



Manual de Usuario Tablero Sílabo

No. EPN-DGIP- GI-MU-010-2021

Quito, 20 de mayo 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 de Trabajo..... 6
 - 4.3.1 Filtros..... 6
 - 4.3.2 Resumen..... 7
 - 4.3.3 Secciones 8
 - 4.3.4 Detalle 9

	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: Resumen	8
<i>Gráfico 5: Secciones</i>	9
Gráfico 6: Detalle.....	9

	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. Sara Cruz	Especialista TIC'S 2		20/05/2021
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		27/05/2021
Aprobación	Ing. Juan Pablo Ponce	Director DGIP		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 de manual	Ing. Sara Cruz		20/05/2021
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 Sílabo y las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades institucionales.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Sílabo, 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.

Polo 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.

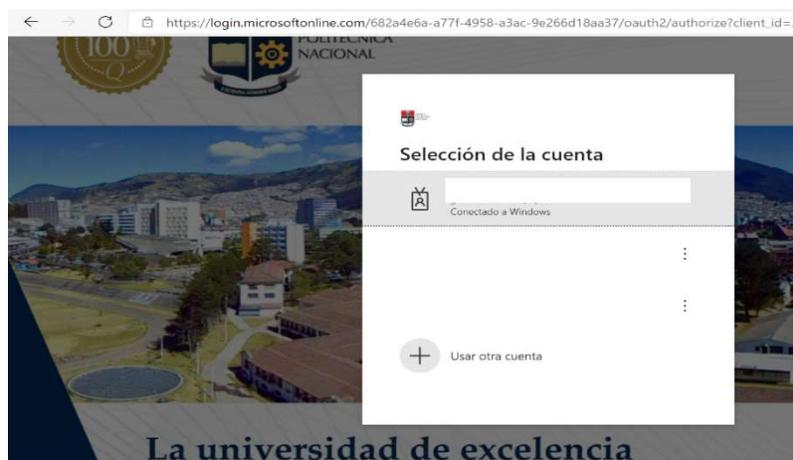


Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

	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 la opción Sílabo, ver Gráfico 2.

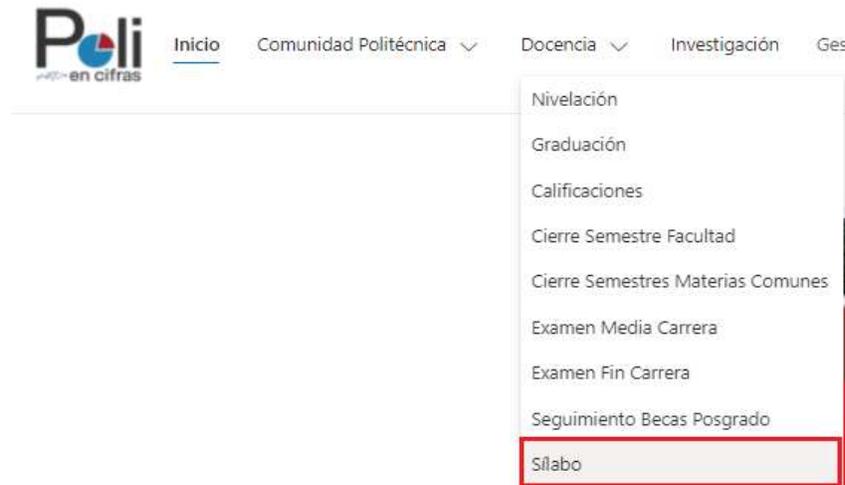


Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

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

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, que se indican a continuación, ver Tabla 1:

Primer nivel de filtros:



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

Segundo nivel de filtros:

Departamento	Profesor	Relación Laboral	Dedicación
Todas	Todas	Todas	Todas

Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Información desde 2017-A en forma descendente
Nivel Académico	Información de nivel académico: Nivelación, Ingeniería, Tecnología, Maestría 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/Programa	Carreras existentes en la EPN
Departamento	Departamento a los que está adscrito un profesor
Profesor	Profesor por apellido y nombre
Relación Laboral	Relación Laboral del profesor: Nombramiento, Contrato, Convenio.
Dedicación	Tipo de dedicación: Tiempo completo TC, Tiempo parcial TP.
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 4:

- **Resultado Sílabo por Período Académico:** totalizado de resultados del sílabo, con el detalle: Si cumple, Cumple parcialmente y No cumple / 100, por período académico.
- **Estudiantes:** totalizado de estudiantes matriculados al semestre.
 - **Con encuesta:** total de estudiantes que ingresaron encuesta con su respectivo porcentaje.
- **Total Paralelos:** totalizado de paralelos al semestre.
 - **Evaluados:** total de paralelos evaluados con su respectivo porcentaje.
- **Total Profesores Planificados:** totalizado de profesores con planificación académica al semestre.
 - **Evaluados:** total de profesores evaluados con su respectivo porcentaje.

