



Manual de Usuario Tablero Examen Media Carrera

No. EPN-DGIP- GI-MU-005-2021

Quito, 04 de junio 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..... 7

 4.3.1 Filtros..... 7

 4.3.2 Resumen Examen Media Carrera..... 7

 4.3.3 Detalle Examen Media Carrera 8

| | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|
|  | 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 Examen Media Carrera | 8 |
| <i>Gráfico 5: Detalle Examen Media Carrera.....</i> | <i>8</i> |

| | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|
|  | 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 | | 04/06/2021 |
| Revisión | Ing. Tania Gualli | Líder de Gestión de Información | | 11/06/2021 |
| 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. Sara Cruz | | 04/06/2021 |
| 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 Examen de Media Carrera y las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a las autoridades académicas, 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 Gestión Institucional la opción Examen Media Carrera, ver Gráfico 2.

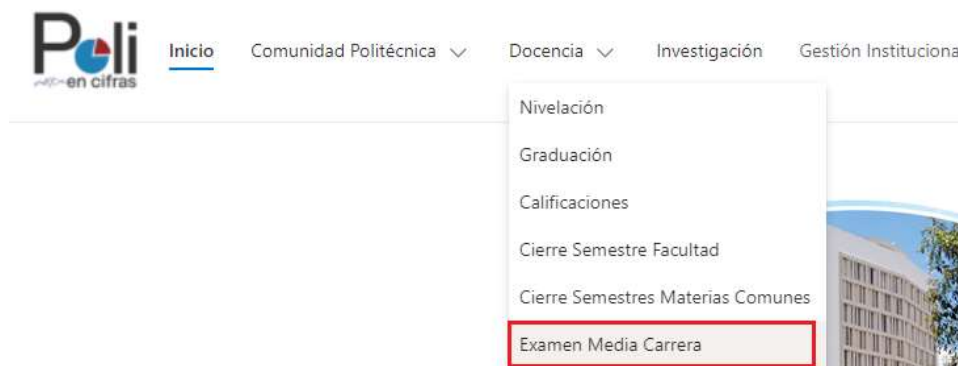


Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

Al seleccionar esta opción se despliega el tablero con las hojas de trabajo, ubicadas en la parte inferior, ver Gráfico 3:

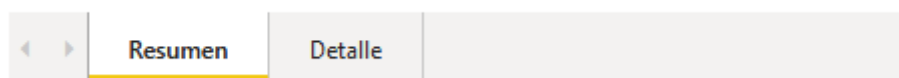


Gráfico 3: Tablero Hojas Trabajo

En la parte inferior de la primera hoja puede visualizar datos de fecha y hora de recarga de datos para este tablero.

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

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Filtros

En primer lugar, es importante conocer los filtros generados en cada hoja de trabajo, ver Tabla 1.

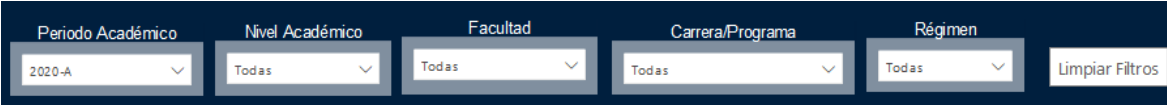


Tabla 1: Filtros

| Filtro | Descripción |
|-------------------|--|
| Periodo Académico | Información desde 2016-B en forma descendente |
| Nivel Académico | Información de nivel académico: Nivelación, Ingeniería, Tecnología, Maestría, Preparatorio Maestría, Especialista, Diplomado y Doctorado |
| Facultad | Información de la Facultad que gestiona la Carrera |
| Carrera/Programa | Información de las carreras existentes en la EPN |
| Régimen | Información de tipos de régimen: Horas y Créditos. |
| Limpiar Filtros | Permite limpiar los filtros seleccionados y dejarlos en el estado inicial. |

4.3.2 Resumen Examen Media Carrera

En la hoja de **Resumen** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 4:

