



Manual de Usuario Tablero Tasa de Titulación

No. EPN-DGIP- GI-MU-006-2023

Quito, 18 de julio 2023

	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..... 7

 4.3.1 Criterios 7

 4.3.2 Filtros..... 7

 4.3.3 Resumen..... 8

 4.3.4 Por Periodos 10

 4.3.5 Por Carrera/Programa..... 11

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

Tabla de Figuras

Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras.....	5
Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras.....	6
Figura 3: Tablero Hojas Trabajo	6
Figura 4: Fecha de Información.....	6
Figura 5: Resumen.....	9
Figura 6: Por Periodos	10
Figura 7: Por Detalle.....	11

Índice de Tablas

Tabla 1: Criterios Caso 1.....	7
Tabla 2: Criterios Caso 2.....	7
Tabla 3: Filtros Tablero.....	8
Tabla 4: Campos Detalle.....	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		18/07/2023
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		18/07/2023
Aprobación	Ing. Juan Pablo Ponce	Director DGIP		18/07/2023

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

CONTROL E HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del Cambio	Responsable		Fecha
		Nombre	Cargo	
1.0	Creación de manual	Geovanna Chela	Especialista TIC's 3	22/11/2022
2.0	Modificación por rediseño de tablero	Geovanna Chela	Especialista TIC's 3	18/07/2023

	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 Tasa de Titulación, así como las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades institucionales. La información presentada corresponde a toda la institución desde el periodo 2009-1.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Tasa de Titulación, 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 Fig. 1).

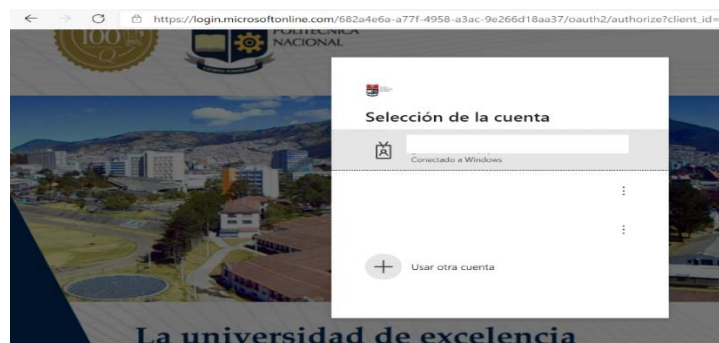


Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

	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 Tasa de Titulación, (ver Fig. 2).

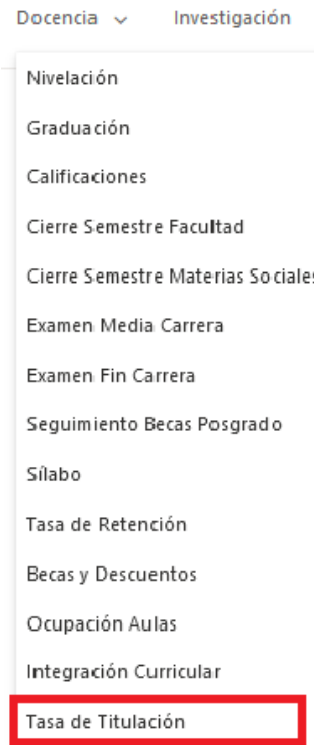


Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras

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

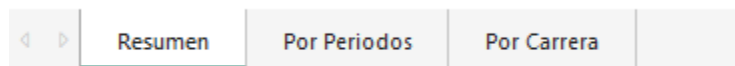


Figura 3: Tablero Hojas Trabajo

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):

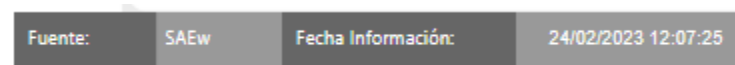


Figura 4: Fecha de Información

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Criterios

Para este tablero se trabaja con el concepto de **carrera agrupada** incluyendo la definición de cohorte. A continuación, se presenta algunos casos que explica este concepto.

