



Manual de Usuario Tablero Becas

No. EPN-DGIP- GI-MU-020-2021

Quito, 29 de noviembre 2021

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

Tabla de contenido

1	OBJETIVO	5
2	ALCANCE.....	5
3	DEFINICIONES.....	5
4	GUIA DE USUARIO	5
4.1	Ingreso al Tablero.....	5
4.2	Autenticación y Acceso al Tablero	6
4.3	Descripción Hojas Trabajo.....	6
4.3.1	Filtros.....	6
4.3.2	Resumen.....	7
4.3.3	Por Tipo Beca.....	8
4.3.4	Por Detalle Carrera.....	9
4.3.5	Por Detalle Seguimiento.....	10

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

Tabla de Gráficos

Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras.....	5
Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras	6
Gráfico 3: Tablero Hojas Trabajo.....	6
Gráfico 4: Fecha de Información.....	6
Gráfico 5: Resumen	8
<i>Gráfico 6: Por Tipo Beca.....</i>	<i>9</i>
Gráfico 7: Por Detalle Carrera	9
Gráfico 8: Por Detalle Seguimiento.....	10

	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	Ing. Geovanna Chela	Especialista TIC'S 3		29/11/2021
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder Gestión TI		09/12/2021
Aprobación	Ing. Juan Pablo Ponce	Director DGIP		10/12/2021

	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 de manual	Ing. Geovanna Chela		29/11/2021
2.0	Modificación por observaciones CEI, Migración a portal Poli en Cifras	Ing. Maritza Jacho		26/05/2022

	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 Becas y las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades institucionales. La información presentada corresponde a toda la institución.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Becas, 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) de autoservicio y de la empresa, que es fácil de usar y ayuda a obtener conocimientos sobre los datos.

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 Gráfico 1.

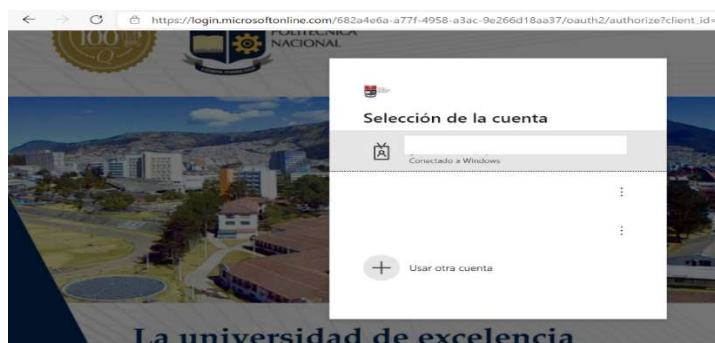



Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

	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 Becas, ver Gráfico 2.



Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

Al seleccionar esta opción se despliega el tablero con las hojas corporativas, ubicadas en la parte inferior, ver Gráfico 3:



Gráfico 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 Gráfico 4.

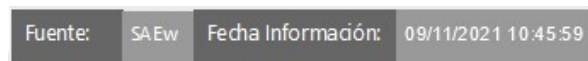


Gráfico 4: Fecha de Información

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Filtros

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

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

ver Tabla 1.

Periodo Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera/Programa	Tipo Beca/Ayuda
2021-B	Todas	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 Agrupada	Información de la Facultad que gestiona un Departamento
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/Ayuda	Información de los tipos de becas y ayudas 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 Gráfico 5:

- **Becas por Periodo Académico:** totalizado de estudiantes con becas concedidas (aprobadas) por periodo académico, se incluyen estudiantes que anulan matrícula.
- **Matriculados:** totalizado de estudiantes matriculados en el periodo académico (se excluyen anulados)
- **Regulares:** totalizado de estudiantes matriculados regulares en el periodo académico.
- **Becas Económicas:** totalizado de estudiantes con becas concedidas y que reciben una remuneración en dinero según el tipo de beca.
- **Becados Académicas:** totalizado de estudiantes con becas concedidas y que reciben un descuento en el valor total de aranceles y matrículas según el tipo de beca.
- **Acumulados de Montos Becas:** totalizado en dinero de las becas económicas y académicas en base a las becas concedidas. Se acumulan en dinero todas las becas.
- **Monto Roles y Ayudas:** totalizado en dinero de las becas concedidas por becas económicas.
- **Monto Descuentos Aranceles:** totalizado en dinero de las becas concedidas por becas académicas.
- **Becas por Tipo Beca:** totalizado de becas concedidas tipo.

