



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



# SÚPER FICHA PROGRAMA FORMATIVO

## Manual de uso del sistema

## GUÍA DE REFERENCIA - POSTGRADO

**Autor:** Pablo Escalona

**Revisor:** Miguel Saldaña

**Fecha:** Marzo 2023

Valparaíso, 2023

## Índice

|   |    |
|---|----|
| 1. Introducción   | 4  |
| 2. Buscador de Programas  | 6  |
| 3. Indicadores de Postgrado                                       | 7  |
| 3.1. POS002: Origen de los alumnos ingresados por año             | 7  |
| 3.2. POS004: Ingresados por cohorte                               | 8  |
| 3.3. POS005: Eliminados por cohorte                               | 8  |
| 3.4. POS006: Graduados por cohorte                                | 9  |
| 3.5. POS009: Tasa de retención de primer año                      | 9  |
| 3.6. POS011: Graduados por año                                    | 10 |
| 3.7. POS013: Tiempo de graduación promedio por cohorte (periodos) | 11 |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.8. POS014: Tasas de graduación oportuna por cohorte                                  | 11        |
| 3.9. POS015: Académicos del programa según grado/título y clasificación                | 12        |
| 3.10. POS016: Publicaciones por año (WOS / SCOPUS / SCIELO) del cuerpo académico       | 13        |
| 3.11. POS018: Relación número de estudiantes - número de profesores de claustro/núcleo | 14        |
| <b>4. Nóminas</b>  | <b>15</b> |
| 4.1. Nom 01 - Matrícula  | 15        |
| 4.2. Nom 02 - Cohorte  | 18        |
| 4.3. Nom 03 - Finalizaciones de Grado  | 20        |
| 4.4. Nom 05 - Académicos   | 22        |
| 4.5. Nom 06 - Publicaciones  | 23        |
| <b>5. Año máximo a presentar por indicador</b>   | <b>26</b> |
| 6. Perfilamiento   | 28        |

## Historial de versiones

| #   | Autor            | Detalle   | Fecha      |
|-----|------------------|---|------------|
| 0.1 | Pablo Escalona   | Versión inicial (borrador)                            |            |
| 1.0 | Miguel Saldaña   | Ajustes y correcciones a versión entregada a usuarios | 08/05/2023 |
| 1.1 | Andres Fernandez | Revisión y ajustes a versión UDS                      |            |

# 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 programaprograma), 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 o programas, jefes de docencia y personal de apoyo a la gestión en las unidades.

## ¿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 Súper Ficha programa formativo.

## 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 programa de Agronomía). Los perfiles de tipo “Administración Central” pueden visualizar todo.

Siglas utilizadas en este documento

| Sigla | Descripción |
|-------|-------------|
| PA    | Primer Año  |
|       |             |

## 2. Buscador de Programas

Tanto para programas de pregrado como de postgrado aplica la misma funcionalidad de búsqueda, y la definición se encuentra en el *Manual de Referencia de Pregrado*.

### 3. Indicadores de Postgrado

Esta sección presenta las reglas de cálculo y definiciones de todos los indicadores presentados en el sistema Súper Fichas para la entidad Programa.

#### 3.1. POS002: Origen de los alumnos ingresados por año

**Categoría:** Progresión de estudiantes.

**Descripción:** Conteo de alumnos matriculados (Rut-programa) distintos (misma definición del indicador de Matrícula de Primer Año de Pregrado), aperturado por el tipo de institución de origen (PUCV, Nacional o Extranjera) informada en sus datos de postulación.

Se debe aplicar lo siguiente para el caso de las matrículas:

- Solo se consideran registros de matrícula en estado Válido o Retiro total.
- Solo se consideran matrículas de tipo semestral o trimestral.
- Solo alumnos de PA.

Para obtener el tipo de institución, se consultan los datos registrados por el alumno en el formulario de postulación al programa, los estudios se priorizan en el siguiente orden (de mayor a menor prioridad), Doctor → Magister → Licenciatura → Título, del registro obtenido se identifica la institución y su tipo. En caso que el alumno no registre información en la postulación, se consultan los datos registrados en el navegador académico, y se aplica el mismo orden de prioridad.