- a) CASO 1: En el caso de que exista un cambio de un estudiante a una carrera que fue rediseñada (transición), se considera el mismo periodo de inicio de carrera/programa en la que empezó el primer nivel (carrera origen). Ejemplo:

Tabla 1: Criterios Caso 1

Carrera Agrupada	Carrera/Programa	Período Matrícula	Período Transición	Cohorte y Carrera
Computación	RRA Computación	2018-A		Carrera Agrupada: Computación-Cohorte: 2018-A
Computación	RRA Computación	2018-B		
Computación	RRA Computación	2019-A		
Computación	RRA Computación	2020-A		
Computación	RRA20 Computación	2020-B	2020-B	
Computación	RRA20 Computación	2021-A		
Computación	RRA20 Computación	2021-B		
Computación	RRA20 Computación	2022-A		

- b) CASO 2: En el caso de que exista un cambio de un estudiante a una carrera que no fue rediseñada (convalidación), se considera el periodo de inicio de la nueva carrera/programa. Ejemplo:

Tabla 2: Criterios Caso 2

Carrera Agrupada	Carrera/Programa	Período Matrícula	Período Cambio	Cohorte y Carrera
Computación	RRA Computación	2018-A		Carrera Agrupada: Matemática-Cohorte: 2020-B
Computación	RRA Computación	2018-B		
Computación	RRA Computación	2019-A		
Computación	RRA Computación	2020-A		
Matemática	RRA20 Matemática	2020-B	2020-B	
Matemática	RRA20 Matemática	2021-A		
Matemática	RRA20 Matemática	2021-B		
Matemática	RRA20 Matemática	2022-A		

4.3.2 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

Período Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad	Carrera Agrupada	Limpia Filtros
2022-8	Todas	Todas	Todas	Todas	

Tabla 3: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Períodos académicos desde 2009-1 en forma descendente
Nivel Académico	Nivel académico: Nivelación, Ingeniería, Tecnología, Maestría, Preparatorio Maestría, Especialista, Diplomado y Doctorado
Facultad Agrupada	Permite visualizar de manera agrupada por Facultad las Carreras y Programas gestionados por la Facultad y sus Departamentos
Facultad/Departamento	Departamento: contiene los Programas que son gestionados por los Departamentos Facultad: contiene las Carreras que son gestionadas por las Facultades
Carrera Agrupada	Carreras o programas existentes en la EPN considerando la agrupación respectiva. Por ejemplo: RRA Computación + RRA20 Computación + Ing. Sistemas = Computación como carrera agrupada.
Limpia Filtros	Permite limpiar los filtros seleccionados y dejarlos en el estado inicial.

4.3.3 Resumen

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

- **Nuevos:** totalizado de matriculados como nuevos en un periodo académico.
- **Convalidados:** totalizado de nuevos con registro de convalidación.
- **Cohorte:** totalizado de matriculados “nuevos” en un período académico (se excluyen nuevos convalidados).
- **Graduados:** totalizado de estudiantes de la cohorte con registro de graduación (independiente del periodo)
- **Tasa de Graduación:** porcentaje de graduados de la cohorte/ total cohorte
- **Período Titulación:** total de periodos permitidos para titulación (sin considerar tiempo de prórroga)
- **Períodos Prórroga:** total de periodos permitidos como prórroga para titulación.
- **Graduados Periodos Titulación+ Prórroga:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos (titulación + prórroga).
- **Tasa Titulación:** porcentaje de graduados de la cohorte en el número de periodos

permitidos (titulación + prórroga) / total cohorte.