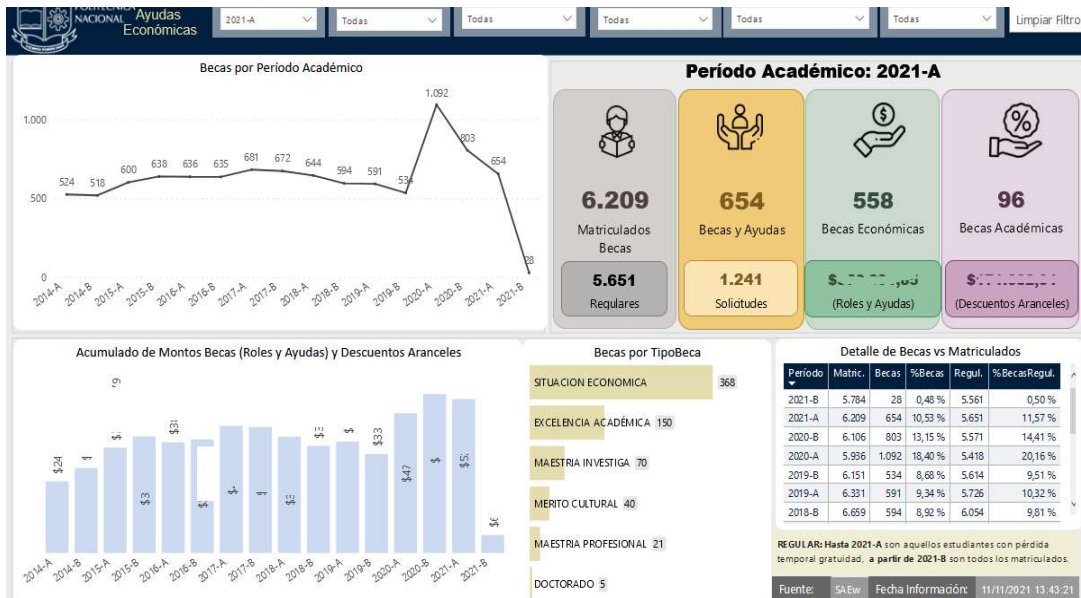


Gráfico 5: Resumen

4.3.3 Por Tipo Beca

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

- **Por Estado:** total de becas concedidas por Tipo Beca y Estado.
- **Por Monto:** total de dinero por becas concedidas por Tipo Beca 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
Becas	Total de becas concedidas
Monto	Total de dinero por becas concedidas
Becas Nuevas	Total de becas concedidas que tienen estado nuevo
Becas Renovación	Total de becas concedidas que tienen estado renovación
Becas sin Matrícula	Total de becas concedidas que no registran matrícula (anulación) en el periodo académico
Becas Reprobación	Total de becas concedidas que registran alguna reprobación en currículum académico.



Gráfico 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:

- **Detalle becas por Tipo Beca y Carrera/Programa:** detalle de becas todos los niveles académicos. Se considera información de Matriculados Regulares en base a la ley gratuidad hasta 2021-A y posterior lo indicado el reglamento de régimen académico, ver Gráfico 7.

