

Manual de Usuario Tablero Sílabo

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

Quito, 20 de mayo 2021





Tabla de contenido

1	OBJI	ETIVO)	5
2	ALC	ANCE		5
3	DEF	INICI	ONES	5
4	GUI	A DE	USUARO	5
	4.1	Ingr	eso al Tablero	5
	4.2	Aute	enticación y Acceso al Tablero	6
	4.3	Dese	cripción Hojas de Trabajo	6
	4.3.3	1	Filtros	6
	4.3.2	2	Resumen	7
	4.3.3	3	Secciones	8
	4.3.4	4	Detalle	9





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
Gráfico 5: Secciones	9
Gráfico 6: Detalle	9





NIVELES DE RESPONSABILIDAD

Actividad	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Elaboración	Elaboración Ing. Sara Cruz			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





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





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 USUARO

4.1 Ingreso al Tablero

Ingresar al portal de indicadores Poli en Cifras mediante la siguiente dirección: <u>https://poliencifras.epn.edu.ec</u>

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



Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras





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.

Peli	Inicio	Comunidad Politécnica 👽	Docencia 🗸 Investigación Ges
en cirras			Nivelación
			Graduación
			Calificaciones
			Cierre Semestre Facultad
			Cierre Semestres Materias Comunes
			Examen Media Carrera
			Examen Fin Carrera
			Seguimiento Becas Posgrado
			Silabo

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:

Resumen	Secciones	Detalle

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:

C DECITIA	Periodo Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera/Programa	
Participation Detaile	2021-8 💛	Rodan (🛛 🔀	Todas 🖂 🖂	Todas	Todan 🗸 🗸	Limpiar filtros
Const.						





Segundo nivel de filtros:

Departame	nto	Pro	fesor	Relación	Laboral	Dedica	ción
Todas	~	Todas	. M.	Todas	~	Todas	\sim

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.





ESCUEIA Periodo Académico	livel Académico Facultad/Departamento		Carrera	Depart	amento	ii.
NACIONAL SECCIONES 2020-B	das 🗸 Todas	Todas		Todas	. ×.	Limpiar filtros
Profesor Relación Labo	ral Tipo Cargo Dedica	ición		59°.		499
Todas 🗸 Todas	✓ Todas ✓ Todas	×	Peri	odo Académico:	2020-B	
% Cumplimiento p	or Sección		96 CI	umplimiento por Relaci	ón Laboral	
Si Cumple Si Cumple Parcia	Imente 🖲 %No Cumple		●%Si Cum	ple 😑 %Cumple Parcialment	te 🐠%No Cumple	
100 % 87,47 % 87,47 %	87,47 %	100 %	88,61	% 86,1	9.%	
50 %		50.%		117 111		
0 % Preguntas Resultados de	% 10,77 % 3,26 % 3,26 % Aprendizaje Silabo	0 %		10.25 % 2,99 % CONTRATO	11,31 % 3,52 % NOMBRAMIENTO	1.12.1
	Detalle Cumplimimiento Silab	por Departament	D			
Departamento	Profesor	Relación Laboral	Tipo Cargo	Dedicación %Si Cumple	%Cumple Parcialmente	%No Cumple
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	ABAD TORRES JACKELINE	NOMBRAMIENTO	TITULAR	TC 96,29 %	2,54 %	1,17.96
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	ABOUKHEIR HERNANDEZ HANNA KHALIL	CONTRATO	OCASIONAL	TP 77,48 %	16,50 %	12,04 %
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	AVALOS CASCANTE FAUSTO EDUARDO	NOMBRAMIENTO	TITULAR	TC 73,09 %	19,56 %	9,80.%
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	BENAVIDES LAGUAPILLO VANESSA CAROLINA	CONTRATO	OCASIONAL	TC 86,52 %	10,77 %	2,72 %
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	BENITEZ MEJIA DIEGO SANTIAGO	NOMBRAMIENTO	TITULAR	TP 100,00 %		
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	BRAVO NARVAEZ YADIRA LUCIA	NOMBRAMIENTO	TITULAR	TC 86,44 %	12.34 %	1,22.96
		and the states and	TITUE AD	TC DE FOR	7100 0	ALL DATE OF THE OWNER
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	CAMACHO QUINTERO OSCAR EDUARDO	NOMBRAMIENTO	TITULAR	10 30,50 30		0,69%
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	CAMACHO QUINTERÒ OSCAR EDUARDO CELA ROSERO ANDRES FERNANDO	NOMBRAMIENTO	TITULAR	TC 94,54 %	4,63 %	0,83 %

