



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

GUÍA PARA CONSULTA DEL INFORME HISTÓRICO DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD EN POWER BI

Universidad de Sonora
Dirección de Apoyo a Estudiantes



DIRECTORIO

Dra. Dena María Jesús Camarena Gómez
Rectora

Dr. Enrique Bolado Martínez
Secretario General Académico

Dra. Jessica Yvette Coronado Verdugo
Directora de Apoyo a Estudiantes

M.A. Omar Abud Tapia
Subdirector de Bienestar Estudiantil

L.T.S. Julia Andrea Palomares Romero
Programa de Apoyo a la Educación Inclusiva

C.P. Pedro Vargas Aguirre
Área de Estadística e Informática

Lic. Héctor Jiménez Sosa
Seguimiento a Indicadores de Desempeño Escolar



PRESENTACIÓN

La Dirección de Apoyo a Estudiantes (DAE), a través del Área de Seguimiento Indicadores de Desempeño Escolar, concentra información y genera diversos reportes sobre la trayectoria escolar de las y los estudiantes de nivel licenciatura, que pone a disposición de las unidades académicas y otras instancias adjetivas a través del Portal de Trayectorias Escolares, con la finalidad de aportar datos para la toma de decisiones.

En virtud de lo anterior, se han dispuesto dentro del portal de trayectorias escolares la publicación de reportes en Power BI de algunos insumos tales como el perfil de ingreso, la tasa de estudiantes de primer ingreso en riesgo académico (TEPIRA), la tasa de estudiantes de reingreso en riesgo académico (TERRA), e información relevante de estudiantes indígenas y de estudiantes con discapacidad.

El informe en Power BI tiene el propósito de facilitar a las unidades académicas y a la administración institucional el acceso y consulta de la información de estudiantes con discapacidad, para fines como el análisis, la elaboración de estrategias académicas, la implementación de medidas administrativas, el seguimiento y el apoyo a evaluaciones de programas educativos y la mejora continua institucional.

Este documento es una guía sintética para la consulta y uso del Informe en Power BI sobre estudiantes con discapacidad de la Universidad de Sonora, disponible para las y los usuarios de la administración académico-administrativa con acceso al [Portal de Trayectorias Escolares](#).



