



Manual de Usuario Tablero Integración Curricular



	MANUAL DE USUARIO OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Código: EPN-DGIP-MU-010
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

TABLA DE CONTENIDO

1	OBJETIVO.....	4
2	ALCANCE.....	4
3	DEFINICIONES.....	4
4	GUÍA DE USUARIO	4
4.1	Ingreso al Tablero.....	4
4.2	Autenticación y Acceso al Tablero	5
4.3	Descripción Hojas Trabajo.....	6
4.3.1	Filtros.....	6
4.3.2	Resumen.....	7
4.3.3	Por Carrera/Programa	7
4.3.4	Por Nivel Estudiante	8
4.3.5	Por Profesor.....	9

TABLA DE FIGURAS

Figura 1:	Pantalla Inicial Poli en Cifras.....	5
Figura 2:	Menú Portal Poli en Cifras.....	5
Figura 3:	Tablero Hojas Trabajo	6
Figura 4:	Resumen.....	7
Figura 5:	Por Carrera/Programa	8
Figura 6:	Por Nivel Estudiante	9
Figura 7:	Por Profesor.....	9



**MANUAL DE USUARIO
OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**



Código: EPN-DGIP-MU-010



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		28/06/2022
Revisión	Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		30/06/2022
Aprobación	Juan Pablo Ponce	Director de Gestión de Información y Procesos		04/07/2022

	MANUAL DE USUARIO OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Código: EPN-DGIP-MU-010
			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		28/06/2022

	MANUAL DE USUARIO OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Código: EPN-DGIP-MU-010
			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 Integración Curricular 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 Integración Curricular, 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 GUÍA 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):

	MANUAL DE USUARIO OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Código: EPN-DGIP-MU-010
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

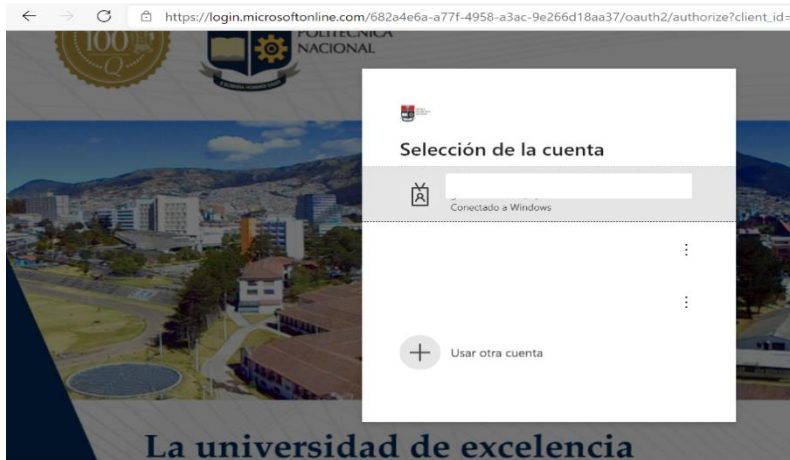


Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

4.2 Autenticación y Acceso al Tablero

Una vez que ingresa las credenciales correspondientes, debe seleccionar en el menú Docencia con la opción Integración Curricular, (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):



	MANUAL DE USUARIO OPCIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Código: EPN-DGIP-MU-010
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023



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.

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Filtros

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

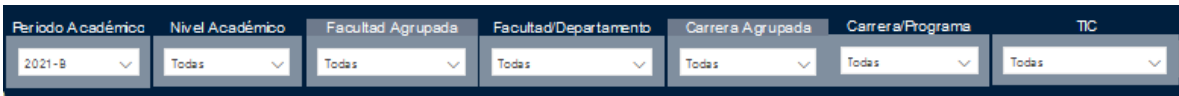


Tabla 1: Filtros Tablero

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	Permite visualizar de manera agrupada por Carreras y Programas.
Carrera/Programa	Carreras o programas existentes en la EPN
TIC	Tipo de TIC: Trabajo Titulación (Antiguos), Diseño y Preparación , Integración Curricular
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. 4):

- **Matriculados:** totalizado de matriculados por periodo por Tipo TIC (no se consideran anulados).
- **Por Tipo TIC y Materia:** totalizado de matriculados por Tipo TIC y materia.
- **Por Tipo TIC y Aprobación:** totalizado de matriculados por Tipo TIC, materia y aprobación.