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 Nivel Académico	Facultad/Departament	lo 📃	Can	rera	J.	Departar	nento	21
NOLITICNICA Detalle 2020 B V Todas V	Todas	Todas			∼ Todas		~	Limplar filtros
Profesor Relación Laboral Tipo	Cargo Dedi	sación V		Pe	riodo Aca	démico: :	2020-B	
	Satalla Ciaka san Fanila	d/Decentres						
	acon a	iu) Departam	ento					-
Accuracion	2020-B	Concertion	Cinementer	9459 Committee	%Cumple	St No Cumple	St Contractory	9 Sin ancuarta
Agrapacionacosau	Matriculation	CON Encoestar	Sall encoesta	wai compie	Parcialmente	vervo costripie	in con encoestas	N SIT EILUESIA
DEPARTAMENTO	171	125	46	87,49 %	12,38 %	4,38 %	73,10 %	26,90 %
E DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGIA	11	1	10	87,34 %	5,26 %		9,09 %	90,91 %
E DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NUCLEARES	35	28	7				80,00 %	20,00 %
E DEPARTAMENTO DE ENERGIA ELECTRICA	13	11	2				84,62 %	15,38 %
E DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ORGANIZACIONALES Y DESARROLLO HUMANO	τő	12	4	89,30 %	9,16-5		75,00 %	25,00 %
E DEPARTAMENTO DE INFORMATICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	49	37	12	85,68 %	15,18 %		75.51 %	24,49 %
E DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	11	9	2	92,06 %	2,38 %		81,82 %	18,18 %
E DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA	36	27	9	86,60 %	14,23 1		75,00 %	25,00 %
FACULTAD	6085	4726	1359	87,47 %	10,72.%	3,23 %	77,67 %	22,33 %
E CIENCIAS	554	550	4	86,23 %	10,04 %		99,28 %	0,72 %
E CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	156	135	21	87,56 %	9,62 %		.86,54 %	13,46.%
E DOCTORADOS	Ť	1	0	83,72 %	16,28 N		100,00 %	0,00 %
GEOLOGIA Y PETROLEOS	185	163	22	86,41 %	12.74 %		88,11.%	11,69.%
E INGENIERIA CIVIL	496	486	10	83,59 %	18,227-8		97,98 %	2,82 %
INGENIERIA DE SISTEMAS	566	526	40	88,51 %	0.07 4		92,93 %	7,07 %
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	1068	1051	17	90,32 %	0,98 %		98,41 %	1,59 %
INGENIERIA MECANICA	640	588	52	87,42 %	10,30 %		91,88 %	8,13 %
E INGENIERIA QUIMICA Y AGROINDUSTRIA	425	386	39	89,13 %	9,64 %		90,82 %	9,18 %
E NIVELACIÓN	1116	67	1049	82,08 %	19.87%		6,00 %	94,00 %
E SIN FACULTAD	1907	1927	-20	82,64 %	13,42 %		101,05 %	1,05 %
E SOCIALES	2160	2080	80	89,51 %	8,22.%	2,30 %	96,30 %	3,70 %
E TECNOLOGICA	\$72	529	43	91,13 %	0,35 %		92,48 %	7,52 %
Total	6256	4851	1405	87,47 %	10,77 %	3,26 %	77,54 %	22,46 %

Gráfico 6: Detalle