CONTENIDO

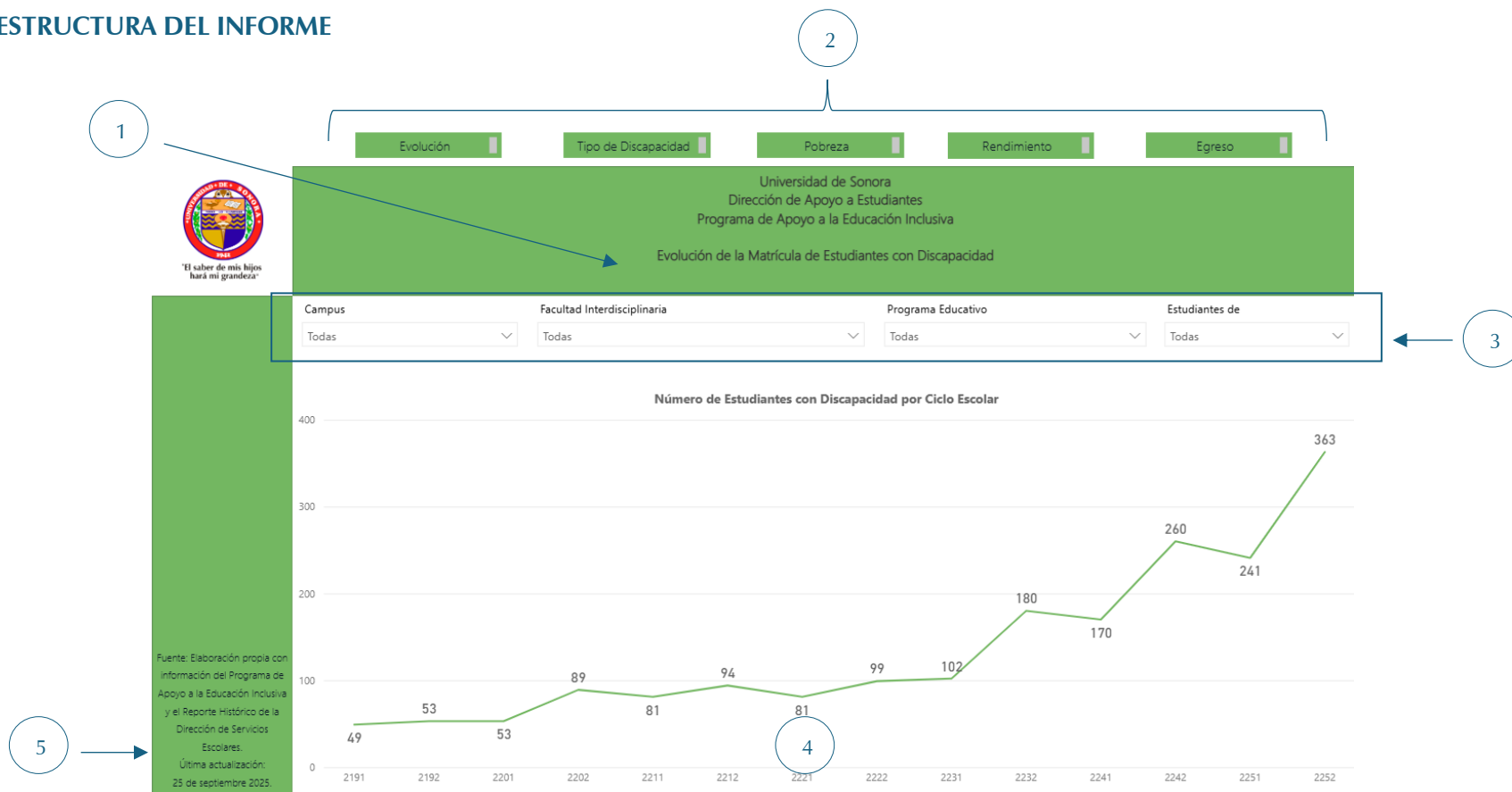
DIRECTORIO.....	2
PRESENTACIÓN	3
ESTRUCTURA DEL INFORME.....	5
SECCIONES	6
Evolución.....	6
Tipo de Discapacidad	7
Pobreza	8
Rendimiento.....	9
Egreso.....	11
FILTROS.....	12
GLOSARIO	13
REFERENCIAS	14



Guía para Consulta del Informe Histórico de Estudiantes con Discapacidad en Power BI



ESTRUCTURA DEL INFORME



- 1- Título de la sección actual
- 2- Secciones del informe
- 3- Barra de filtros
- 4- Área de contenido visual
- 5- Fuentes de información

SECCIONES

El informe está conformado por cinco secciones de alta relevancia para el seguimiento de estudiantes con discapacidad, pues consideran de manera sintética los tres grandes momentos de la trayectoria escolar: el ingreso, la permanencia y el egreso.

Las secciones se describen brevemente a continuación.