Totalizado por Tipo Beca		Matriculados Becas	Matriculados Regulares	Solicitudes	Becas	%Becas	Becas Nuevas	%Becas Nuevas	Becas Renovación	%Becas Renovación	Becas Monto (Descuento/Roles/Ayudas)	Becas sin Matrícula	Becas Reprobados
SITUACION ECONOMICA		5.839	5.651	611	368	60,23%	82	22,28%	286	77,72%	\$3	1	
[RRA] AGRICULTURA		158	157	14	9	64,29%	3	33,33%	6	66,67%			
[RRA] COMPUTACION		211	209	13	8	61,54%	1	12,50%	7	87,50%			
[RRA] ECONOMIA		104	100	4	3	75,00%	2	66,67%	1	33,33%			
[RRA] ELECTRICIDAD		275	274	25	15	60,00%	4	26,67%	11	73,33%			
[RRA] ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION		280	276	32	22	68,75%	4	18,18%	18	81,82%			
[RRA] FISICA		112	108	4	1	25,00%			1	100,00%			
[RRA] GEOLOGIA		73	73	3	1	33,33%			1	100,00%			
[RRA] INGENIERIA AMBIENTAL		119	118	9	6	66,67%	4	66,67%	2	33,33%			
[RRA] INGENIERIA CIVIL		274	266	15	8	53,33%	3	37,50%	5	62,50%			
[RRA] INGENIERIA DE LA PRODUCCION		169	169	17	13	76,47%	4	30,77%	9	69,23%			
[RRA] INGENIERIA QUIMICA		277	276	23	20	86,96%	6	30,00%	14	70,00%			
[RRA] MATEMATICA		72	72	3	1	33,33%			1	100,00%			
[RRA] MATEMATICA APLICADA		101	98	8	5	62,50%	4	80,00%	1	20,00%			
[RRA] MECANICA		539	536	41	26	63,41%	5	19,23%	21	80,77%			
[RRA] PETROLEOS		66	64	8	3	37,50%	1	33,33%	2	66,67%			
[RRA] SOFTWARE		337	334	30	17	56,67%	4	23,53%	13	76,47%			
[RRA] TECNOLOGIA SUPERIOR EN AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		91	70	16	12	75,00%	4	33,33%	8	66,67%			
[RRA] TECNOLOGIA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE		143	125	18	12	66,67%	7	58,33%	5	41,67%			
[RRA] TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTROMECANICA		151	103	15	7	46,67%	2	28,57%	5	71,43%			
[RRA] TECNOLOGIA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES		161	126	21	13	61,90%	6	46,15%	7	53,85%			
[RRA] TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION		150	148	19	11	57,89%	2	18,18%	9	81,82%		1	
Total		6.128	5.651	1.241	654	52,70%	167	25,54%	487	74,46%	\$1	2	49

Gráfico 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:

- **Detalle becas por Tipo Beca y Carrera/Programa:** detalle de becas todos los niveles académicos. Se considera información de Matriculados Regulares en base a la ley gratuidad hasta 2021-A y posterior lo indicado el reglamento de régimen académico. Para este reporte se considera la AGRUPACIÓN de carreras y programas en los diferentes regímenes (Horas y Créditos), ver Gráfico 8.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL		Por Agrupación Carrera		Período Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera/Programa	Tipo Beca/Ayuda	Limpiar Filtros		
				2021-B	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas			
Detalle por Carrera/Programa (Agrupada)												
Nivel Académico	Matriculados Becas	Matriculados Regulares	Solicitudes	Becas	%Becas Matriculados	%Becas Regulares	Becas Nuevas	%Becas Nuevas	Becas Renovación	%Becas Renovación	Situación Económica	Ex. Ac.
(RRA19) MAESTRIA EN ELECTRICIDAD	22	0	5	5	22,73 %	0,00 %			5	100,00 %		
INGENIERIA	5.026	5.026	601		0,00 %	0,00 %						
TELECOMUNICACIONES	327	327	38		0,00 %	0,00 %						
(RRA20) TELECOMUNICACIONES	302	302	34		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	25	25	4		0,00 %	0,00 %						
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	211	211	29		0,00 %	0,00 %						
SOFTWARE	374	374	38		0,00 %	0,00 %						
PETROLEOS	94	94	14		0,00 %	0,00 %						
MECANICA	736	736	85		0,00 %	0,00 %						
MATERIALES	5	5			0,00 %	0,00 %						
MATEMATICA APLICADA	175	175	25		0,00 %	0,00 %						
MATEMATICA	89	89	9		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA QUIMICA	334	334	47		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA EN CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS	99	99	25		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA EMPRESARIAL	42	42	13		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA DE LA PRODUCCION	175	175	21		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA CIVIL	433	433	40		0,00 %	0,00 %						
INGENIERIA AMBIENTAL	209	209	32		0,00 %	0,00 %						
GEOLOGIA	97	97	7		0,00 %	0,00 %						
FISICA	163	163	12		0,00 %	0,00 %						
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	406	406	59		0,00 %	0,00 %						
ELECTRICIDAD	381	381	53		0,00 %	0,00 %						
COMPUTACION	369	369	27		0,00 %	0,00 %						
Total	5.784	5.561	761	28	0,48 %	0,50 %	11	39,29 %	17	60,71 %		

Gráfico 8: Por Detalle Seguimiento