*El Eje x corresponde al año de cohorte.*

*Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 01- Matrícula**.*

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

#### **Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica



### 3.2. POS004: Ingresados por cohorte

**Categoría:** Progresión de estudiantes.

**Descripción:** Conteo de los alumnos de primer año matriculados (Rut-programa distintos) a uno de los programas de postgrado de la Universidad. Considerando:

- Considerar matrículas en estado válido o retiro total.
- Solo alumnos de programas vigentes de postgrado.
- Solo alumnos de PA.

*El Eje x corresponde al año de cohorte.*

*Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 02 - Cohorte**.*

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

**Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica.

### 3.3. POS005: Eliminados por cohorte

**Categoría:** Progresión de estudiantes.

**Reglas de Negocio:** Conteo de aquellos alumnos (Rut-programa distintos) eliminados del programa, según año de cohorte.

Para establecer si un alumno fue eliminado, se consulta el estado en el plan actual, considerando:

- Donde el estado del alumno en el plan académico es igual a **eliminado**.
- En programas de postgrado en estado vigente.

*El Eje x corresponde al año de cohorte.*

*Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 02 - Cohorte**.*

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

**Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica.

### 3.4. POS006: Graduados por cohorte

**Categoría:** Progresión de estudiantes.

**Descripción:** Corresponde al conteo de alumnos (Rut-programa distintos) con finalización de grado según su año de cohorte.

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

- Solo considerar finalizaciones de tipo **grado**.
- Solo considerar finalizaciones en estado de **válido**.
- Solo considerar finalizaciones **finales**.

*El Eje x corresponde al año de cohorte del alumno.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 02 - Cohorte**.

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

**Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica.

### 3.5. POS009: Tasa de retención de primer año

**Categoría:** Progresión de estudiantes.

**Descripción:** El cálculo de la retención del **año i**, corresponde a la relación entre el número de alumnos ingresados a primer año en el año i, y que se mantuvieron en la programa en el periodo correspondiente a un año posterior (mismo periodo del año siguiente).

El cálculo para el año i, se determina con la fórmula  $(A/B)*100$ , en donde:

**Denominador:** corresponde al conteo de los alumnos de primer año (Rut-programa distintos) matriculados en el programa en el año de cohorte. Considerando:

- Solo se consideran matrículas **válidas o retiro total**.

- Solo alumnos de primer año (año matrícula = año de cohorte).

**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.

- Tienen matrícula en estado válido o retiro total en dicho periodo.
- Se encuentran egresados o titulados al tercer periodo.

*El Eje x corresponde al año de cohorte.*

*Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 02 - Cohorte**.*

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador se consolida en el programa definido como origen de la continuidad.*

#### **Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- El cálculo se consolida como *suma (numerador) / suma (denominador)*.
- Alumnos que cursen programas de continuidad de estudios, solo deben ser considerados 1 vez en el cálculo agregado.
- Para programas del mismo tipo (magíster o doctorado)

### **3.6. POS011: Graduados por año**

**Categoría:** Permanencia en el programa.

**Reglas de Negocio:** Corresponde al conteo de alumnos (Rut-programa distintos) con finalización de grado según su año de finalización (obtenido en base a la fecha del decreto)

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

- Finalizaciones de tipo grado.
- Alumnos de programas de postgrado.
- Finalizaciones en estado de validez.
- Finalizaciones finales.
- El año de la finalización corresponde al año de cálculo.

*El Eje x corresponde al año de la graduación.*

*Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina Nom 03 - Finalización.*

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

#### **Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica.

### 3.7. POS013: Tiempo de graduación promedio por cohorte (periodos)

**Categoría:** Permanencia en el programa.

**Reglas de Negocio:** Corresponde al promedio del tiempo de finalización de los alumnos con finalización de grado según su año de cohorte. Se debe considerar el tiempo de finalización homologado a semestres.

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

- Finalizaciones de tipo grado.
- Finalizaciones en estado de válido.
- Finalizaciones finales.

*El Eje x corresponde a al año de la cohorte.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina Nom 03 - Finalización.

