



Manual de Usuario Tablero Profesores

No. EPN-DGIP- GI-MU-019-2021

Quito, 22 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	Nivel del Título	8
4.3.4	Sexo	8
4.3.5	Edad por rangos	9
4.3.6	Discapacidad/Etnia.....	10
4.3.7	Detalle	11

	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.....	6
Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras	6
Gráfico 3: Tablero Hojas Trabajo.....	6
Gráfico 4: Resumen	7
<i>Gráfico 5:</i> Nivel del Título.....	8
Gráfico 6: Sexo	9
<i>Gráfico 7:</i> Rango de edad.....	10
Gráfico 8:Discapacidad/Etnia	11
Gráfico 9: Detalle.....	11

	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		22/11/2021
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		24/11/2021
Aprobación	Ing. Juan Pablo Ponce	Director DGIP		24/11/2021

	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		22/11/2021
1.1	Modificación de manual	Ing. Sara Cruz		03/03/2022
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 Profesores 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 Profesores, 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 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.





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

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 Comunidad Politécnica la opción Profesores, ver Gráfico 2.

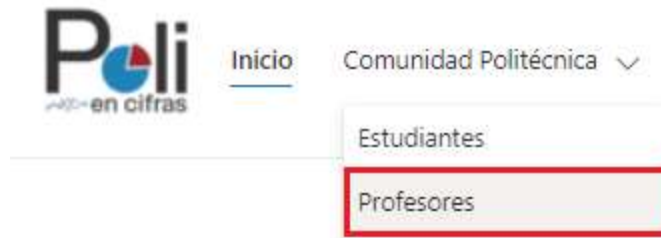


Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

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 Trabajo



4.3.1 Filtros

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

Periodo	Facultad	Departamento	Profesor	Relación Laboral	Dedicación
2021-B	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas

Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Información desde 2015-A en forma descendente.
Facultad	Información de la facultad a la que pertenece el profesor en base al departamento al que está adscrito.
Departamento	Información de departamento al que está adscrito el profesor.

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

Profesor	Información de profesor por apellido y nombre.
Relación Laboral	Información de Relación Laboral del profesor: Nombramiento, Contrato, Convenio.
Dedicación	Información de tipo de dedicación: Tiempo completo TC, Tiempo parcial TP y Medio Tiempo MT.
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:

- **Profesores por período:** totalizado de profesores por período académico.
- **Profesores por relación laboral:** totalizado de profesores por Nombramiento, Contrato y Convenio.
- **Relación Hombres:** totalizado de hombres con porcentaje.
- **Relación Mujeres:** totalizado de mujeres con porcentaje.
- **Nivel del Título de Profesores:** totalizado de profesores por nivel del título académico obtenido por el profesor.
- **Profesores por país de nacimiento:** totalizado de profesores por país de nacimiento.
- **Dedicación por relación Laboral:** totalizado de profesores por relación laboral y dedicación.