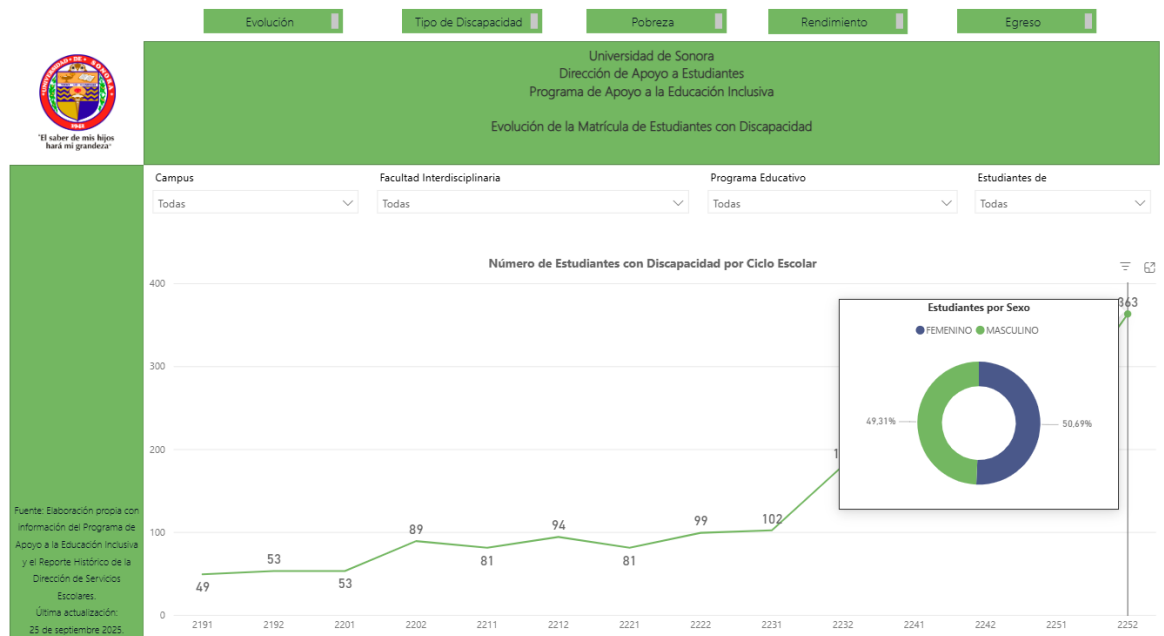
1. Matrícula
2. Tipo de discapacidad
3. Pobreza
4. Rendimiento
5. Egreso

Evolución

Presenta los datos históricos de la matrícula de estudiantes con discapacidad.

Es una representación gráfica del número de estudiantes inscritos por ciclo escolar a lo largo de un período determinado de años.

Adicionalmente, al posicionar el puntero sobre un valor, aparece un pequeño gráfico de pastel con la proporción de estudiantes por sexo del valor seleccionado.



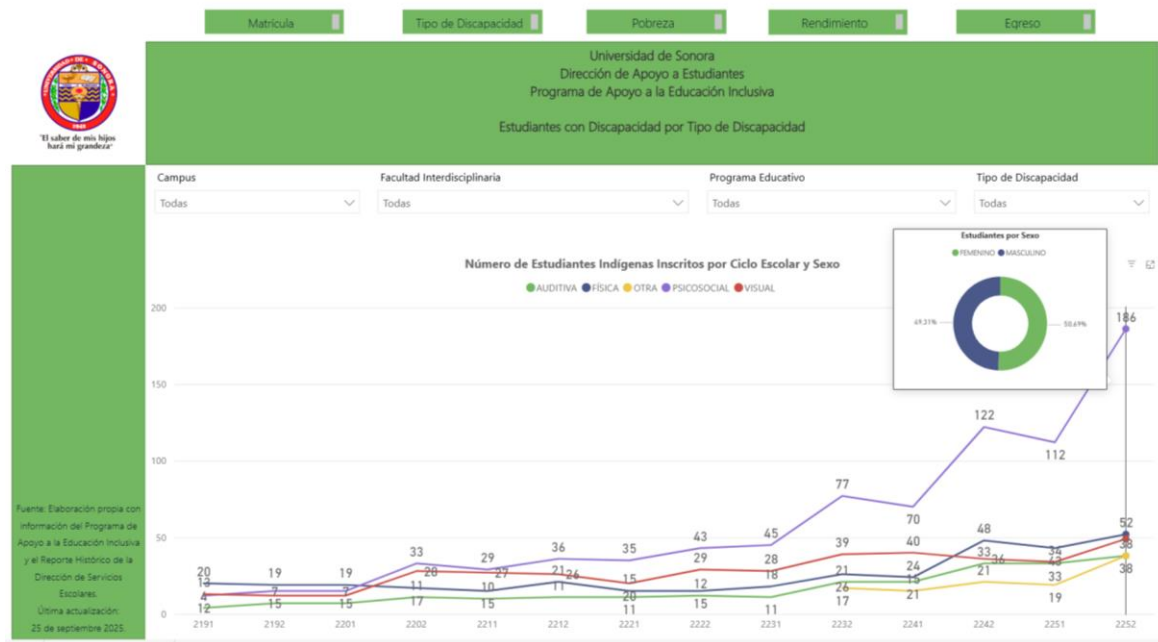
Tipo de Discapacidad

Presenta la matrícula por tipo de discapacidad.