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador imputa al programa donde fue efectivo el registro.*

#### **Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- La métrica se consolida como el promedio de los alumnos al nivel requerido.
- Alumnos que cursen programas de continuidad de estudios, solo deben ser considerados 1 vez en el cálculo agregado.
- Para programas del mismo tipo (magíster o doctorado)

### 3.8. POS014: Tasas de graduación oportuna por cohorte

**Categoría:** Permanencia en el programa.

**Descripción:** Corresponde a la relación entre el número de alumnos que ingresaron al programa en una cohorte específica, y el subconjunto de los mismos, que se titularon en el tiempo de duración teórica programa, con una holgura máxima de 1 año adicional

El **año de cálculo** presentado en el sistema en el eje x del gráfico, corresponde al año de Cohorte.

El **denominador** se obtiene como el conteo de alumnos (Rut- programa distintos) que ingresaron al programa en la cohorte. Considerando:

- Alumnos de PA matriculados de la cohorte (sólo se consideran matrículas en estado de matrícula válido o retiro total).

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

- Se consideran finalizaciones de tipo grado.
- Se consideran finalizaciones en estado **válido**.
- Solo se consideran finalizaciones **finales**.
- El periodo de la graduación es obtenido desde la fecha del decreto de la finalización.

*El Eje x corresponde al año.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 02 – Cohorte**.

*(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador se consolida en el programa definido como origen de la continuidad.*

#### **Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- La métrica se consolida como [suma de numeradores] / [suma de denominadores], del cálculo a nivel de programa.
- Alumnos que cursen programas de continuidad de estudios, solo deben ser considerados 1 vez en el cálculo agregado.
- Para programas del mismo tipo (magíster o doctorado)

### **3.9. POS019: Graduados por cohorte**

**Categoría:** Permanencia en el programa.

**Descripción:** Corresponde al conteo de alumnos (rut-Carrera distintos) con finalización de grado según su año de cohorte, considerando:

- Se consideran finalizaciones de tipo grado.
- Se consideran finalizaciones en estado **válido**.
- Solo se consideran finalizaciones **finales**.
- El periodo de la graduación es obtenido desde la fecha del decreto de la finalización.

El **año de cálculo** presentado en el sistema en el eje x del gráfico, corresponde al año de Cohorte.

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 03 – Nómina Finalizaciones de Grado**.

(\*) Para el caso de programas de continuidad de estudios el indicador se consolida en el programa en donde fue efectivo el registro

**Grupo comparado (Facultad e Institución)**

- No aplica para este indicador.

### **3.10. POS015: Académicos del programa según grado/título y clasificación**

**Categoría:** Cuerpo Académico.

**Descripción:** Conteo de aquellos académicos (Ruts distintos) asociados al programa como claustro/núcleo o colaborador y agruparlos según nivel de Estudios.

Consideraciones:

- La base de académicos del programa por año, es informada a través de un archivo no sistematizado entregado por la DGAC, y cargado periódicamente al sistema (el sistema utiliza el último año informado para obtener la información del cuerpo académico de los programas).
- Los estudios del profesor, son obtenidos a partir de los antecedentes registrados en el Navegador Académico para el docente, priorizados según el siguiente orden Doctorado → Magíster → Licenciatura → Título.

*El eje x corresponde al grado Académico y tipo académico.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 05 - Académicos**.

### **3.11. POS016: Publicaciones por año (WOS / SCOPUS / SCIELO) del cuerpo académico**

**Categoría:** Cuerpo Académico

**Reglas de Negocio:** Conteo de publicaciones distintas (código de publicaciones distintas) en las cuales participó (bajo cualquier rol) alguno de los académicos informados como cuerpo académico del programa.

Consideraciones:

- Solo se consideran publicaciones en estado FORMALIZADA o REGISTRADA.
- Se consideran publicaciones con tipo de indexador ISI (WOS), SCOPUS o SCIELO.
- En caso que una publicación esté asociada a más de un tipo de indicador, solo será contabilizada 1 vez, considerando el siguiente orden de prioridad (WOS→ Scopus → SCIELO ).
- La base de académicos del programa por año, es informada a través de un archivo no sistematizado entregado por la DGAC, y cargado periódicamente al sistema (el sistema utiliza el último año informado para obtener la información de la planta docente de los programas).
- Solo se consideran académicos de tipo “Claustro/núcleo” o “Colaboradores”.

