



Manual de Usuario Tablero Seguimiento Becas-Posgrado

No. EPN-DGIP- GI-MU-018-2021

Quito, 04 de junio 2021

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

Tabla de contenido

1 OBJETIVO 4

2 ALCANCE..... 4

3 DEFINICIONES..... 4

4 GUIA DE USUARIO 4

 4.1 Ingreso al Tablero..... 4

 4.2 Autenticación y Acceso al Tablero 5

 4.3 Descripción Hojas de Trabajo..... 5

 4.3.1 Filtros..... 5

 4.3.2 Resumen..... 6

 4.3.3 Por Tipo Beca..... 7

 4.3.4 Por Detalle Carrera..... 8

 4.3.5 Por Detalle Seguimiento..... 9

Tabla de Figuras

Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras..... 4

Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras..... 5

Figura 3: Tablero Hojas Trabajo 5

Figura 4: Fecha de Información..... 5

Figura 5: Resumen..... 7

Figura 6: Por Tipo Beca..... 8

Figura 7: Por Detalle Carrera..... 9

Figura 8: Por Detalle Seguimiento..... 11

Figura 9: Por Detalle Seguimiento..... 11

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

NIVELES DE RESPONSABILIDAD

Actividad	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Elaboración	Geovanna Chela	Especialista TIC'S 3		04/06/2021
Revisión	Tania Gualli	Líder Gestión TI		11/06/2021
Aprobación	Juan Pablo Ponce	Director de Gestión de la Información y Procesos		14/06/2021

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Razones del Cambio	Realizado por	Firma	Fecha
1.0	Creación del Manual	Geovanna Chela		04/06/2021
2.0	Modificación por observaciones CEI, Migración a portal Poli en Cifras	Maritza Jacho		26/05/2022
3.0	Proyecto DataMart Becas/Descuentos	Geovanna Chela		22/11/2022

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión: 001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

1 OBJETIVO

El presente documento tiene como objetivo proporcionar una guía rápida sobre el funcionamiento del Tablero de Seguimiento Becas Posgrado y las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades institucionales. La información presentada únicamente corresponde a maestrías y doctorados. Para los programas en transición se presenta la información agrupada por programas.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Seguimiento Becas Posgrado, orientado a guiar el proceso de:

- Ingreso al portal del Poli en Cifras desde un navegador web.
- Autenticación y acceso al Tablero desde el menú.
- Descripción de cada una de las hojas que tiene el tablero.

3 DEFINICIONES

Power BI: Es una plataforma unificada y escalable para inteligencia empresarial (BI), que permite obtener conocimientos sobre los datos, mediante visualizaciones interactivas y una interfaz simple.

Poli en Cifras: Portal de Indicadores institucionales. Dispone de tableros de información desarrollados en Power BI.

4 GUIA DE USUARIO

4.1 Ingreso al Tablero

Ingresar al portal de indicadores Poli en Cifras mediante la siguiente dirección:

<https://poliencifras.epn.edu.ec>

Al ingresar al portal se le solicitará las **credenciales del correo institucional**, (ver Fig. 1).

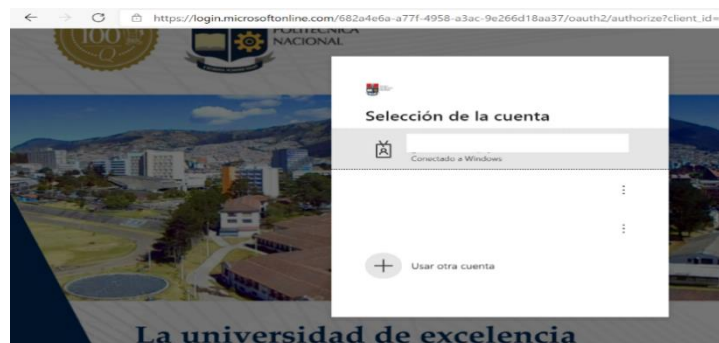


Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

4.2 Autenticación y Acceso al Tablero

Una vez que ingresa las credenciales correspondientes, debe seleccionar en el menú Docencia a la opción Seguimiento Becas Posgrado. La información que se presenta corresponde a Maestrías y Doctorados, ver Fig. 2.