- **Estudiantes convocados por período académico:** totalizados de estudiantes convocados a rendir el examen de media carrera por período académico.
- **Calificación mínima:** promedio de calificación mínima obtenida al rendir el examen de media carrera.
- **Calificación máxima:** promedio de calificación máxima obtenida al rendir el examen de media carrera.
- **Estudiantes convocados:** total de estudiantes convocados en el período de análisis.
- **Rinden:** total de estudiantes que rinden el examen de media carrera.
- **No Rinden:** total de estudiantes que no rinden el examen de media carrera.
- **No Cumplen:** total de estudiantes que no cumplen requisitos para rendir examen de media carrera.
- **Promedio Calificación por Facultad y Nivel Académico:** promedio de calificación de examen de media carrera por ingeniería y tecnología.
- **Distribución de notas examen:** calificaciones dividida por rangos 2 + 4, 4 + 5.99, 6 – 6.99, 7-10.



MANUAL DE USUARIO



Código: EPN-DGIP-MU-001

Versión:001

Elaborado: 16/05/2019

Vigencia: 31/12/2023



Gráfico 4: Resumen Examen Media Carrera

4.3.3 Detalle Examen Media Carrera

En la hoja de **Detalle Examen Media Carrera** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 5:

- **Detalle de Resultados de Examen de Media Carrera por Facultad y Carrera:** Detalle de convocados, rinden, porcentaje rinden, no cumplen, no rinden, Calif >=6 <7, Calif >=7 y promedio de Calificaciones.

| Periodo Académico | Nivel Académico | Facultad | Carrera/Programa | Régimen | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---|------------------|---------------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 2020-A | Tercer | Tercer | Tercer | Tercer | | | | | |
| Periodo Académico | Facultad | Convocados | Rinden | % Rinden | No Cumplen | No Rinden | Calif >=6 <7 | Calif >=7 | Prom. Calif. |
| E3 | CIENCIAS | FIISICA | 17 | 12 | 70,59% | 5 | 0 | 1 | 5,10 |
| | | INGENIERIA EN CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS | 20 | 4 | 18,18% | 18 | 0 | 1 | 5,25 |
| | | INGENIERIA EN MATEMATICA | 20 | 10 | 50,00% | 8 | 0 | 1 | 4,00 |
| | | MATEMATICA | 11 | 8 | 72,73% | 1 | 0 | 1 | 4,73 |
| | | INGENIERIA ADMINISTRATIVA | 4 | 4 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 4,65 |
| | | INGENIERIA DE LA PRODUCCION | 4 | 4 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 4,65 |
| | | INGENIERIA Y PETROLERO | 18 | 18 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 4,99 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 4 | 4 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 5,95 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 9 | 9 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 2,20 |
| | | INGENIERIA CIVIL | 29 | 28 | 96,55% | 1 | 0 | 0 | 5,00 |
| E3 | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | INGENIERIA AMBIENTAL | 14 | 11 | 78,57% | 1 | 0 | 4 | 5,32 |
| | | INGENIERIA CIVIL | 15 | 15 | 100,00% | 0 | 0 | 3 | 4,70 |
| | | INGENIERIA DE SISTEMAS | 16 | 16 | 100,00% | 0 | 0 | 5 | 4,89 |
| E3 | INGENIERIA DE SISTEMAS DE INGENIERIA | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 18 | 18 | 100,00% | 0 | 0 | 3 | 4,94 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 13 | 13 | 100,00% | 0 | 0 | 2 | 5,05 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 1 | 1 | 100,00% | 0 | 0 | 0 | 4,33 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 106 | 101 | 95,28% | 3 | 2 | 45 | 13 |
| E3 | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 25 | 25 | 100,00% | 0 | 0 | 12 | 6,18 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 28 | 28 | 100,00% | 0 | 0 | 14 | 6,19 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 18 | 18 | 100,00% | 0 | 0 | 9 | 5,96 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 27 | 22 | 81,48% | 3 | 2 | 10 | 4 |
| E3 | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 33 | 26 | 78,79% | 7 | 0 | 3 | 4,58 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 30 | 25 | 83,33% | 7 | 0 | 3 | 4,58 |
| | | INGENIERIA EN SISTEMAS DE INGENIERIA | 47 | 34 | 72,34% | 13 | 5 | 8 | 4,97 |
| Total | | 427 | 359 | 84,07% | 66 | 2 | 80 | 50 | 5,28 |

Gráfico 5: Detalle Examen Media Carrera