- **Graduados Periodos Titulación:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos de titulación.
- **Graduados Periodos Titulación + 1:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos de titulación +1 período adicional.
- **Graduados Periodos Titulación + 2:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos de titulación +2 períodos adicionales.
- **Graduados Periodos Titulación + 3:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos de titulación +3 períodos adicionales.
- **Graduados Periodos Titulación + 4:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos de titulación +4 períodos adicionales.
- **Acumulado Graduados Periodos Titulación + 1:** totalizado de acumulado de cohorte en estado graduado hasta el número de periodos permitidos de titulación +1 período adicional.
- **Acumulado Graduados Periodos Titulación + 2:** totalizado de acumulado de cohorte en estado graduado hasta el número de periodos permitidos de titulación +2 períodos adicionales.
- **Acumulado Graduados Periodos Titulación + 3:** totalizado de acumulado de cohorte en estado graduado hasta el número de periodos permitidos de titulación +3 períodos adicionales.
- **Acumulado Graduados Periodos Titulación + 4:** totalizado de acumulado de cohorte en estado graduado hasta el número de periodos permitidos de titulación +4 períodos adicionales.

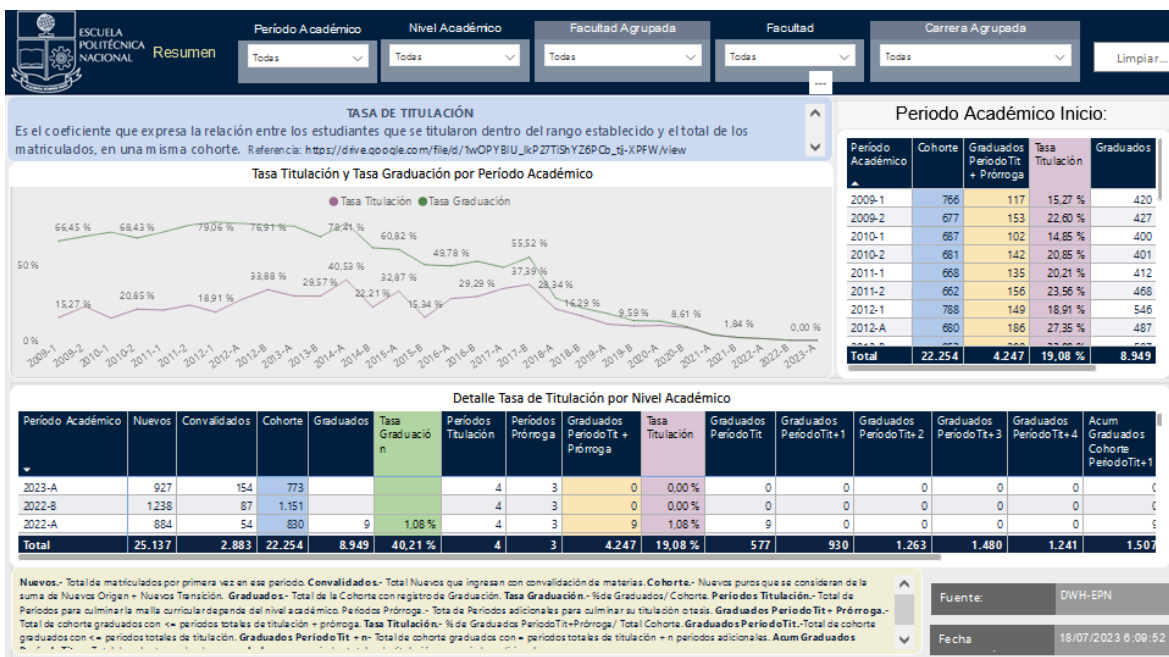


Figura 5: Resumen

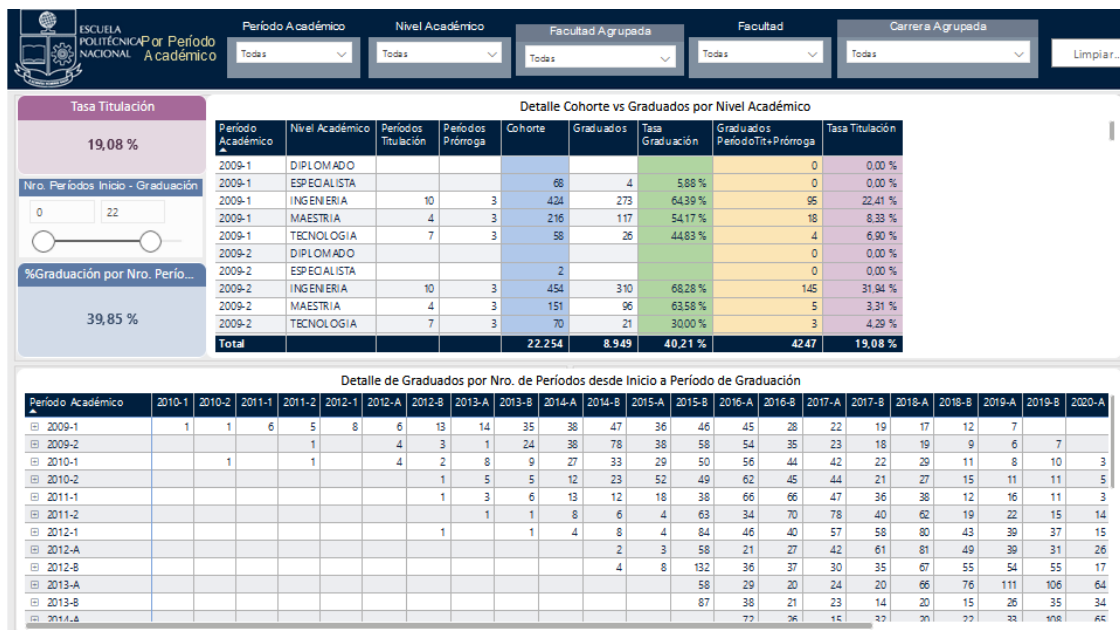
4.3.4 Por Periodos

En la hoja **Por Periodos** se puede obtener los indicadores de cohorte por nivel académico y período académico de inicio, los cuales se describen a continuación, (ver Fig. 6):