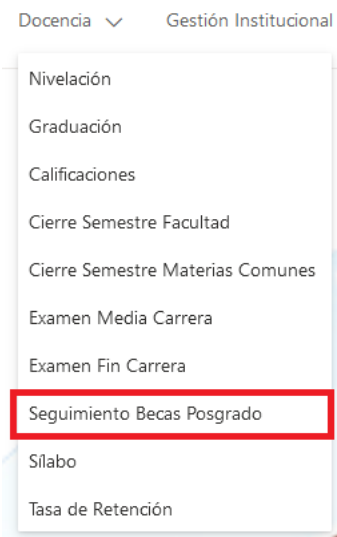


Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras

Al seleccionar esta opción se despliega el tablero con las hojas de trabajo, ubicadas en la parte inferior, ver Fig. 3:



Figura 3: Tablero Hojas Trabajo

En la parte inferior de la primera hoja puede visualizar datos de fecha y hora de recarga de datos para este tablero, ver Fig. 4.

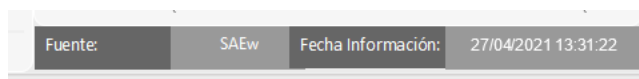


Figura 4: Fecha de Información

4.3 Descripción Hojas de Trabajo

4.3.1 Filtros

En primer lugar, es importante conocer los **filtros** generados en todas las hojas de trabajo, ver Tabla 1.

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

Período Académico	Nivel Académico	Facultad/Departamento	Carrera/Programa	Tipo Beca	Limpiar Filtros
2021-A	Todas	Todas	Todas	Todas	

Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Información de los periodos académicos en forma descendente desde 2014-A.
Nivel Académico	Información de nivel académico: Nivelación, Ingeniería, Tecnología, Maestría, Preparatorio Maestría, Especialista, Diplomado y Doctorado
Facultad/Departamento	Información de la Facultad que gestiona las Materias Comunes
Carrera/Programa	Información de las carreras existentes en la EPN asociadas a un estudiante.
Tipo Beca	Información de los tipos de becas existentes desde 2014-A.
Limpiar Filtros	Permite limpiar los filtros seleccionados y dejarlos en el estado inicial.

4.3.2 Resumen

En la hoja de **Resumen** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Fig. 5:

- **Becas por Periodo Académico:** totalizado de estudiantes con becas concedidas (aprobadas) por periodo académico, se incluyen estudiantes que anulan matrícula. Se excluyen becas sin firma de contrato.
- **Solicitudes:** totalizado de estudiantes con solicitud de becas en el periodo académico.
- **Becas Concesión:** totalizado de estudiantes con becas concedidas.
- **Concesiones Graduados:** totalizado de estudiantes con becas concedidas y que registran estado de Graduado.
- **Descuentos Aplicados:** totalizado de descuentos otorgados en aranceles y matrículas en base a las becas concedidas.
- **Becas por Tipo:** totalizado de becas concedidas para cada tipo de beca.
- **Concesiones por Estado:** totalizado de becas concedidas por estado (nuevo o renovación).
- **Por Recaudar (Pagos no cancelados):** totalizados de pagos no realizados por el becario en relación a pagos de aranceles y matrículas que el estudiante debía cancelar.