*El Eje x corresponde al año de la publicación.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 06 - Publicaciones**.

### **3.12. POS018: Relación número de estudiantes - número de profesores de claustro/núcleo**

**Categoría:** Cuerpo Académico

**Descripción:** corresponde a la relación entre el número total de alumnos con matrícula en el año (matrícula total), y el número de profesores del claustro/núcleo del programa (Ruts distintos).

Numerador (matrícula total): Conteo de los alumnos matriculados (Rut-programa distintos) en programas de postgrado en cada año. Considerando:

- Registros de matrícula en estado de matrícula Válida o Retiro total
- Matrículas en estado trimestral y semestral.

Denominador: conteo de profesores (Ruts distintos) del claustro informados en ese año.

- La base de académicos del programa por año, es informada a través de un archivo no sistematizado entregado por la DGAC, y cargado periódicamente al sistema.

*El Eje x corresponde al año de matrícula.*

Este indicador en su detalle presenta la siguiente nómina **Nom 05 - Académicos**.





## 4. Nóminas

### 4.1. Nom 01 - Matrícula

Esta nómina presenta un listado con el detalle de las matrículas que componen el cálculo del indicador específico. Como base, esta nómina o tabla solo presenta:

- Solo considerar matrículas válidas o RTs
- Solo considerar matrículas semestrales o trimestrales
- Solo para el programa específico
- TODOS los números de periodo

Indicadores vinculados:

- POS002: Origen de los alumnos ingresados por año.

Filtros incluidos en la página

- **Año Matrícula:** rango con mínimo y máximo (vacío implica rango abierto en esa dirección).
- **Año Cohorte:** rango con mínimo y máximo (vacío implica rango abierto en esa dirección).
- **Nivel alumno:** lista de selección simple con valores PA (primer año) y CS (curso superior).
- **Solo primer periodo (check):** cuando está chequeado solo considera la primera matrícula del alumno en cada año (se usa para poder cuadrar el indicador de matrícula de primer año).

#### Interacciones del gráfico con la Nómina

- Cuando se navega desde “POS002: Origen de los alumnos ingresados por año”.
  - Se filtra por año de cohorte igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los mismos 10 años presentados por el gráfico.
  - Se filtra por Nivel alumno: PA.
  - Se filtra por Solo primera matrícula: clickeado.

Descripción atributos de la nómina

| Atributo          | Descripción   | Valor de ejemplo                                 |
|-------------------|---|--|
| Rut alumno        | <i>Rut del alumno.</i>  | 10815832-8                                       |
| Nombre alumno     | <i>Nombre completo del alumno.</i>  | JUAN PEDRO PEREZ<br>RODRIGUEZ                    |
| Programa (código) | <i>Nombre del programa concatenado con su código interno en el Navegador Académico.</i> | cadena (ej: DOCTORADO<br>EN BIOTECNOLOGIA (254)) |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
| Año Matrícula                              | <i>Año de la matrícula.</i>  | 2022  |
| Periodo Matrícula                          | <i>Indica el número y tipo de periodo de la matrícula.</i>   | 1S, 2T, etc.                                |
| Estado Matrícula                           | <i>Estado de la matrícula del alumno en el periodo específico.</i>   | Válido o RT                                 |
| Nivel alumno                               | Nivel del alumno.  | PA, CS                                      |
| Período primera Matrícula                  | <i>Año concatenado con el número y tipo de periodo de la primera matrícula del alumno en el programa.</i>  | 2016 1S                                     |
| Período última Matrícula                   | <i>Año concatenado con el número y tipo de periodo de la última matrícula del alumno en el programa (a la fecha actual).</i>   | 2022 2S                                     |
| Estado última Matrícula                    | <i>Estado de la última matrícula del alumno.</i>   | Válida o RT                                 |
| Año cohorte                                | <i>Año en que el alumno ingresó a la universidad o cuando tuvo su primera matrícula en el respectivo programa (para programas de continuidad, corresponde al año de primera matrícula en el programa de origen).</i>   | 2014  |
| Nombre grado/título mayor alumno           | <i>Nombre del grado / título mayor del alumno.</i><br><br><i>(*)Según antecedentes registrados en el formulario de postulación al programa o según la información que contiene el Navegador Académico respecto a la PUCV.</i>                                  | Doctorado                                   |
| Institución grado/título mayor alumno      | <i>Nombre de la institución donde se obtuvo el grado o título mayor del alumno.</i><br><br><i>(*)Según antecedentes registrados en el formulario de postulación al programa o según la información que contiene el Navegador Académico respecto a la PUCV.</i> | PONTIFICIA UNIVERSIDAD<br>CATÓLICA DE CHILE |
| Tipo institución grado/título mayor alumno | <i>Tipo de institución: PUCV, Nacional o extranjera.</i><br><br><i>(*)Según antecedentes registrados en el formulario de postulación al programa o según la información que contiene el Navegador Académico respecto a la PUCV.</i>                            | Nacional                                    |
| Fecha grado/título                         | <i>Fecha en que se obtuvo el grado/título mayor del</i>  | 28-04-2022                                  |