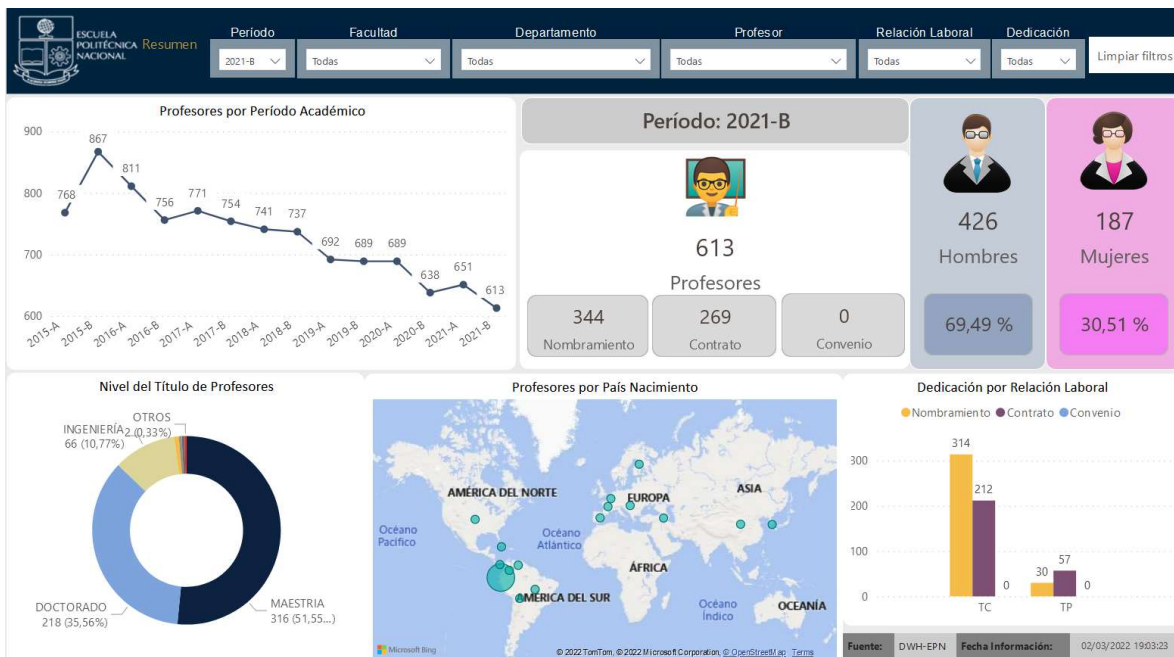


Gráfico 4: Resumen

4.3.3 Nivel del Título

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

- **Relación Laboral por Nivel del Título:** total de profesores por relación laboral y nivel académico.
- **Detalle Nivel del Título por Sexo:** detalle de porcentaje de hombres y mujeres por nivel académico.
- **Profesores por Nivel del Título y Departamento:** total de profesores por departamento según nivel académico.

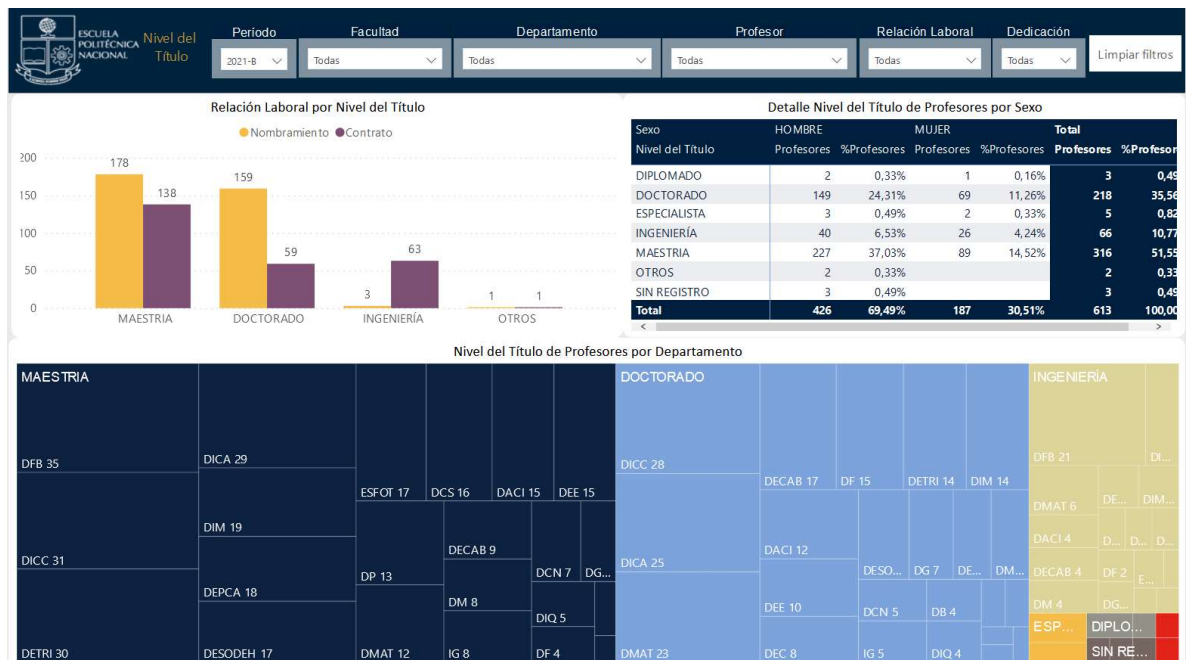


Gráfico 5: Nivel del Título

4.3.4 Sexo

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

- **Profesores por sexo:** totalizado y porcentaje de profesores por sexo.
- **Nivel del Título y sexo:** totalizado de profesores por nivel académico y sexo.
- **Profesores por Sexo y Departamento:** total de profesores por departamento según sexo.



Gráfico 6: Sexo

4.3.5 Edad por rangos

En la hoja **Edad por rangos** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 7:

- **Profesores por rango de edad y sexo:** totalizado de profesores por grupos de edad y sexo.
- **Detalle de profesores por rango de edad y sexo:** totalizado de profesores por grupos de rango de edad y sexo.



MANUAL DE USUARIO



Código: EPN-DGIP-MU-001

Versión:001

Elaborado: 16/05/2019

Vigencia: 31/12/2023



Gráfico 7: Rango de edad

4.3.6 Discapacidad/Etnia

En la hoja **Discapacidad/Etnia** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 8:

- **Total y porcentaje de Profesores con Discapacidad:** totalizado y porcentaje de profesores y tipos de discapacidad.
- **Tipo de Discapacidad por sexo:** totalizado de profesores con discapacidad por sexo.
- **Etnia por sexo:** totalizado de profesores por etnia por sexo.
- **Detalle etnia:** detalle de etnia por totalizado y porcentajes de profesores - sexo.