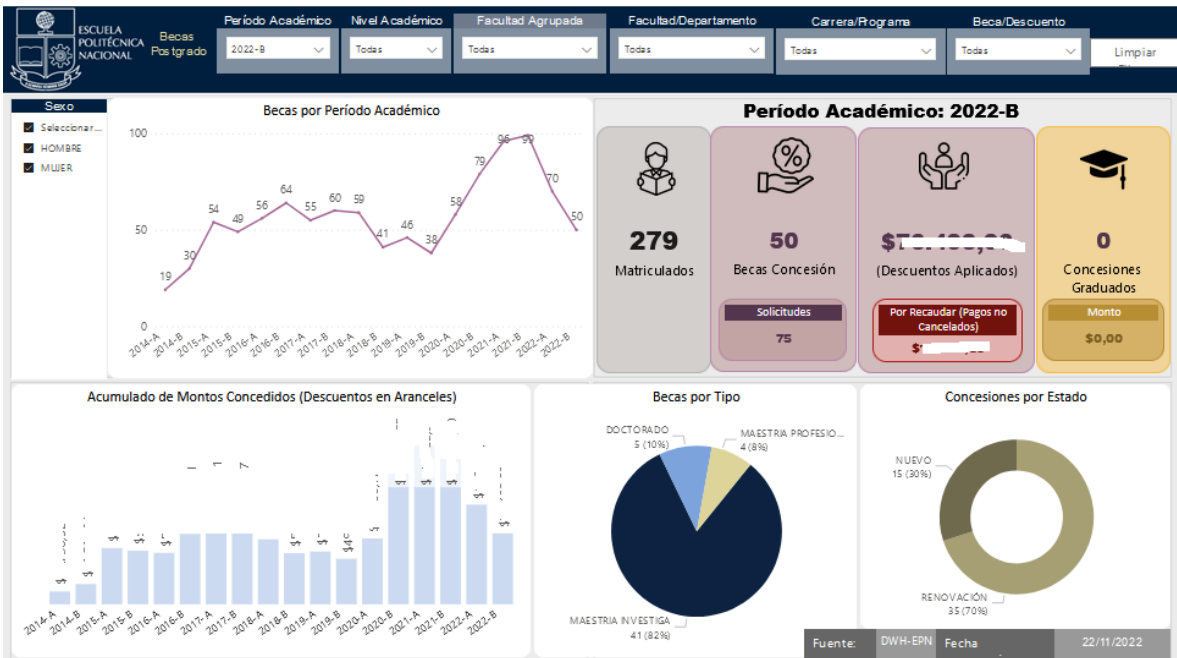


Figura 5: Resumen

4.3.3 Por Tipo Beca

En la hoja **Por Tipo Beca** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Fig. 6:

- **Por Estado:** total de becas concedidas por Tipo Beca y Estado.
- **Por Porcentaje de Descuento:** total de becas concedidas por porcentaje de descuento y Estado.
- **Detalle por Tipo de Beca:** detalle de becados por Tipo de Beca, ver Tabla 2.

Tabla 2: Campos Detalle

Campo	Descripción
Solicitudes	Total de solicitudes registradas
Concesiones	Total de becas concedidas
Concesiones Nuevas	Total de becas concedidas que tienen estado nuevo
Concesiones Renovación	Total de becas concedidas que tienen estado renovación
Concesiones sin Matrícula	Total de becas concedidas que no registran matrícula en el periodo académico
Concesiones Anulados	Total de becas concedidas con registro de matrícula en el periodo académico anulado.
Concesiones Graduados	Total de becas concedidas que registran graduación
Concesiones Reprobados	Total de becas concedidas que registran reprobación en 1 o más materias en el período académico.