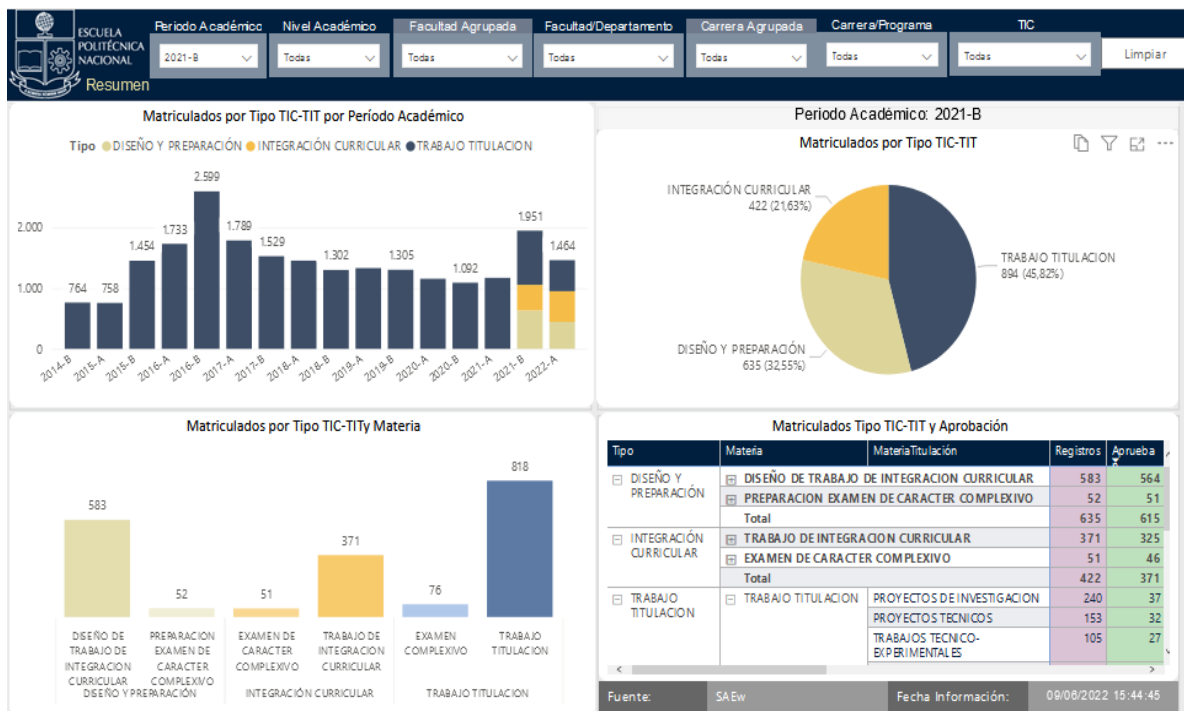


Figura 4: Resumen

4.3.3 Por Carrera/Programa

En la hoja **Por Carrera/Programa**, se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, (ver Fig. 5):

- **Registros:** total de estudiantes matriculados en Tipo TIC y Materia con el respectivo detalle por número de matrícula.
- **Aprobados:** totalizado de matriculados por Tipo TIC y Materia con registro de aprobación.
- **Reprobados:** totalizado de matriculados por Tipo TIC y Materia con registro de reprobación.

		Periodo Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera Agrupada	Carrera/Programa	TIC											
		2021-8	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Limpiar										
Detalle por Carrera/Programa																			
Tipo	Materia	DISEÑO Y PREPARACIÓN										INTEGRACIÓN CURRICULAR							
Nivel Académico		Registros	1era.	2da.	> 2da.	Aprueban	Reprueban	Registros	1era.	2da.	> 2da.	Aprueban	Reprueban	Registros	1era.	2da.	> 2da.	Aprueban	Reprueban
INGENIERIA		508	508			495	13	52	52			51	1	51	51				
AGROINDUSTRIA		16	16			16		13	13			12	1	13	13				
COMPUTACIÓN		33	33			32	1	1	1			1							
ELECTRICIDAD		47	47			45	2												
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN		68	68			66	2												
FÍSICA		6	6			6													
GEOLOGÍA		12	12			12													
INGENIERÍA AMBIENTAL		53	53			53													
INGENIERÍA CIVIL		31	31			29	2												
INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN		8	8			8													
INGENIERÍA EMPRESARIAL																			
INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS																			
INGENIERÍA QUÍMICA		26	26			26		36	36			36		36	36				
MATEMÁTICA		10	10			10													
MATEMÁTICA APLICADA		23	23			23													
MECÁNICA		59	59			56	3	2	2			2		2	2				
PETRÓLEOS		3	3			3													
SOFTWARE		25	25			25													
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		27	27			26	1												
TELECOMUNICACIONES		61	61			59	2												
MAESTRIA																			
(RRA19) MAESTRÍA EN GERENCIA EMPRESARIAL																			
(RRA19) MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y																			
2011 MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES Y																			
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN																			
Total		583	583			564	19	52	52			51	1	51	51				

Figura 5: Por Carrera/Programa

4.3.4 Por Nivel Estudiante

En la hoja **Por Nivel Estudiante**, se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, (ver Fig. 6):

- **Matriculados por Detalle Nivel:** Detalle de matriculados por Tipo TIC, materia con su correspondiente nivel estudiante registrado.

