



Manual de Usuario Tablero Aulas Virtuales

No. EPN-DGIP- GI-MU-009-2021

Quito, 28 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 Trabajo..... 6

 4.3.1 Filtros..... 6

 4.3.2 Resumen..... 7

 4.3.3 Por Facultad..... 8

 4.3.4 Por Actividad 9

 4.3.5 Por Departamento..... 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: Fecha de Información.....	6
Gráfico 5: -Resumen.....	8
<i>Gráfico 6: Por Facultad.....</i>	<i>9</i>
Gráfico 7: Por Actividad.....	9
Gráfico 8: Por Departamento.....	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		28/05/2021
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		04/06/2021
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. Geovanna Chela		28/05/2021
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 Aulas Virtuales 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 Aulas Virtuales, 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.



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 Gestión Institucional a la opción Aulas Virtuales, ver Gráfico 2

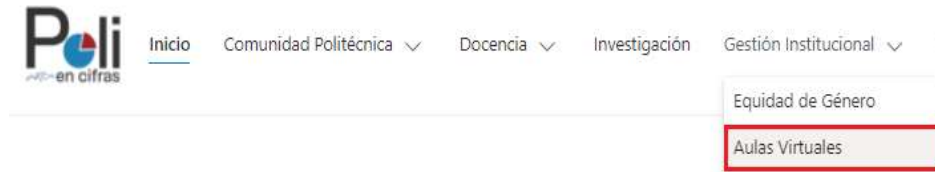


Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

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.



Gráfico 4: Fecha de Información

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.

Período Académico	Nivel Académico	Facultad Agrupada	Facultad/Departamento	Carrera/Programa	Departamento Profesor	
2021-A	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	Limpiar Filtros

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

Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Información desde 2016-A en forma descendente
Nivel Académico	Información de 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/Programa	Carreras y programas existentes en la EPN
Departamento Profesor	Departamentos adscritos de un profesor
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 5:

- **Aulas Planificadas:** totalizado de aulas (paralelos) planificados para un periodo. Se excluyen materias Tesis y Curso Actualización.
- **Aulas Virtuales:** totalizado de aulas virtuales (paralelos) creados para un periodo. Se excluyen paralelos que no registran planificación respectiva. Por ejemplo: aulas generales.
- **Materias:** totalizado de materias planificadas (independiente del paralelo) para un periodo. Se excluyen materias Tesis y Curso Actualización.
- **Instructores:** totalizado de instructores (profesores) registrados en aulas virtuales.
- **Estudiantes:** totalizado de estudiantes registrados en aulas virtuales.
- **Interacciones:** totalizado de interacciones tanto de instructores como de estudiantes registradas en el aula virtual.
- **Aulas por Nivel Académico:** porcentaje de aulas virtuales por Nivel Académico en base a la planificación.
- **Relación Aulas Planificadas vs Aulas Virtuales:** relación de aulas planificadas vs aulas virtuales creadas por Nivel Académico.
- **Actividad Interacciones:** top 5 de actividades con el mayor número de interacciones.
- **Interacciones por Año y Mes:** totalizado de interacciones por año y mes
- **Interacciones por Día:** totalizado de interacciones agrupados por día.