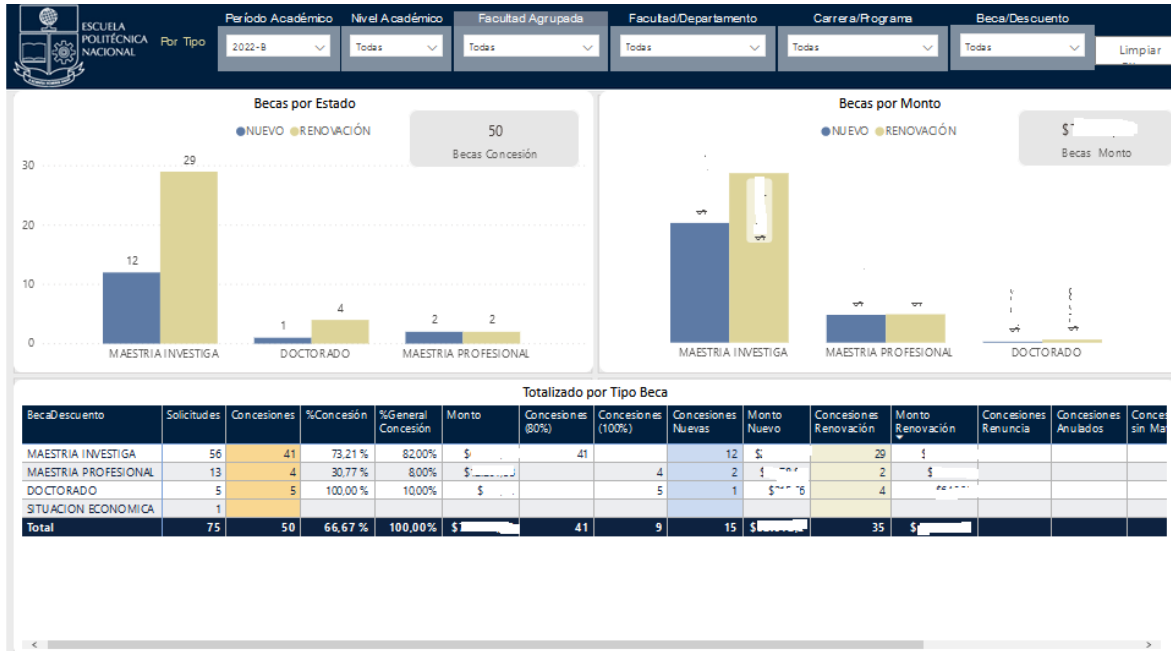


Figura 6: Por Tipo Beca

4.3.4 Por Detalle Carrera

En la hoja **Por Detalle Carrera** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Fig. 7:

- **Detalle becas por Tipo Beca y Carrera/Programa:** detalle de becas para maestrías y doctorados. Los campos se describen en la Tabla 2.
- **Matriculados:** total de estudiantes matriculados en el programa indicado.

Totalizado por Tipo Beca												
Beca/Descuento	Matriculados	Solicitudes	Concesiones	% Concesión	% General Concesión	Concesiones Hombres	Concesiones Mujeres	Monto	Concesiones ≥ 100%	Concesiones ≥ 80%	Concesiones Nuevas	
DOCTORADO	40	5	5	100.00 %	10.00%	4	1		5		1	
DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	10	1	1	100.00 %	2.00%	1			1		1	
DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA	18	3	3	100.00 %	6.00%	2	1		3			
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12	1	1	100.00 %	2.00%	1			1			
MAESTRIA INVESTIGA	84	56	41	73.21 %	82.00%	29	12			41	12	
MAESTRIA EN TELECOMUNICACIONES	3	2	1	50.00 %	2.00%	1				1	1	
MAESTRIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA PARA LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	5	2	2	100.00 %	4.00%	2				2	1	
MAESTRIA DE INVESTIGACION EN GESTION DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	21	6	6	100.00 %	12.00%	4	2			6	6	
MAESTRIA EN BIOTECNIAS APLICADAS CON MENCION EN BIOTECNOLOGIA	9	8	6	75.00 %	12.00%	2	4			6	2	
MAESTRIA EN COMPUTACION	10	8	8	100.00 %	16.00%	7	1			8	2	
MAESTRIA EN MATERIALES	20	14	6	42.86 %	12.00%	5	1			6		
MAESTRIA EN METALURGIA	9	9	9	100.00 %	18.00%	5	4					
MAESTRIA EN OPTIMIZACION MATEMATICA	7	7	3	42.86 %	6.00%	3				3		
MAESTRIA PROFESIONAL	77	13	4	30.77 %	8.00%	1	3		4		2	
MAESTRIA EN ELECTRICIDAD	20	4										
MAESTRIA EN HIDRAULICA	11	2										
MAESTRIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL Y	23	2	2	100.00 %	4.00%	1	1		2			
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION MENCION INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANALITICA DE DATOS MASIVOS	23	5	2	40.00 %	4.00%		2		2		2	
SITUACION ECONOMICA	23	1										
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION MENCION INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANALITICA DE DATOS MASIVOS	23	1										
Total	201	75	50	66.67 %	100.00%	34	16		9	41	15	