La clasificación utilizada comprende los siguientes tipos de discapacidad:

- Auditiva
- Física
- Visual
- Psicosocial
- Otra

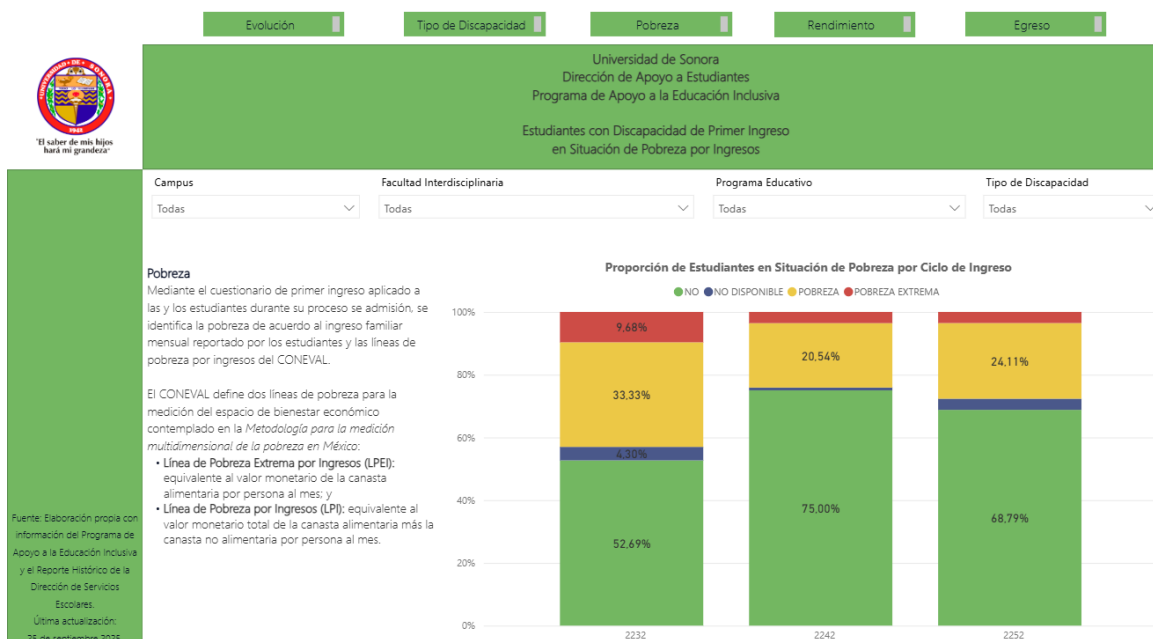
Al igual que en la sección anterior, al posicionar el puntero sobre un valor, aparece un pequeño gráfico de pastel con la proporción de estudiantes por sexo del valor seleccionado.



Pobreza

Se muestra la proporción de estudiantes con discapacidad que al ingresar a la institución reportaron presentar pobreza, pobreza extrema o sin pobreza por ciclo de ingreso.

La identificación de pobreza por ingreso se realiza, considerando la metodología de CONEVAL al 2019, en una ocasión durante el proceso de admisión a través del cuestionario socioeconómico que las y los aspirantes responden.