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| mayor alumno           | <i>alumno.</i><br><br><i>(*)Según antecedentes registrados en el formulario de postulación al programa o según la información que contiene el Navegador Académico respecto a la PUCV.</i> |                       |
| Género                 | <i>Género del alumno.</i>   | Femenino              |
| Nacionalidad           | <i>Nacionalidad del alumno.</i>   | Chile, Colombia, etc. |
| Otro grado/título PUCV | <i>Indica si el alumno se encuentra titulado o graduado de otro programa de pregrado o postgrado de la universidad.</i>   | Si o No               |

## 4.2. Nom 02 - Cohorte

Esta nómina presenta el detalle con los alumnos perteneciente a una cohorte específica y que componen la base para el cálculo del indicador. La cohorte base es obtenida a partir de las matrículas de los alumnos que cumplen con:

- Matriculados de PA en el año.
- Solo matrículas semestrales o trimestrales.
- Solo matrículas Válidas o RTs.
- Solo primera matrícula del alumno en el año de cohorte.

Indicadores vinculados:

- POS004: Ingresados por cohorte.
- POS005: Eliminados por cohorte.
- POS006: Graduados por cohorte .
- POS009: Tasa de retención de primer .
- POS014: Tasa de graduación oportuna por cohorte.

Filtros incluidos en la página:

- Año Cohorte (rango): rango con mínimo y máximo (vacío implica rango abierto en esa dirección).

### Interacciones del gráfico con la Nómina

- Cuando se navega desde **cualquiera** de los indicadores:
  - Se filtra por año de cohorte igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los mismos 10 años presentados por el gráfico.

*Descripción atributos de la nómina*

| Atributo                   | Descripción   | Formato  |
|----------------------------|---|--|
| Rut alumno                 | <i>Rut del alumno.</i>  | 10815832-8                                       |
| Nombre alumno              | <i>Nombre completo del alumno.</i>  | JUAN PEDRO PEREZ<br>RODRIGUEZ                    |
| Programacódigo<br>(código) | <i>Nombre del programa concatenado con su código interno en el Navegador Académico.</i> | cadena (ej: DOCTORADO EN<br>BIOTECNOLOGIA (254)) |