Figura 7: Por Detalle Carrera

4.3.5 Por Detalle Seguimiento

En la hoja **Por Detalle Seguimiento** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Fig. 8 y 9:

- **Filtro Graduado:** indicador para filtrar el listado por estado Graduado.
- **Filtro Sin Matrícula:** indicador para filtrar el listado por estado Sin Matrícula.
- **Filtro Materias Reprueba:** indicador para filtrar el listado en caso de que se registre materias reprobadas.
- **Filtro Por Recaudar:** indicador para filtrar el listado en caso de que se registre algún saldo pendiente por recaudar.
- **Detalle de Seguimiento por Estudiante:** detalle de solicitudes de beca por estudiantes, ver Tabla 3.

Tabla 3: Campos Detalle Seguimiento

Campo	Descripción
Código, Estudiante, Identificación	Datos del Becado.
Anulado	Si registra anulación de matrícula en el periodo de consulta
Graduado	Si registra graduación
BecaDescuento	Tipo de beneficio concedido.
Porcentaje	Porcentaje de la beca
Nro. Pagos	Número de pagos autorizados para el pago de aranceles y matrícula.



MANUAL DE USUARIO



Código: EPN-DGIP-MU-001
 Versión:001
 Elaborado: 16/05/2019
 Vigencia: 31/12/2023

Total	Total del valor a pagar por aranceles y matrícula sin incluir descuentos.
Descuento	Total del valor descontado en base al porcentaje de la beca en aranceles y matrícula.
Descuento por Rebaja	Total, del valor descontado en base al porcentaje del descuento de REBAJA en aranceles y matrícula. Regla: <ul style="list-style-type: none"> • Si un estudiante tiene beca, el descuento por beca es al arancel y la rebaja a la matrícula • Si un estudiante no tiene beca la rebaja es al arancel y a la matrícula
Por Pagar	Total del valor a pagar final por el estudiante en el periodo académico.
Pago	Valor pagado por el estudiante en el periodo académico.
Por Recaudar Periodo	Valor que el estudiante adeuda en el periodo académico.
Pago Saldo	Valor que el estudiante cancela como saldos.
Pago por Recaudar	Valor final que el estudiante adeuda por no pago de aranceles/matricula.
Convenio	Se indica si el estudiante registra algún CONVENIO de pago. Ejemplo VLIR.
Contrato	Número de contrato de beca
Fecha	Fecha de contrato de beca
Estado Beca	Nuevo o Renovación
Nro. Becas	Número de becas del mismo tipo concedidas en la historia
Periodo Inicio Beca	Periodo de la primera beca concedida
Periodo Fin Beca	Periodo de la última beca concedida
Nro. Matrícula Tesis	Número de matrícula en tesis existentes en el currículum académico.
Periodo Inicio Tesis	Periodo de la primera matrícula en tesis en el currículum académico
Periodo Fin Tesis	Periodo de la última matrícula en tesis en el currículum académico
Nro. Materias Reprueba	Número de materias que registra con reprobación en el periodo académico
Concesión Renuncia	Registro de renuncia de beca.
Concesión Anulados	Registro de anulación de matrícula.
Concesión Sin Matrícula	Registro que no tiene matrícula en el periodo de consulta.
Carrera Agrupación	Registro de la Carrera Agrupada.
Carrera	Registro de la Carrera con su respectivo detalle.