- **% Estudiantes que llenaron la encuesta por bimestre:** porcentaje de estudiantes con encuesta y sin encuesta por bimestre (general, I, II).
- **% Cumplimiento Sílabo:** porcentaje de cumplimiento del sílabo (si cumple, cumple parcialmente, no cumple)



Gráfico 4: Resumen

4.3.3 Secciones

En la hoja **Secciones** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 5:

- **% Cumplimiento por sección:** porcentaje de totalizados de cumplimiento por secciones: sílabo, resultados de aprendizaje, preguntas.
- **% Cumplimiento por relación laboral:** porcentaje de cumplimiento del sílabo (si cumple, cumple parcialmente, no cumple) por relación laboral.
- **Detalle por cumplimiento:** detalle de profesores por departamento, relación laboral, dedicación y porcentajes de cumplimiento.

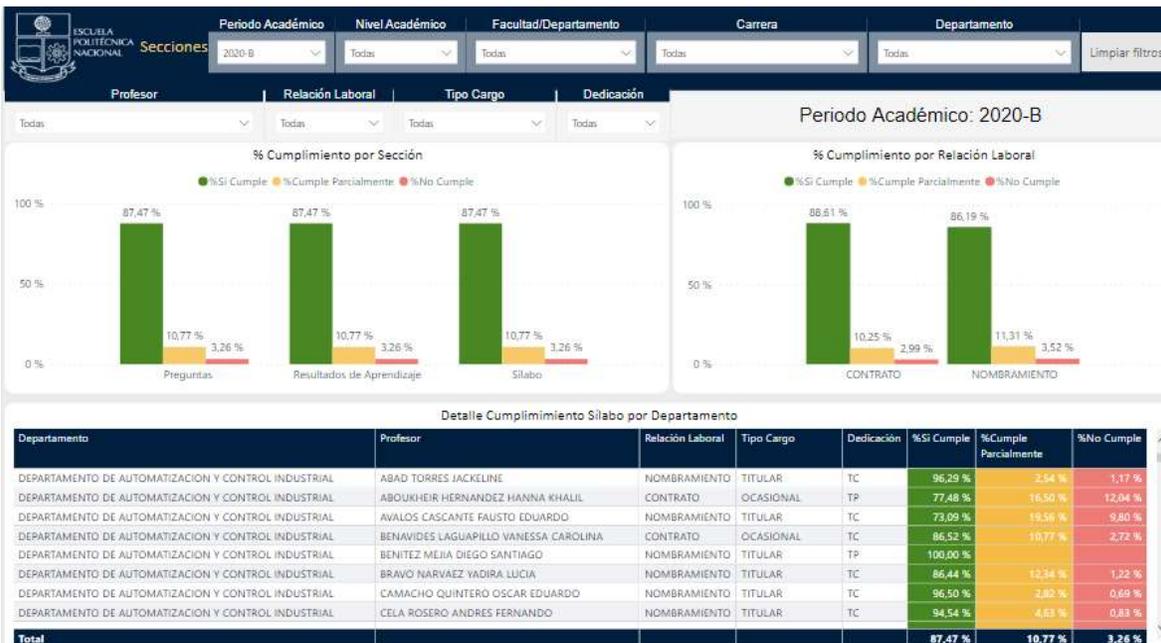
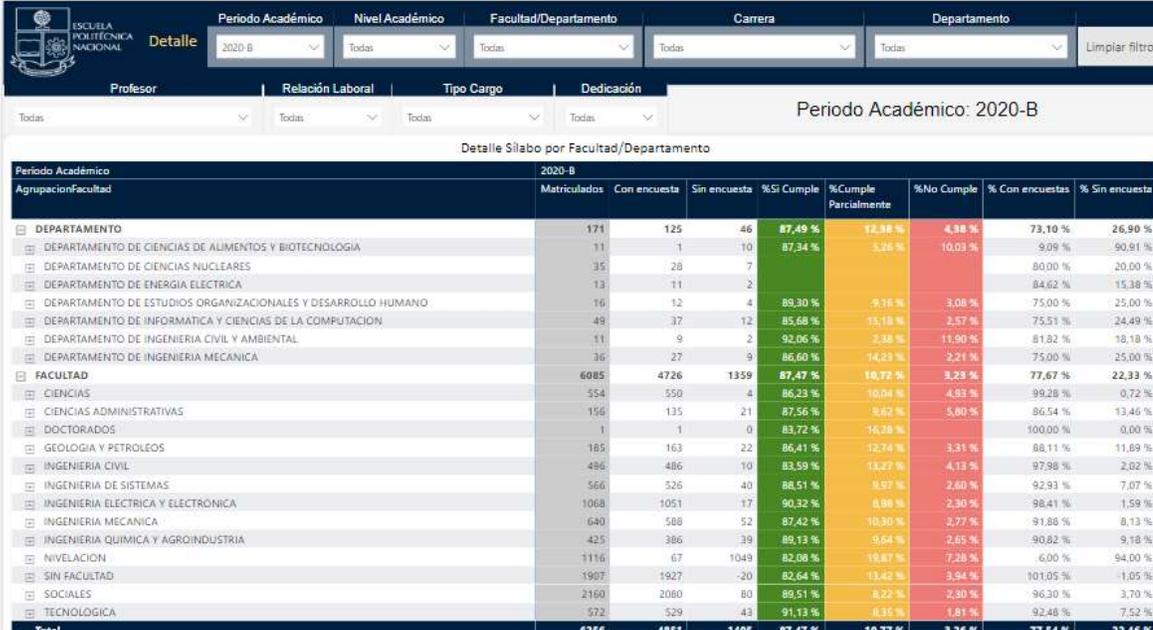