|                               |  |                             |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Año cohorte                   | <i>Año en que el alumno ingresó a la universidad o cuando tuvo su primera matrícula en el respectivo programa (para programas de continuidad, corresponde al año de primera matrícula en el programa de origen).</i> | 2014                        |
| Año graduación                | <i>Año de graduación del alumno en el programa (obtenida desde la fecha del decreto asociado a la finalización).</i>   | número entero<br>(ej: 2020) |
| Fecha Graduación              | <i>Fecha en que se graduó el alumno.</i>   | 28-04-2022                  |
| Graduación oportuna           | <i>Si se graduó oportunamente el alumno en la fecha.</i>   | (Si o No)                   |
| Tiempo graduación (semestres) | <i>Número de semestres cursados por el alumno hasta su graduación.</i>   | 10                          |
| Periodo primera matrícula     | <i>Año más número de periodo y tipo de periodo de la primera matrícula en el programa.</i>   | 2010 1S                     |
| Periodo última matrícula      | <i>Año concatenado con el número y tipo de periodo de la última matrícula en el programa.</i>  | 2022 2S                     |
| Estado última matrícula       | <i>Estado última matrícula del alumno.</i>   | Válido o RT                 |
| Perfil desertor PA            | <i>Descripción del Perfil de Retención PA, es decir, si se mantuvo en el programa en el periodo correspondiente a un año posterior.</i>  | Desertor o<br>No Desertor   |
| Estado en plan de estudios    | <i>Estado del alumno en el plan de estudios.</i>   | (activo, eliminado, otro)   |
| Género                        | <i>Género del alumno.</i>  | Femenino                    |
| Nacionalidad                  | <i>Nacionalidad del alumno.</i>  | Chile, Colombia, etc.       |
| Otro grado/título PUCV        | <i>Indica si el alumno se encuentra titulado o graduado de otro programa de pregrado o postgrado de la universidad.</i>  | Si o No                     |

### 4.3. Nom 03 - Finalizaciones de Grado

Esta nómina presenta el detalle de las graduaciones de alumnos en el programa, y que componen el cálculo del indicador específico. Como base, esta nómina o tabla solo presenta:

- Finalizaciones de tipo grado.
- Finalizaciones en estado válido.
- Finalizaciones finales.
- Alumnos del programa actual.

Indicadores vinculados:

- POS011: Graduados por año.
- POS013: Tiempo de graduación promedio por cohorte (periodos).
- POS019: Graduados por cohorte.

Filtros disponibles en la página:

- **Año Graduación:** rango con mínimo y máximo (vacío implica rango abierto en esa dirección).
- **Año Cohorte:** rango con mínimo y máximo (vacío implica rango abierto en esa dirección).

Interacciones del gráfico con la Nómina

- Cuando se navega desde "POS011: Graduados por año".
  - Se filtra por año de titulación igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los mismos 10 años presentados por el gráfico.
- Cuando se navega desde "POS013: Tiempo de graduación promedio por Cohorte (periodos)" y POS019: Graduados por cohorte
  - Se filtra por año de cohorte igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los últimos 10 años a partir del último año presentado en el gráfico.

Descripción atributos de la nómina

| Atributo          | Descripción   | Valor de ejemplo                                    |
|-------------------|---|---|
| Rut alumno        | <i>Rut del alumno.</i>  | 10815832-8  |
| Nombre alumno     | <i>Nombre completo del alumno.</i>  | JUAN PEDRO PEREZ<br>RODRIGUEZ                       |
| Programa (código) | <i>Nombre del programa concatenado con su código interno en el Navegador Académico.</i> | cadena (ej:<br>DOCTORADO EN<br>BIOTECNOLOGIA (254)) |

|                                |  |                          |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Nombre finalización            | <i>Nombre de la finalización.</i>  |                          |
| Año graduación                 | <i>Año de graduación del alumno en el programa (obtenida desde la fecha del decreto asociado a la finalización).</i>   | número entero (ej: 2020) |
| Fecha Graduación               | <i>Fecha en que se graduó el alumno.</i>   | 28-04-2022               |
| Tiempo graduación en semestres | <i>Número de semestres cursados por el alumno.</i>   | 10                       |
| Es graduación oportuna         | Es graduación oportuna.  | <b>Si o no</b>           |
| Periodo Primera Matrícula      | <i>Año concatenado con el número y tipo de periodo de la primera matrícula del alumno en el programa.</i>  | 2016 1S                  |
| Periodo Última Matrícula       | <i>Año concatenado con el número y tipo de periodo de la última matrícula del alumno en el programa (a la fecha actual).</i>   | 2022 2S                  |
| Año cohorte                    | <i>Año en que el alumno ingresó a la universidad o cuando tuvo su primera matrícula (para programas de continuidad, corresponde al año de primera matrícula en el programa de origen).</i> | 2014                     |
| Género                         | <i>Género del alumno.</i>  | Femenino                 |
| Nacionalidad                   | <i>Nacionalidad del alumno.</i>  | Chile, Colombia, etc.    |
| Otro grado/título PUCV         | <i>Indica si el alumno se encuentra titulado o graduado de otro programa de pregrado o postgrado de la universidad.</i>  | Si o No                  |

#### 4.4. Nom 05 - Académicos

Esta nómina presenta el detalle del cuerpo académico asociado al programa, y que componen el cálculo del indicador específico. Como base, esta nómina o tabla solo presenta:

Consideraciones:

- Se consideran los académicos de tipo “claustró/Núcleo” y “Colaborador”.