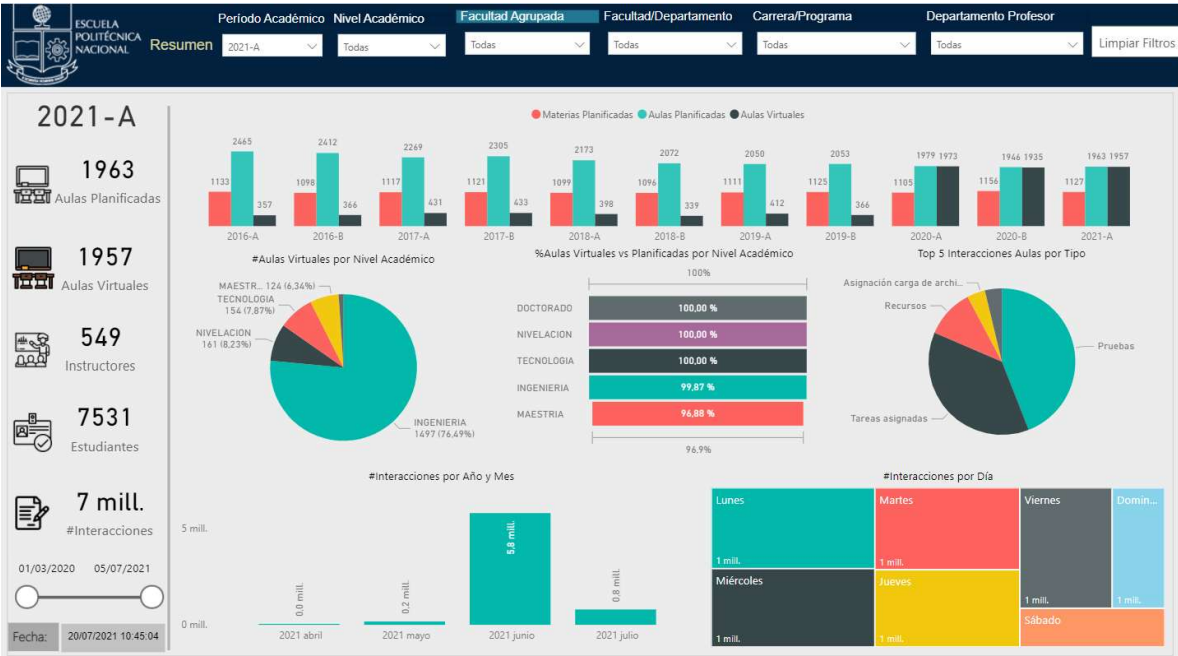


Gráfico 5: -Resumen

4.3.3 Por Facultad

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

- **Aulas Virtuales por Carrera:** totalizado de aulas virtuales (paralelos) creados por Carrera.
- **Interacciones por Carrera:** totalizado de interacciones por Carrera.
- **Detalle por Facultad y Carrera:** detalle de aulas virtuales por Facultad y Carrera.

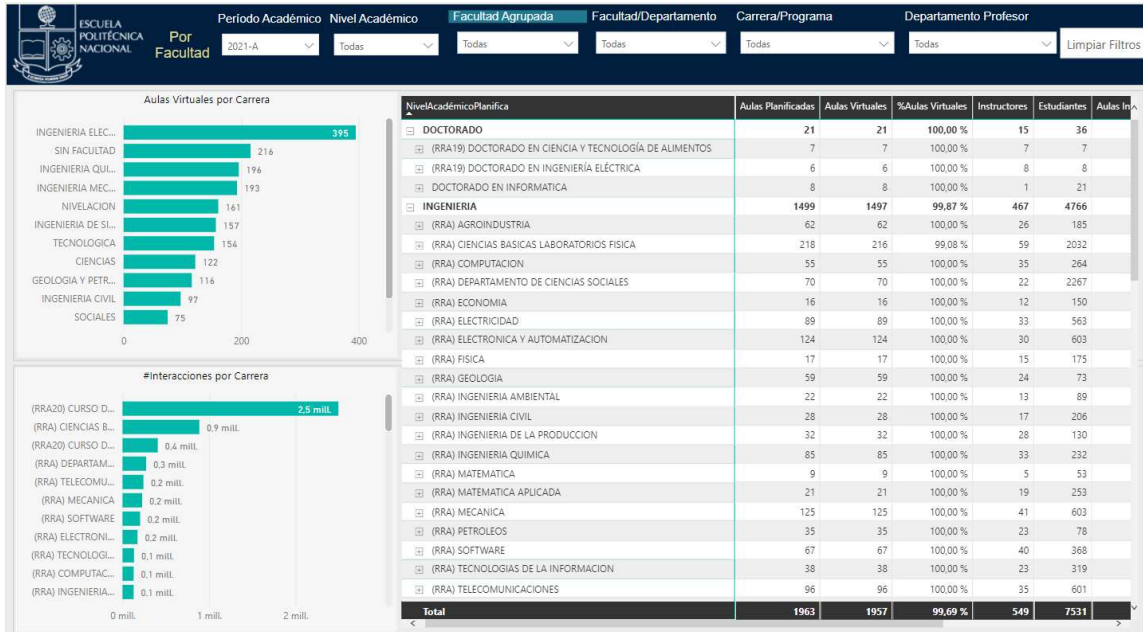


Gráfico 6: Por Facultad

4.3.4 Por Actividad

En la hoja **Por Actividad** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 7:

- **Interacciones por Actividad:** totalizado de interacciones por Actividad.
- **Top 5 Interacciones por Nivel Académico:** top 5 de totalizado de interacciones por actividad y nivel académico.
- **Detalle Aulas Virtuales por Actividad:** detalle de aulas virtuales por Actividad.