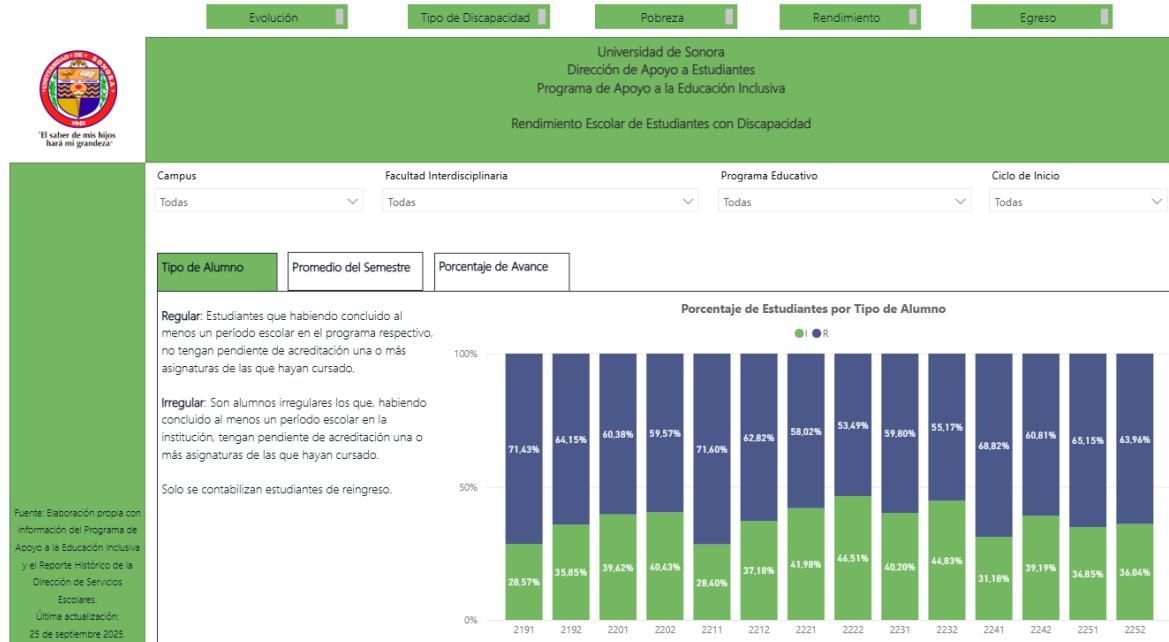
Cada ciclo de ingreso representa una cohorte, por lo que el gráfico no muestra la evolución de la pobreza de la matrícula, sino que indica la proporción de pobreza de cada cohorte que ingresa anualmente a la institución.

Rendimiento

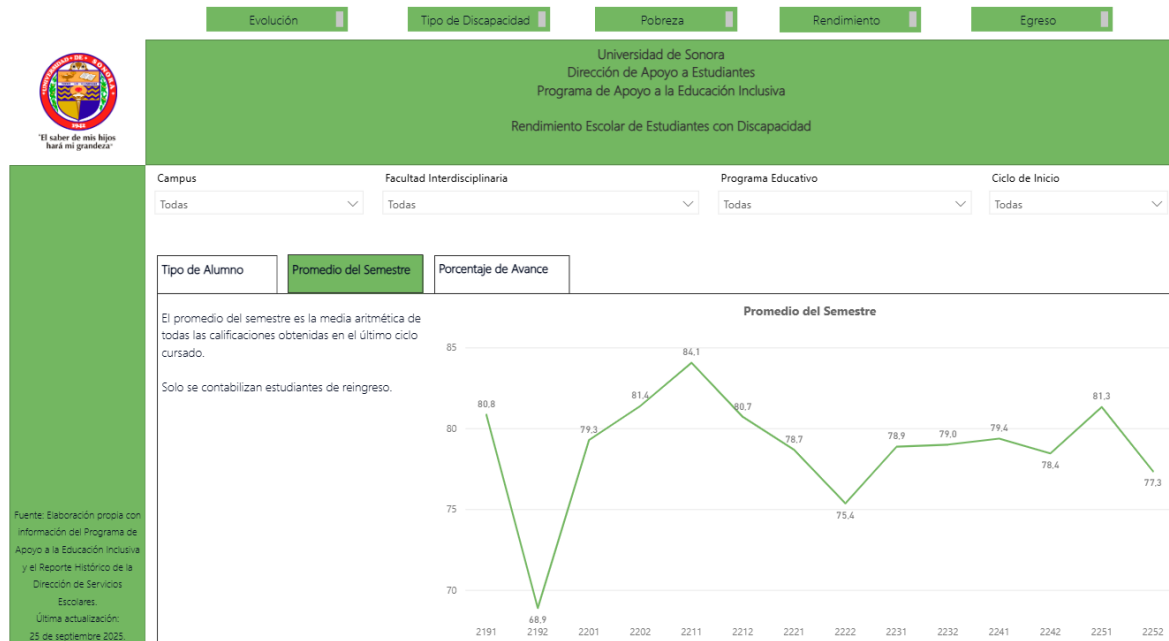
Esta sección presenta información relacionada con los resultados del desempeño académico de los estudiantes con discapacidad durante su permanencia en la institución con referencia a la reprobación, las calificaciones semestrales y los créditos aprobados del plan de estudio:

- Tipo de alumno
- Promedio del semestre
- Porcentaje de avance

Tipo de alumno. Muestra la proporción de estudiantes con discapacidad regulares e irregulares inscritos por ciclo escolar.