Indicadores vinculados:

- POS015: Académicos del programa según grado/título y clasificación.
- POS018: Relación número de estudiantes – número de profesores de claustró/núcleo.

Filtros disponibles en la página:

- Año (rango): rango con mínimo y máximo del cuerpo académico (vacío implica rango abierto en esa dirección).

#### Interacciones del gráfico con la Nómina

- Cuando se navega desde “POS15: Académicos del programa según grado/título y clasificación”.
  - Se filtra por año igual al último año con información disponible en la base de académicos< informada para los programas).
- Cuando se navega desde “POS18: Relación número de estudiantes - número de profesores de claustró/núcleo”
  - Se filtra por año igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los últimos 10 años a partir del último año presentado en el gráfico.

#### Descripción atributos de la nómina

| Atributo            | Origen  | Ejemplo                       |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Año                 | <i>Año es que es vigente la relación del académico con el programa.</i> | 2014                          |
| Rut académico       | <i>Rut del académico.</i>   | 10815832-8                    |
| Nombre académico    | <i>Nombre completo del académico.</i>                                   | JUAN PEDRO PEREZ<br>RODRIGUEZ |
| Categoría académico | <i>Categoría del académico en el programa.</i>                          | “Claustró/Núcleo”             |
| Grado o Título      | <i>Grado académico máximo del académico, según</i>                      | Doctorado, Magíster, etc.     |



|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Máximo                               | <i>estudios registrados en el Navegador Académico.</i>  |  |
| Nombre Grado o Título Máximo         | <i>Nombre del grado académico máximo asociado al académico, según los estudios registrados en el Navegador Académico.</i> | Doctor en Ciencias                       |
| Institución                          | <i>Institución asociada al grado máximo del académico.</i>  | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |
| País Institución                     | <i>País asociado a la institución.</i>  | Chile                                    |
| Año obtención grado o Título máximo. | <i>Año de obtención del grado o título máximo del académico.</i>  | 1982                                     |
| Género                               | <i>Género del académico.</i>  | Femenino                                 |
| Nacionalidad                         | <i>Nacionalidad del académico.</i>  | Chile, Colombia, etc.                    |

#### 4.5. Nom 06 - Publicaciones

Esta nómina presenta el detalle de las publicaciones en que participaron los académicos del programa, y que componen el cálculo del indicador específico. Como base, esta nómina o tabla solo presenta:

- Corresponde al universo de publicaciones en que participó el académico bajo cualquier rol.
- Solo se debe considerar publicaciones asociadas a profesores del cuerpo académico del programa, para el último año informado.
- Se presenta solo la asociación al indexador de mayor prioridad (misma prioridad hecha en el cálculo del indicador WOS → Scopus → SCIELO).
- Solo se consideran publicaciones en estado Registrada o Formalizada

Indicadores vinculados:

POS016: Publicaciones por año (WOS / SCOPUS / SCIELO) del cuerpo académico.

Filtros disponibles en la página contenedora

- Año (rango): rango con mínimo y máximo correspondiente al año de la publicación (vacío implica rango abierto en esa dirección).

#### Interacciones del gráfico con la Nómina

- Cuando se navega desde “POS16: Publicaciones por año (WOS / SCOPUS / SCIELO) del cuerpo académico”.
  - Se filtra por año igual al clickeado en el gráfico, si marca el título del gráfico, selecciona los últimos 10 años a partir del último año presentado en el gráfico.

