



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



DIRECCIÓN GENERAL  
DE ASUNTOS ECONÓMICOS  
Y ADMINISTRATIVOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



# Reportes PUCV

## Manual de uso del sistema

### GUÍA DE REFERENCIA - POSTGRADO

**Fecha:** Marzo 2022

Valparaíso, 2021

Dirección de Servicios de  
Informática y Comunicaciones  
Tel: +56 32 227 3050  
[dsic@pucv.cl](mailto:dsic@pucv.cl)

Avenida Brasil 2950  
Valparaíso, Chile.  
Casilla 4059  
[www.pucv.cl](http://www.pucv.cl)

### Historial de versiones

V°	Fecha	Autor	Descripción
1.0		DSIC	Versión inicial
1.1		DAD	Revisión y ajustes

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>4</b>
<b>2. ¿Qué es este manual?</b>	<b>5</b>
<b>3. Indicadores de Postgrado</b>	<b>6</b>
<b>2.1. POS02 - Matrícula Total</b>	<b>6</b>
<b>2.2. POS03 - Matrícula Primer Año</b>	<b>7</b>
<b>2.3. POS04 - Retención Primer Año</b>	<b>9</b>
<b>2.4. POS05 - Graduados</b>	<b>11</b>
<b>2.5. POS06 - Tiempo de Graduación</b>	<b>12</b>
<b>2.6. POS07 - Graduación Oportuna</b>	<b>14</b>

## 1. Introducción

El sistema de reportería con información institucional, también denominado Reportes PUCV, corresponde a una herramienta diseñada para apoyar la gestión y toma de decisiones en las unidades académicas, a través de la presentación de un conjunto de indicadores relevantes, principalmente de índole académico.

La información del sistema, es desplegada a través de una interfaz gráfica web implementada sobre la tecnología **PowerBI**, y compuesta de una estructura **jerarquizada**, que permite navegar desde un nivel agregado de la información (indicadores a nivel de unidad o carrera), hasta lograr visualizar los datos a nivel de detalle.

El presente documento, tiene como objetivo entregar las directrices necesarias para guiar en el uso de la herramienta.

Este documento va dirigido principalmente, a los usuarios finales del sistema vale decir: directores de unidades académicas, jefes de docencia y personal de apoyo a la gestión en las unidades.

## 2. ¿Qué es este manual?

Este manual constituye una guía de referencia sobre las definiciones y reglas de negocio aplicadas en el cálculo de cada uno de los indicadores desplegados en el sistema Reportes PUCV.

### Consideraciones preliminares

**Desfase de tiempo de los datos:** La información desplegada en el sistema Reportes PUCV tiene **un día** de desfase, respecto de los datos presentados en el Navegador Académico. La razón de esta ventana de tiempo es que el proceso de consolidación de la información es complejo y costoso en términos de uso de recursos informáticos, por lo mismo, debe ser ejecutado de manera nocturna.

**Integración de credenciales:** Las credenciales y perfiles de acceso al sistema son las mismas del Navegador Académico. A pesar de esto, no están sincronizadas, es decir, si se cambia la contraseña en un sistema, no se actualizará automáticamente al otro sistema.

**Perfilamiento:** El sistema ajusta la visibilidad de los elementos (módulos, filtros, indicadores, etc.) e individuos (alumnos, cursos, asignatura o profesores) según las necesidades de cada perfil y la unidad que este tiene asociada (Ej.: el jefe de docencia de la Escuela de Agronomía, solo podrá consultar a los alumnos de la carrera de Agronomía). Los perfiles de tipo “Administración Central” pueden visualizar todo.

**Soporte tecnológico:** El sistema está implementado sobre tecnología **Microsoft Power BI**, lo que permite el acceso a través de un navegador web desde cualquier plataforma, de manera local, e incluso desde dispositivos móviles. Se recomienda el uso de Firefox o Chrome, o de Safari para el caso de dispositivos con tecnología Mac.

### 3. Indicadores de Postgrado

#### 2.1. POS02 - Matrícula Total

**Categoría:** Admisión y Matrícula

**Descripción:** Conteo de los alumnos matriculados (RUT-Carrera distintos) en carreras de postgrado cada año. Considerando:

- Solo se consideran registros de matrícula en estado Válida o Retiro total
- Solo se consideran carreras de postgrado vigentes
- No se consideran matrículas de verano

*(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.*

Detalle con atributos de nómina

Atributo	Descripción	Valor de ejemplo
Año Matrícula	Año del periodo de matricula del alumno	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero (ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Nacionalidad	Nacionalidad del alumno	cadena (Chile, Extranjero, Sin información)
Región:	Región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: DE VALPARAISO, Sin información)
Categoría Región	Categoría de región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: V, VI, RM)

Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Ex Alumno PUCV	Si el alumno, egresado de alguna carrera de pregrado en la universidad entonces SI, sino NO.	cadena (SI, NO)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)
Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)

## 2.2. POS03 - Matrícula Primer Año

**Categoría:** Admisión y Matrícula

**Descripción:** Conteo de los alumnos de primer año matriculados (RUT-Carrera distintos) a alguna de las carreras de postgrado de la Universidad en el año de cálculo. Considerando:

- Solo se consideran matrículas en estado válido o retiro total
- Solo se consideran alumnos de carreras vigentes de postgrado
- Solo alumnos de primer año (año de cohorte = año de matrícula).

*(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.*



Detalle con atributos de nómina

<i>Atributo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valor de ejemplo</i>
Año Matrícula	Año del periodo de matricula del alumno	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero (ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Nacionalidad	Nacionalidad del alumno	cadena (Chile, Extranjero, Sin información)
Región:	Región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: DE VALPARAISO, Sin información)
Categoría Región	Categoría de región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: V, VI, RM)
Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Ex Alumno PUCV	Si el alumno, egresado de alguna carrera de pregrado en la universidad entonces SI, sino NO.	cadena (SI, NO)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)

Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)
----------	---	--------------------------------------

## 2.3. POS04 - Retención Primer Año

**Categoría:** Admisión y Matrícula

**Descripción:** El cálculo de la retención del año de cálculo  $i$ , corresponde a la relación entre los alumnos ingresados en la cohorte  $i-1$ , y que se mantuvieron en la carrera en el periodo correspondiente a un año posterior (mismo periodo del año siguiente). Se aplica el cálculo para Magíster y Doctorado:

El año de cálculo  $i$  (presentado en el eje  $x$  de los gráficos y en el filtro de año), corresponde al año de cohorte  $-2$ . Pe. si el año de cálculo es 2020, entonces, se utilizarán cohortes del 2019.

**Denominador:** corresponde al conteo de los alumnos de PA matriculados en la carrera en el año  $i-2$  (cohorte =  $i-2$ ), se debe contabilizar las tuplas rut+carrera distintos, considerando:

- Se consideran alumnos de primer año (año de cohorte = año de matrícula) con matrículas en estado validas y retiro total.
- En carreras de postgrado
- A diferencia del pregrado, en postgrado se asume que la primera matrícula no es necesariamente en el primer periodo del año de ingreso.

**Numerador:** A corresponde al subconjunto de alumnos del denominador que se mantuvieron al 3er periodo (un año), a contar del periodo de ingreso. vale decir.

- Presentan perfil desertor al tercer semestre con valor **Continúa** ó **Egresado/Titulado**.

(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.

Detalle con atributos de nómina

Atributo	Descripción	Valor de ejemplo
Año Matrícula	Año del periodo de matricula del alumno	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero

		(ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Nacionalidad	Nacionalidad del alumno	cadena (Chile, Extranjero, Sin información)
Región:	Región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: DE VALPARAISO, Sin información)
Categoría Región	Categoría de región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: V, VI, RM)
Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Perfil desertor	Indica si el alumno "continua" o "abandono" la carrera para efecto de cálculo de la retención.	cadena (ej: Continua)
Ex Alumno PUCV	Si el alumno, egresado de alguna carrera de pregrado en la universidad entonces SI, sino NO.	cadena (SI, NO)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)
Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)

## 2.4. POS05 - Graduados

**Categoría:** Finalización

**Descripción:** Corresponde al conteo de alumnos (rut-Carrera distintos) con finalización de título o grado en el año de cálculo.

Para efecto de cálculo, se deben considerar todos los registros de finalizaciones que cumplen con:

- Solo considerar finalizaciones de tipo título o grado
- Solo considerar finalizaciones en estado de válido
- Solo considerar finalizaciones finales
- Solo considerar alumnos de carreras de postgrado
- El año de la finalización (obtenido a partir de la fecha del decreto) corresponde al año de cálculo)

(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.

Detalle con atributos de nómina

Atributo	Descripción	Valor de ejemplo
Año Matrícula	Año del periodo de matricula del alumno	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero (ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Nacionalidad	Nacionalidad del alumno	cadena (Chile, Extranjero, Sin información)
Región:	Región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: DE VALPARAISO, Sin información)

Categoría Región	Categoría de región correspondiente a la dirección del alumno	cadena (ej: V, VI, RM)
Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Fecha de graduación	Año correspondiente a la fecha de la graduación del alumno	cadena (ej: 12-07-2021)
Ex Alumno PUCV	Si el alumno, egresado de alguna carrera de pregrado en la universidad entonces SI, sino NO.	cadena (SI, NO)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)
Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)

## 2.5. POS06 - Tiempo de Graduación

**Categoría:** Finalización

**Descripción:** Corresponde al promedio del tiempo de finalización de los alumnos graduados en el año de cálculo (Magíster y Doctorado). Se considera el tiempo de finalización, desde el periodo de ingreso a la carrera hasta el correspondiente a finalización de grado, medido en semestres (misma lógica utilizada en pregrado).