Promedio del semestre. Representa la media del promedio del semestre de los estudiantes con discapacidad inscritos por ciclo escolar.



Porcentaje de avance. Es la media del porcentaje de créditos aprobados del plan de estudios de los estudiantes con discapacidad inscritos por ciclo escolar.





Egreso

Presenta de manera absoluta el número de estudiantes con discapacidad egresados por ciclo escolar.

Al posicionar el puntero sobre un valor del gráfico, se muestra adicionalmente la proporción por sexo del dato seleccionado. Ejemplo de valor al ciclo 2242:



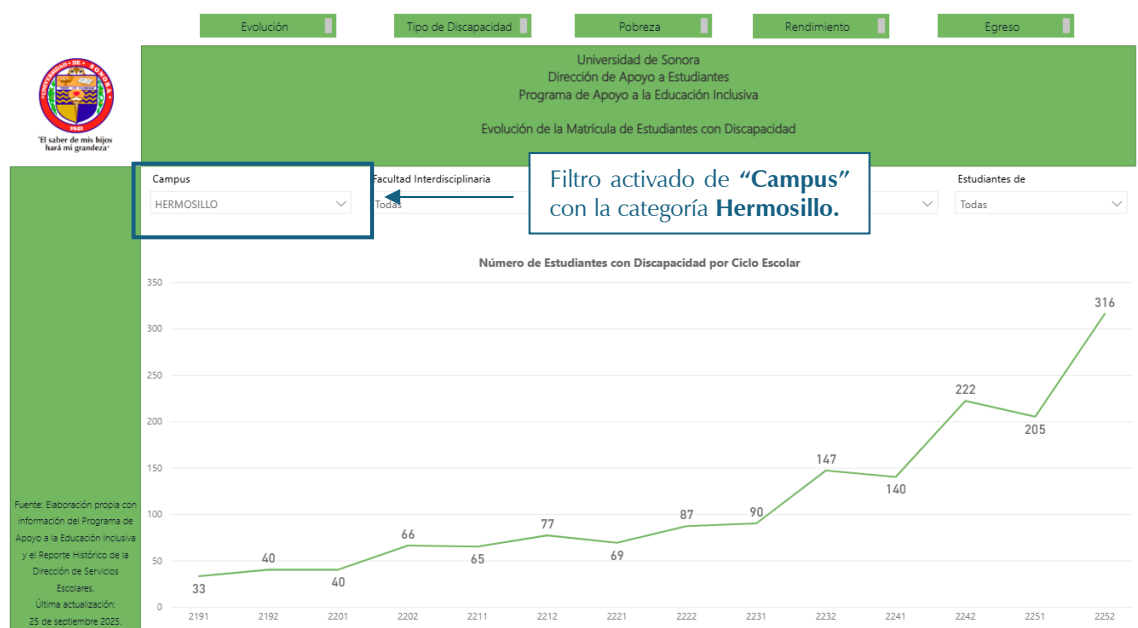
FILTROS

Entre las múltiples funcionalidades y características de los informes en Power BI se encuentran los filtros. Los filtros permiten seleccionar y ordenar los datos y como se visualizan estos en el informe.

En el presente informe solamente se encuentra:

- Barra de filtros. Se presentan categorías definidas que al seleccionarlasy tienen un efecto en todos los objetos del área de contenido visual.

Ejemplo del uso de la barra de filtros:



En este caso, se utilizó la barra de filtros y se seleccionó la categoría *Hermosillo* en el filtro **Campus**. Esta selección alteró toda el área visual, por lo tanto, los datos visualizados incluyen solamente a Hermosillo.

Algunos otros filtros que se encuentran dentro del reporte son: Facultad Interdisciplinaria, Programa Educativo, Tipo de Discapacidad y Ciclo de Inicio.