*Detalle de nómina presentada*

| Atributo  | Origen  | Formato                                 |
|---|---|---|
| Año Publicación                                     | <i>Año de la publicación.</i>   | 2020                                    |
| Código Publicación                                  | <i>Código interno de la publicación.</i>  | 10815                                   |
| Tipo Indexador                                      | <i>Tipo de indexador asociado a la publicación.</i>   | WOS                                     |
| Otros Indexadores                                   | <i>Otros indexadores asociados a la misma publicación.</i>                                      | SCIELO; SCOPUS                          |
| Estado Publicación                                  | <i>Estado de la publicación.</i>  | -REGISTRADA<br>-FORMALIZADA             |
| Nombre Revista Publicación                          | <i>Nombre de la revista asociada a la publicación.</i>  | Nombre revista                          |
| Rut Académico                                       | <i>Rut del académico.</i>   | Rut Académico                           |
| Nombre Académico                                    | <i>Nombre del académico.</i>  | JUAN PEDRO PEREZ<br>RODRIGUEZ           |
| Rol Académico                                       | <i>Rol del académico en la publicación.</i>   | Autor                                   |
| Categoría Académico (Claustro/Núcleo - Colaborador) | <i>Categoría del académico en el respectivo programa.</i>                                       | -Claustro/Núcleo<br>-Colaborador        |
| Otros participantes                                 | <i>Nombre de los otros participantes de la publicación.</i>                                     | Pedro Pérez Arriagada; Javier<br>XX XXX |
| Colaboración internacional                          | <i>Indica si en la composición del equipo de participantes hubo Colaboración internacional.</i> | Si o No                                 |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Área del conocimiento de la Publicación | <i>Área de conocimiento asociado a la Publicación.</i>       | Salud                 |
| Cuartil                                 | <i>Cuartil de la publicación.</i>                            | Cuartil               |
| Género                                  | <i>Género del académico.</i>                                 | Femenino              |
| Nacionalidad                            | <i>Nacionalidad del académico asociado a la publicación.</i> | Chile, Colombia, etc. |

## 5. Año máximo a presentar por indicador

Esta sección indica cuál es la regla para establecer el año máximo presentado en los distintos indicadores gráficos del sistema.



| Indicador  | Regla Año máximo  | Parámetro | Ejemplo (actualizado)        | Eje X            |
|--|---|-----------|------------------------------|------------------|
| POS004: Ingresados por cohorte   | Año actual +<br>(parámetro)                               | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Cohorte      |
| POS005: Eliminados por cohorte   |   | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Cohorte      |
| POS006: Graduados por cohorte  |   | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Cohorte      |
| POS002: Origen de los alumnos ingresados por año                                 | Año actual +<br>(parámetro)                               | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Cohorte      |
| POS009: Tasa de retención de primer año  | Año actual +<br>(parámetro)                               | -2        | $2023 + (-2) = 2021$         | Año Cohorte      |
| POS013: Tiempo de graduación promedio por Cohorte (periodos)                     | (Año actual +<br>(parámetro) ) -<br>(duración programa )  | -1        | $(2023 + (-1)) - (4) = 2018$ | Año Cohorte      |
| POS014: Tasa de graduación oportuna por cohorte                                  | (Año actual +<br>(parámetro) ) -<br>(duración programa )  | -1        | $(2023 + (-1)) - (4) = 2018$ | Año Cohorte      |
| POS019(POS006): Graduados por cohorte  | (Año actual +<br>(parámetro) ) - (<br>duración programa ) | -1        |                              | Año Cohorte      |
| POS011: Graduados por año  | Año actual +<br>(parámetro)                               | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Finalización |
| POS015: Académicos del programa según grado/título y clasificación               | Año actual +<br>(parámetro)                               | No aplica | No aplica                    | No aplica        |
| POS016: Publicaciones por año (WOS / SCOPUS / SCIELO) del cuerpo académico       | Año actual +<br>(parámetro)                               | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Publicación  |
| POS018: Relación número de estudiantes - número de profesores de claustro/núcleo | Año actual +<br>(parámetro)                               | 0         | $2023 + (0) = 2023$          | Año Matrícula    |

## 6. Perfilamiento

Aplica la misma definición descrita en el Manual de Referencia de Pregrado