		Periodo Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera Agrupada	Carrera/Programa	TIC														
		2021-8	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Limpiar													
Detalle por Nivel Estudiante																						
Tipo	Materia	DISEÑO Y PREPARACIÓN										INTEGRACIÓN CURRICULAR										
Nivel Académico		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	3	7	8	9	10	Total	3	7	8	
INGENIERIA		5	1	3	14	21	5	36	70	208	145	508	1	1	2	4	44	52	560	1	1	1
AGROINDUSTRIA										1	15	16						13	29			
COMPUTACIÓN				1	11	1	1	2	8	9	33							1	34			
ELECTRICIDAD		1				1		4	25	16	47								47			
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN								2	6	55	68								68			
FÍSICA										6	6								6			
GEOLOGÍA									10	2	12								12			
INGENIERÍA AMBIENTAL						1				38	14	53							53			
INGENIERÍA CIVIL								4	26	1	31								31			
INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN								8			8								8			
INGENIERÍA EMPRESARIAL																						
INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS																						
INGENIERÍA QUÍMICA											26	26	1	1	2	32	36	62	1	1		
MATEMÁTICA					1			4		5	10								10			
MATEMÁTICA APLICADA			1	1			2	4	1	14	23								23			
MECÁNICA		2	2			2	2	16	11	24	59				1	1		2	61			
PETRÓLEOS										3	3								3			
SOFTWARE								9	1	6	13	25							25			
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		1						1	3	13	17	27							27			
TELECOMUNICACIONES		1					1	1	2	26	30	61							61			
MAESTRIA																						
(RRA19) MAESTRÍA EN GERENCIA EMPRESARIAL																						
(RRA19) MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y																						
Total		5	1	3	20	26	69	36	70	208	145	583	1	1	2	44	52	635	1	1	1	

Figura 6: Por Nivel Estudiante

4.3.5 Por Profesor

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

- **Departamento:** totalizados de matriculados por Tipo TIC, materia y el departamento adscrito del profesor que dicta la materia.
- **Profesor:** Profesor que registra planificación en alguna materia TIC.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL										
Periodo Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera Agrupada	Carrera/Programa	TIC				
2021-8	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Limpiar			
Departamento	Relación Laboral	Dedicación	Profesor							
Todas	Todas	Todas	Todas							
Detalle por Profesor										
Tipo	DISEÑO Y PREPARACIÓN									
Materia	DISEÑO DE TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR									
Departamento	Registros	Aprueban	%Aprueban	Reprueban	%Reprueban	Registros	Aprueban	%Aprueban	Reprueban	%Reprueban
<input type="checkbox"/> SIN PROFESOR	4	4	100,00 %							
<input type="checkbox"/> DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	68	66	97,06 %	2	2,94 %					
<input type="checkbox"/> ABAD TORRES JACKELINE										
<input type="checkbox"/> AVALOS CASCANTE FAUSTO EDUARDO	8	8	100,00 %							
<input type="checkbox"/> BRAVO NARVAEZ YADIRA LUGA	3	3	100,00 %							
<input type="checkbox"/> CAMACHO QUIINTERO OSCAR EDUARDO	5	5	100,00 %							
<input type="checkbox"/> CHAVEZ GARCIA GEOVANNY DANILLO	9	9	100,00 %							
<input type="checkbox"/> CHICO HIDALGO PATRICIO IVAN	3	3	100,00 %							
<input type="checkbox"/> CRUZ DAVALOS PATRICIO JAVIER	12	12	100,00 %							
<input type="checkbox"/> GAMBOA BENITEZ SILVANA DEL PILAR	4	4	100,00 %							
<input type="checkbox"/> LEICA ARTEAGA PAULO CESAR										
<input type="checkbox"/> MORALES ESCOBAR LUIS ALBERTO	3	3	100,00 %							
<input type="checkbox"/> PILAQUINGA ABADIANO DIEGO IVAN	2	2	100,00 %							
<input type="checkbox"/> POZO PALMA PAUL MARCELO	5	3	60,00 %	2	40,00 %					
<input type="checkbox"/> RIVERA ARGOTI PABLO ROBINSON										
<input type="checkbox"/> RODAS BENALCAZAR ANA VERONICA	2	2	100,00 %							
<input type="checkbox"/> ROSALES ACOSTA JORGE ANDRES	9	9	100,00 %							
<input type="checkbox"/> SOTOMAYOR OROZCO NELSON GONZALO	3	3	100,00 %							
<input type="checkbox"/> DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	2	2	100,00 %							
<input type="checkbox"/> PUMISACHO ALVARO VICTOR HIPOLITO	2	2	100,00 %							
<input type="checkbox"/> DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGIA	18	18	100,00 %			1			1	100,00 %
Total	583	564	96,74 %	19	3,26 %	52	51	98,08 %	1	1,92 %

Figura 7: Por Profesor