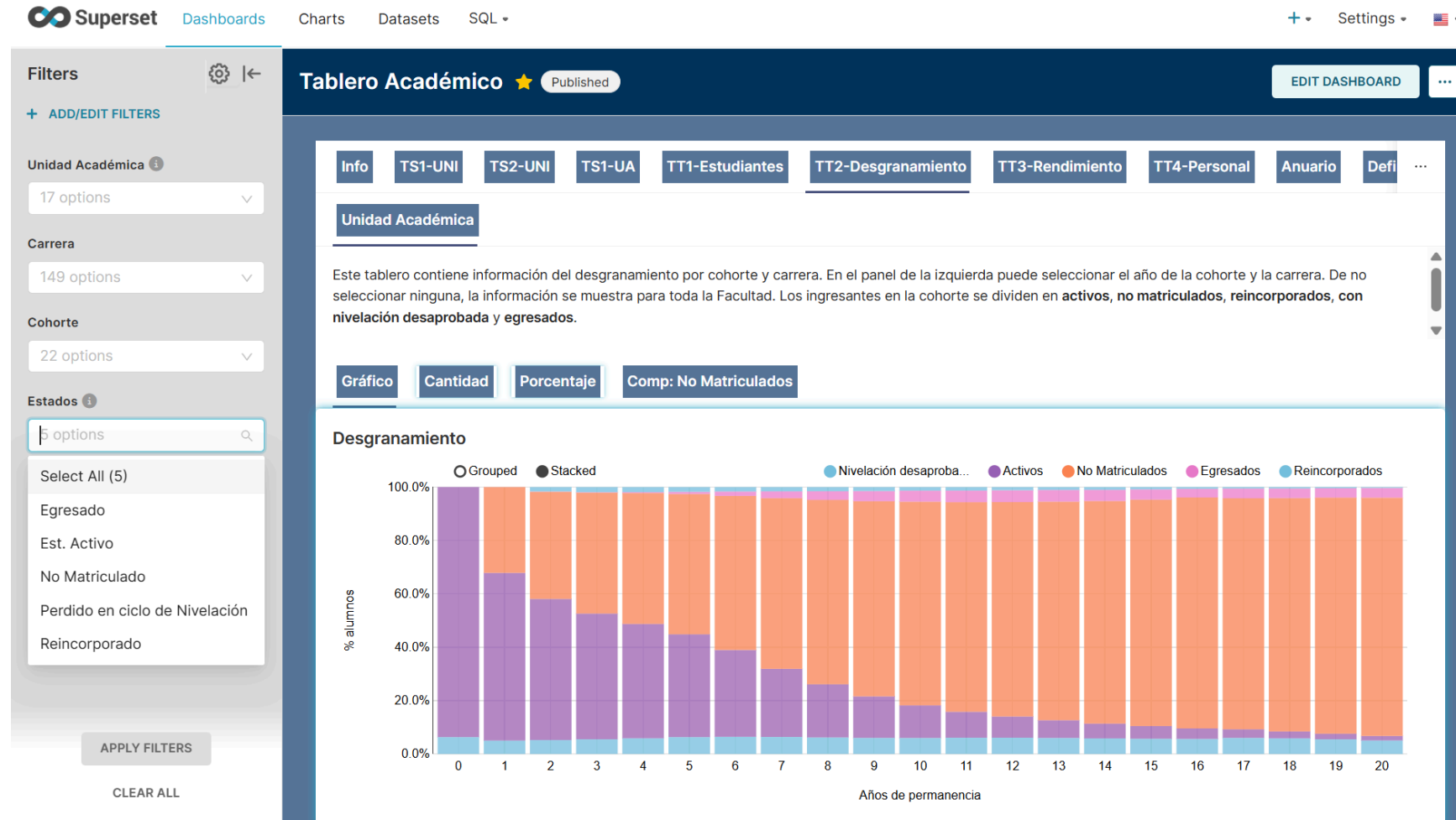
Tablero académico



Tablero Académico - Tablero Sintético (tiempo real)



Tablero académico



Tablero Académico - Tablero Temático: Desgranamiento



Proyectos experimentales [UNC- π i]

Tableros experimentales

- Análisis integrados de dimensiones y temas específicos con mayor profundidad y herramientas analíticas
- Ejemplo → distribución de **universo de egresados** según sus años de permanencia en la facultad
 - Acceso a app Shiny: [acceso a app análisis de egresados](#)
- Otros proyectos en curso en relación a cursadas y exámenes