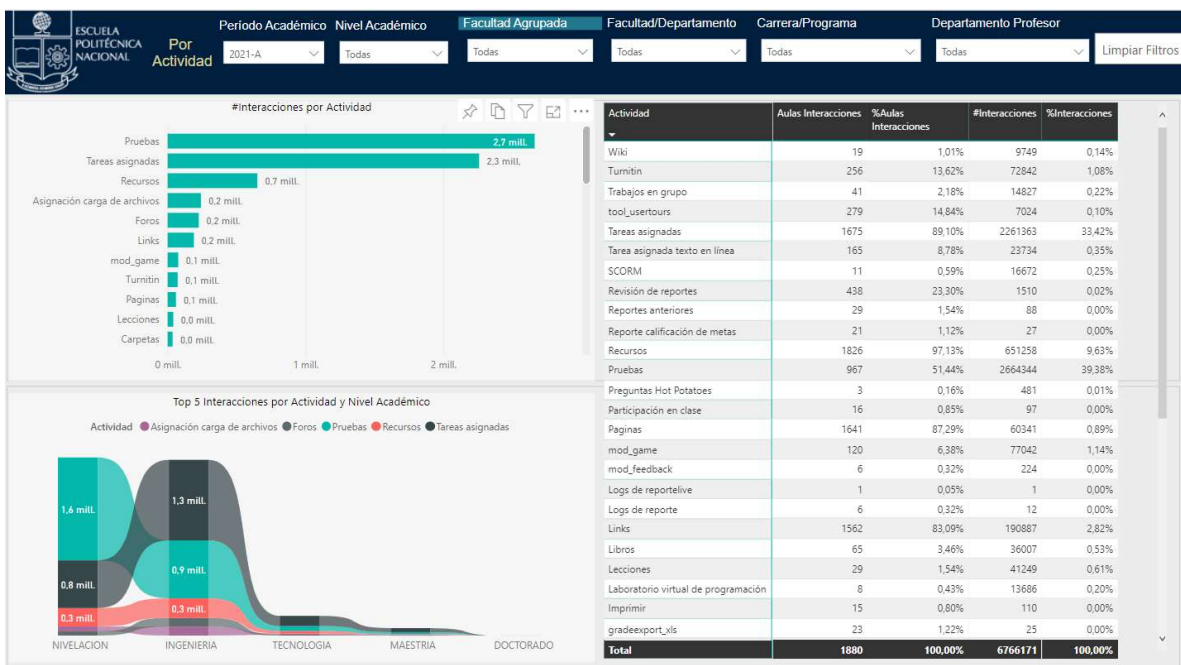


Gráfico 7: Por Actividad

4.3.5 Por Departamento

En la hoja **Por Departamento** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 8:

- **Aulas Virtuales por Relación Laboral:** totalizado de aulas virtuales por Relación Laboral del instructor. Para casos en los que no se dispone información del instructor se presenta en blanco.
- **Interacciones por Relación Laboral:** totalizado de interacciones por Relación Laboral y Dedicación.
- **Detalle Aulas Virtuales por Profesor:** detalle de aulas virtuales por profesor.



MANUAL DE USUARIO



Código: EPN-DGIP-MU-001

Versión:001

Elaborado: 16/05/2019

Vigencia: 31/12/2023

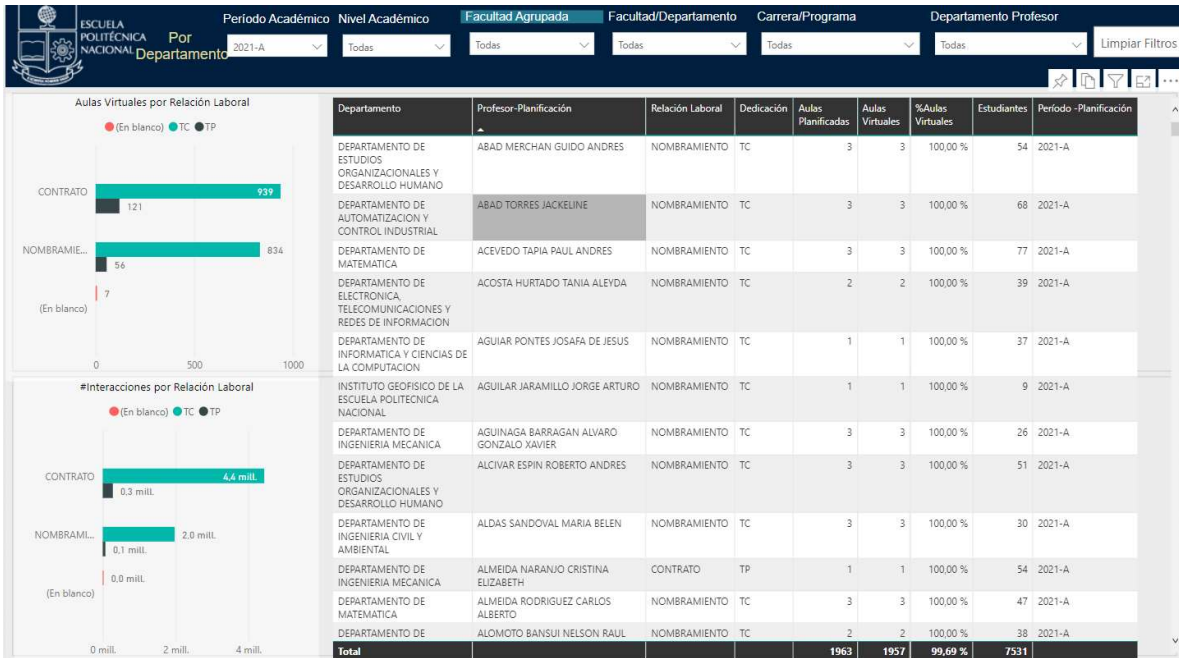


Gráfico 8: Por Departamento