Gráfico 5: Secciones

4.3.4 Detalle

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

- **Detalle:** tabla con detalle de resultados del sílabo, agrupados por facultad/departamento y carrera de cada profesor con total de estudiantes matriculados, encuestados y porcentajes de cumplimiento.



Periodo Académico	2020-B							
Agrupación/Facultad	Matriculados	Con encuesta	Sin encuesta	%Si Cumple	%Cumple Parcialmente	%No Cumple	% Con encuestas	% Sin encuesta
DEPARTAMENTO	171	125	46	87,49 %	12,38 %	4,98 %	73,10 %	26,90 %
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA	11	1	10	87,34 %	3,26 %	10,03 %	9,09 %	90,91 %
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NUCLEARES	35	28	7				80,00 %	20,00 %
DEPARTAMENTO DE ENERGIA ELECTRICA	13	11	2				84,62 %	15,38 %
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ORGANIZACIONALES Y DESARROLLO HUMANO	16	12	4	89,30 %	9,16 %	3,08 %	75,00 %	25,00 %
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	49	37	12	85,68 %	13,18 %	2,57 %	75,51 %	24,49 %
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	11	9	2	92,06 %	2,38 %	11,90 %	81,82 %	18,18 %
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA	36	27	9	86,60 %	14,23 %	2,21 %	75,00 %	25,00 %
FACULTAD	6985	4726	1359	87,47 %	10,77 %	3,23 %	77,67 %	22,33 %
CIENCIAS	554	350	4	86,23 %	10,04 %	4,93 %	99,28 %	0,72 %
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	156	135	21	87,56 %	6,62 %	5,80 %	86,54 %	13,46 %
DOCTORADOS	1	1	0	83,72 %	16,28 %		100,00 %	0,00 %
GEOLOGIA Y PETROLEOS	185	163	22	86,41 %	12,74 %	3,31 %	88,11 %	11,89 %
INGENIERIA CIVIL	496	486	10	83,59 %	13,27 %	4,13 %	97,98 %	2,02 %
INGENIERIA DE SISTEMAS	566	526	40	88,51 %	9,97 %	2,60 %	92,93 %	7,07 %
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	1068	1051	17	90,32 %	0,88 %	2,30 %	98,41 %	1,59 %
INGENIERIA MECANICA	640	588	52	87,42 %	10,30 %	2,77 %	91,88 %	8,13 %
INGENIERIA QUIMICA Y AGROINDUSTRIA	425	386	39	89,13 %	9,64 %	2,65 %	90,82 %	9,18 %
NIVELACION	1116	67	1049	82,08 %	19,87 %	7,28 %	6,00 %	94,00 %
SIN FACULTAD	1907	1927	-20	82,64 %	13,42 %	3,94 %	101,05 %	-1,05 %
SOCIALES	2160	2080	80	89,51 %	8,22 %	3,80 %	96,30 %	3,70 %
TECNOLOGICA	572	529	43	91,13 %	8,35 %	1,81 %	92,48 %	7,52 %
Total	6256	4851	1485	87,47 %	10,77 %	3,26 %	77,54 %	22,46 %

Gráfico 6: Detalle