- **Cohorte:** totalizado de matriculados “nuevos” en un período académico (se excluyen nuevos convalidados).
- **Graduados:** totalizado de estudiantes de la cohorte con registro de graduación (independiente del periodo)
- **Tasa de Graduación:** porcentaje de graduados de la cohorte/ total cohorte
- **Período Titulación:** total de periodos permitidos para titulación (sin considerar tiempo de prórroga)
- **Períodos Prórroga:** total de periodos permitidos como prórroga para titulación.
- **Graduados Periodos Titulación+ Prórroga:** totalizado de cohorte en estado graduado en el número de periodos permitidos (titulación + prórroga).
- **Tasa Titulación:** porcentaje de graduados de la cohorte en el número de periodos permitidos (titulación + prórroga) / total cohorte.

Tabla 4: Campos Detalle

Campo	Descripción
Nro. Períodos Inicio - Graduación	Total periodos transcurridos desde el periodo de inicio hasta el periodo de graduación.
Nro. Períodos Inicio - Graduación detalle Período Académico	Detalle del periodo académico de graduación considerando el periodo de inicio.



Período Académico	Nivel Académico	Periodos Titulación	Periodos Prórroga	Cohorte	Graduados	Tasa Graduación	Graduados PeríodoTit+Prórroga	Tasa Titulación
2009-1	DIPLOMADO						0	0,00 %
2009-1	ESPECIALISTA			68	4	5,88 %	0	0,00 %
2009-1	INGENIERIA	10	3	424	273	64,39 %	95	22,41 %
2009-1	MAESTRIA	4	3	216	117	54,17 %	18	8,33 %
2009-1	TECNOLOGIA	7	3	58	26	44,83 %	4	6,90 %
2009-2	DIPLOMADO						0	0,00 %
2009-2	ESPECIALISTA			2			0	0,00 %
2009-2	INGENIERIA	10	3	454	310	68,28 %	145	31,94 %
2009-2	MAESTRIA	4	3	151	96	63,58 %	5	3,31 %
2009-2	TECNOLOGIA	7	3	70	21	30,00 %	3	4,29 %
Total				22.254	8.949	40,21 %	4247	19,08 %