MANUAL DE USUARIO



Código: EPN-DGIP-MU-001

Versión:001

Elaborado: 16/05/2019

Vigencia: 31/12/2023

ESCUOLA POLITÉCNICA NACIONAL - Detalle Seguimiento

Período Académico: 2022-B, Nivel Académico: Todas, Facultad Agrupada: Todas, Facultad/Departamento: Todas, Carrera/Programa: Todas, Beca/Descuento: Todas, Limpiar

Código Estudiante: Todas, Estudiante: Todas, Graduado: Todas, Anula Matrícula: Todas, Materias Reprueba: Todas, Por Recaudar: Todas

Seguimiento por Estudiante

Período Académico	Código	Estudiante	Anulado	Graduado	Beca/Descuento	Porcentaje	Nro Pagos	Total	Descuento	Descuento Rebaja	Por Pagar	Pago	Por Recaudar Período	Pago Saldo
2022-B		AN			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$7	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$6	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$7	\$		0.00
2022-B		R			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$1.0	\$		0.00
2022-B		D			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$1.1	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$5	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$5	\$		0.00
2022-B		ENA			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$6	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$7	\$		0.00
2022-B					DOCTORADO	100	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00		\$		0.00
2022-B		HICA			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$2	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$4	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$6	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$5	\$		0.00
2022-B		ON			MAESTRIA INVESTIGA	80	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$5	\$		0.00
2022-B					MAESTRIA PROFESIONAL	100	1	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$3	\$		0.00

Figura 8: Por Detalle Seguimiento

ESCUOLA POLITÉCNICA NACIONAL - Detalle Seguimiento

Período Académico: 2022-B, Nivel Académico: Todas, Facultad Agrupada: Todas, Facultad/Departamento: Todas, Carrera/Programa: Todas, Beca/Descuento: Todas, Limpiar

Código Estudiante: Todas, Estudiante: Todas, Graduado: Todas, Anula Matrícula: Todas, Materias Reprueba: Todas, Por Recaudar: Todas

Seguimiento por Estudiante

Po/Recaudar	Convenio	Contrato	Fecha	Estado Beca	Nro.Becas	Período Inicio Beca	Período Fin Beca	Nro.Matrícula Tesis	Período Inicio Tesis	Período Fin Tesis	Nro.Materias Reprueba	Concesiones Renuncia	Concesiones Anulados	Concesiones sin Matrícula	CarreraAgr
1	0	202251	17/10/2022	RENOVACION	3	2021-B	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202238	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0			0			1	MAESTRIA C EN GESTIÓ
1	0	202252	17/10/2022	RENOVACION	3	2021-B	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202232	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202254	17/10/2022	RENOVACION	2	2022-A	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202267	17/10/2022	RENOVACION	2	2022-A	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	CONVENIO	202237	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0		0				MAESTRIA C
1	0	202239	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0			0				MAESTRIA C
1	0	202253	17/10/2022	RENOVACION	3	2021-B	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	2022002	13/10/2022	RENOVACION	5	2020-B	2022-B	2	2021-B	2022-A	0				DOCTORAD ELECTRICA
1	0	202256	17/10/2022	RENOVACION	4	2021-A	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202271	17/10/2022	RENOVACION	2	2022-A	2022-B	0			0			1	MAESTRIA E MATEMÁTIC
1	0	202240	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0			0				MAESTRIA C EN GESTIÓ
1	0	202275	17/10/2022	NUEVO	1	2022-B	2022-B	0			0				(RRA) B) MA TELECOMU
1	0	202270	17/10/2022	RENOVACION	2	2022-A	2022-B	0			0				MAESTRIA E
1	0	202246	17/10/2022	RENOVACION	2	2022-A	2022-B	0			0				MAESTRIA E INDUSTRIAL

Figura 9: Por Detalle Seguimiento