Para efecto de cálculo, se deben considerar todos los registros de finalizaciones que cumplen con:

- Se consideran finalizaciones de tipo título o grado
- Se consideran finalizaciones en estado de válido
- Se consideran finalizaciones finales

- Se consideran alumnos de carreras de postgrado
- El año de la finalización debe ser igual al año de cálculo

(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.

Detalle con atributos de nómina

Atributo	Descripción	Valor de ejemplo
Año Finalización	Año correspondiente a la fecha de graduación	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero (ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Tiempos de graduación en semestres	Cantidad de semestres entre el primer periodo con matrícula del alumno en la carrera, y la fecha de la titulación o grado.	número entero (ej: 5)
Fecha de graduación	Fecha de la graduación o titulo	cadena (ej: 03-01-17)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)

Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)
----------	---	--------------------------------------

## 2.6. POS07 - Graduación Oportuna

**Categoría:** Finalización

**Descripción:** Corresponde a la relación entre el número de alumnos que ingresaron a la carrera en una cohorte específica, y el subconjunto de los mismos, que se titularon en el tiempo de duración de la misma considerando una holgura de 1 año.

El año de cálculo presentado en el sistema (eje x de gráficos y filtro de año), corresponde al año de Cohorte + la duración teórica de la carrera en años (aproximada al entero superior) + 1. Por ejemplo, para carreras de 3 años de duración, cuando se visualiza el año de cálculo 2020 en el sistema, se están considerando a los alumnos de la cohorte 2018.

El denominador se obtiene como el conteo de alumnos que ingresaron a la carrera en la cohorte. Siendo:

- Alumnos de Primer Año matriculados en el año de cohorte, considerando matrículas en estado válido o RT.
- Solo se consideran alumnos de carreras de postgrado

El numerador es el subconjunto de alumnos del denominador que cuentan con una finalización de grado, dentro del plazo de duración de la carrera (d) + 1 año de holgura. Considerar:

- Considerando solo finalizaciones de tipo título y grado.
- Considerando solo finalizaciones en estado válido.
- Solo considerar finalizaciones finales
- La finalización debe tener la marca de Oportuna para la carrera en específico.

*(\*) Para el caso de alumnos que cursan carreras de continuidad de estudios o una con mención, el cálculo se imputará en la carrera origen.*

Detalle con atributos de nómina

Atributo	Descripción	Valor de ejemplo
----------	-------------	------------------

Año Finalización	Año correspondiente a la fecha de graduación	número entero (ej: 2020)
Rut	Rut del alumno	número entero (ej: 99999999-9)
Año Cohorte Ingreso	Cohorte de ingreso del alumno a la carrera	número entero (ej: 2020)
Género	Género del alumno	cadena (Femenino, Masculino, Sin información)
Nacionalidad	Nacionalidad del estudiante	cadena (ej: Chile)
Región	Región correspondiente a la dirección del estudiante	cadena (ej: Valparaíso)
Tramo edad	Tramo de edad del alumno (a la fecha actual)	cadena (ej: Menos de 35)
Tipo Programa	Tipo de programa de postgrado	cadena (ej: DOCTORADO, MAGISTER)
Tiempos de graduación en semestres	Cantidad de semestres entre el primer periodo con matrícula del alumno en la carrera, y la fecha de la titulación o grado.	número entero (ej: 5)
Fecha de graduación	Fecha de la graduación o título	cadena (ej: 03-01-17)
Graduación oportuna	Marca que indica si la graduación fue oportuna o no, para efecto de cálculo del indicador.	Si o No
Ex Alumno PUCV	Si el alumno, egresado de alguna carrera de pregrado en la universidad entonces SI, sino NO.	cadena (SI, NO)
Código Carrera	Código de la carrera del alumno en el navegador académico	número entero (ej: 207, 208)
Carrera	Nombre de la carrera	cadena (ej: AGRONOMIA)
Unidad Académica	Unidad académica a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: ESCUELA DE COMERCIO)



DIRECCIÓN GENERAL  
DE ASUNTOS ECONÓMICOS  
Y ADMINISTRATIVOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



Facultad	Facultad a la cual pertenece la carrera	cadena (ej: FACULTAD DE CIENCIAS)
----------	---	---