El filtro de la barra se puede deshacer al hacer clic en el pequeño ícono con forma de borrar sobre el filtro usado.



Recomendación: En cada consulta siempre revise los filtros activos y al finalizar elimínelos todos para volver a iniciar una nueva consulta. Con esto asegura tener certeza de que la información visualizada es la deseada.



GLOSARIO

Ciclo de inicio

Primer ciclo escolar de inscripción en el programa educativo actual del estudiante. (Universidad de Sonora, s.f.)

Ciclo escolar

Corresponde al período escolar, que de acuerdo con el artículo 10 del reglamento escolar: Es el intervalo de tiempo para el desarrollo de las asignaturas de los planes de estudio. (Universidad de Sonora, 2022)

Egresado

Estudiante que ha cubierto la totalidad de los créditos establecidos como requisitos de egreso en el plan de estudios correspondiente. (Universidad de Sonora, s.f.)

Estudiante con discapacidad

Estudiante que por alguna deficiencia física, sensorial o mental al interactuar con las barreras del ambiente puede ver limitada su participación plena en el contexto educativo. (adaptado de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad)

Informe en Power BI

Es una vista multiperspectiva de un modelo de datos, compuesta por una o más páginas de objetos visuales (gráficos, tablas, entre otros) que representan información de forma interactiva. Estos informes se utilizan para analizar datos, identificar tendencias y compartir conocimientos dentro de una organización. (Microsoft, 2025)

Matrícula

Conjunto de alumnos inscritos en un determinado momento en la Institución. Que comprende la suma de los alumnos de primer ingreso con los de reingreso. (Universidad de Sonora, s.f.)

Power BI

Es un conjunto de herramientas de análisis empresarial basado en la nube que permite a cualquier usuario conectarse a los datos, visualizarlos y analizarlos con mayor velocidad, eficacia y comprensión. (Microsoft, 2025)

Primer ingreso

Es aquel que se inscribe por primera vez a un programa académico. (Universidad de Sonora, s.f.)

Reingreso

Es aquel que se reinscribe en los semestres posteriores del mismo programa académico en que inició. (Universidad de Sonora, s.f.)

Rendimiento Escolar

Es la manifestación del desempeño del estudiante durante su permanencia en el programa educativo, o en la institución, que se representa en las calificaciones obtenidas en las materias cursadas y el promedio acumulado en su trayectoria, según lo establece el reglamento escolar. El rendimiento puede representarse a través de los siguientes términos: aprobación, reprobación, promedio del ciclo y promedio acumulado. (Dirección de Servicios Estudiantiles, s.f.)



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



DIRECCIÓN DE APOYO
A ESTUDIANTES

REFERENCIAS

- Dirección de Servicios Estudiantiles. (s.f.). *Glosario*. Obtenido de Seguimiento a Indicadores de Desempeño Escolar:
https://dae.unison.mx/trayectorias/GLOSARIO_TRAYECTORIAS.pdf
- Microsoft. (24 de julio de 2025). *Descripción del servicio Power BI*. Obtenido de Microsoft Learn:
<https://learn.microsoft.com/es-es/office365/servicedescriptions/power-bi-service-description>
- Microsoft. (15 de octubre de 2025). *Informes en Power BI*. Recuperado el noviembre de 2025, de Microsoft Learn: <https://learn.microsoft.com/es-es/power-bi/consumer/end-user-reports>
- ONU. (s.f.). *Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad*. Obtenido de <https://www.un.org/esa/socdev/enable/documents/tccconvs.pdf>
- Universidad de Sonora. (mayo de 2022). *Reglamento escolar*. Recuperado el 14 de octubre de 2021, de Marco Normativo:
unison.mx/institucional/marconormativo/reglamentosescolares/Reglamento_Escolar_Mayo_2022.pdf
- Universidad de Sonora. (s.f.). *Glosario de términos*. Obtenido de Dirección de Planeación y Evaluación: https://planeacion.unison.mx/sie/glosario_de_terminos.htm



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora
Dirección de Apoyo a Estudiantes
Seguimiento a Indicadores de Desempeño Escolar

Guía para Consulta del Informe Histórico de Estudiantes con Discapacidad en Power BI
Hermosillo, Sonora a noviembre 2025.