Período Académico	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-A	2012-B	2013-A	2013-B	2014-A	2014-B	2015-A	2015-B	2016-A	2016-B	2017-A	2017-B	2018-A	2018-B	2019-A	2019-B	2020-A	
2009-1	1	1	6	5	8	6	13	14	35	38	47	36	46	45	28	22	19	17	12	7			
2009-2						4	3	1	24	38	78	38	58	54	35	23	18	19	9	6	7		
2010-1			1		1		4	2	8	9	27	33	29	50	56	44	42	22	29	11	8	10	3
2010-2									1	5	12	23	52	49	62	45	44	21	27	15	11	11	5
2011-1								1	3	6	13	12	18	38	66	66	47	36	38	12	16	11	3
2011-2									1	1	8	6	4	63	34	70	78	40	62	19	22	15	14
2012-1						1			1	4	8	4	84	46	40	57	58	80	43	39	37	15	
2012-A											2	3	58	21	27	42	61	61	49	39	31	26	
2012-B												4	8	132	36	37	30	35	67	55	54	55	17
2013-A														58	29	20	24	20	66	76	111	106	64
2013-B														87	38	21	23	14	20	15	26	35	34
2014-A														72	26	15	22	21	22	22	108	65	

Figura 6: Por Periodos

4.3.5 Por Carrera/Programa

En la hoja **Por Carrera/Programa** se puede obtener los indicadores descritos anteriormente junto al detalle de la carrera o programa agrupado (ver Fig. 7).

Período Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad	Carrera Agrupada	Limpiar...
Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	

Período Académico	Nivel Académico	Carrera/Programa Agrupación	Períodos Titulación	Períodos Prórroga	Cohorte	Graduados	Tasa Graduación	Graduados Período Tit+Prórroga	Tasa Titulación
2016-A	INGENIERIA	INGENIERIA EMPRESARIAL	10	3	72	49	68.06 %	47	65.28 %
2013-B	MAESTRIA	MAESTRIA EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS	4	3	54	46	85.19 %	45	83.33 %
2012-B	MAESTRIA	MAESTRIA EN GERENCIA EMPRESARIAL	4	3	91	63	69.23 %	44	48.35 %
2014-A	MAESTRIA	MAESTRIA EN GERENCIA EMPRESARIAL	4	3	78	64	82.05 %	41	52.56 %
2017-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	86	41	47.67 %	41	47.67 %
2014-A	MAESTRIA	MAESTRIA EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS	4	3	55	48	87.27 %	39	70.91 %
2011-2	INGENIERIA	MECANICA	10	3	66	57	86.36 %	38	57.58 %
2014-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	56	46	82.14 %	35	62.50 %
2016-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	107	60	56.07 %	35	32.71 %
2013-A	MAESTRIA	MAESTRIA EN GERENCIA EMPRESARIAL	4	3	67	57	85.07 %	34	50.75 %
2013-B	MAESTRIA	MAESTRIA EN GERENCIA EMPRESARIAL	4	3	44	38	86.36 %	34	77.27 %
2013-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	92	76	82.61 %	32	34.78 %
2009-2	INGENIERIA	MECANICA	10	3	64	55	85.94 %	31	48.44 %
2013-A	MAESTRIA	MAESTRIA EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS	4	3	51	41	80.39 %	30	58.82 %
2015-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	76	56	73.68 %	30	39.47 %
2012-A	INGENIERIA	MECANICA	10	3	69	57	82.61 %	29	42.03 %
2012-B	INGENIERIA	MECANICA	10	3	68	60	88.24 %	29	42.65 %
2016-A	INGENIERIA	COMPUTACION	10	3	81	43	53.09 %	29	35.80 %
2016-A	INGENIERIA	INGENIERIA QUIMICA	10	3	51	32	62.75 %	28	54.90 %
2016-B	INGENIERIA	INGENIERIA EMPRESARIAL	10	3	38	28	73.68 %	28	73.68 %
2012-B	MAESTRIA	2011 MAESTRIA EN GESTION DE	4	3	67	56	83.58 %	27	40.30 %
Total					22.254	8.949	40,21 %	4247	19,08 %

Figura 7: Por Detalle