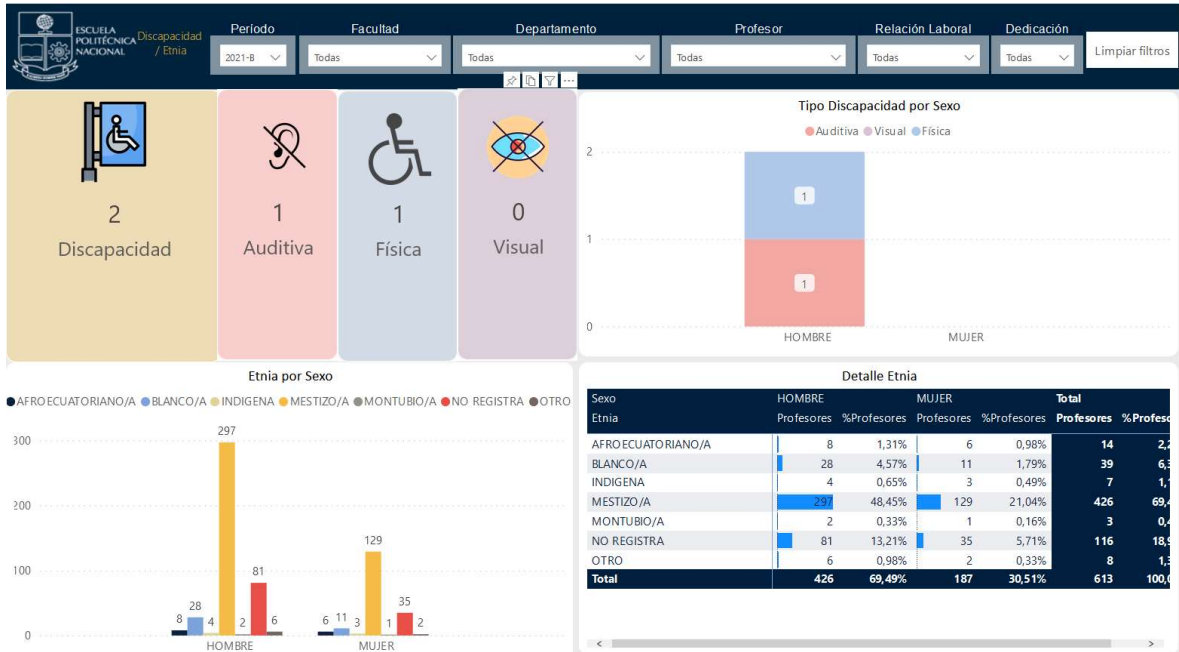


Gráfico 8: Discapacidad/Etnia

4.3.7 Detalle

En la hoja **Detalle** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 9:

- **Detalle:** detalle de profesores por facultad, departamento, sexo, edad, nivel académico, relación laboral, dedicación, cargo, tipo discapacidad, etnia.

Periodo	Facultad	Departamento	Profesor	Sexo	Edad	Relación Laboral	Dedicación	Cargo	Discapacidad	Etnia
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	ABAD TORRES JACKELINE	MUJER	38	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	AVALOS CASCANTE FAUSTO EDUARDO	HOMBRE	68	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	BENAVIDES LAGUAPILLO VANESSA CAROLINA	MUJER	36	CONTRATO	TP	PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO PARCIAL	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	BENITEZ MEJIA DIEGO SANTIAGO	HOMBRE	52	NOMBRAMIENTO	TP	PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO PARCIAL (NIVEL 1)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	BRAVO NARVAEZ YADIRA LUCIA	MUJER	43	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	CAMACHO QUINTERO OSCAR EDUARDO	HOMBRE	63	NOMBRAMIENTO	TP	PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO PARCIAL (NIVEL 2, GRADO 2)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	CELA ROSERO ANDRES FERNANDO	HOMBRE	39	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 3)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	CHAVEZ GARCIA GEOVANNY DANILO	HOMBRE	45	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	CHICO HIDALGO PATRICIO IVAN	HOMBRE	61	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR PRINCIPAL DE ESCALAFON PREVIO A TIEMPO COMPLETO	NINGUNA	OTRO
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	CRUZ DAVALOS PATRICIO JAVIER	HOMBRE	42	NOMBRAMIENTO	TC	PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2, GRADO 2)	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	FABARA RODRIGUEZ CRISTIAN PAUL	HOMBRE	33	CONTRATO	TC	TECNICO DOCENTE POLITECNICO A TIEMPO COMPLETO	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	GAMBOA BENITEZ SILVANA DEL PILAR	MUJER	43	CONTRATO	TC	PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	HERRERA GARZON MARCO ANTONIO	HOMBRE	41	CONTRATO	TP	PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO PARCIAL	NINGUNA	MESTIZO/A
2021-B	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	LEDESMA GALINDO	HOMBRE	60	NOMBRAMIENTO	TP	PROFESOR PRINCIPAL DE	NINGUNA	NO REGISTRO

Gráfico 9: Detalle