



Ingeniería Industrial

Reunión Claustro Docente

2024



DGII, 28/11/2024.-



Estudiantes y Graduados

Rediseño Curricular

Cuerpo Docente

Lo que viene...



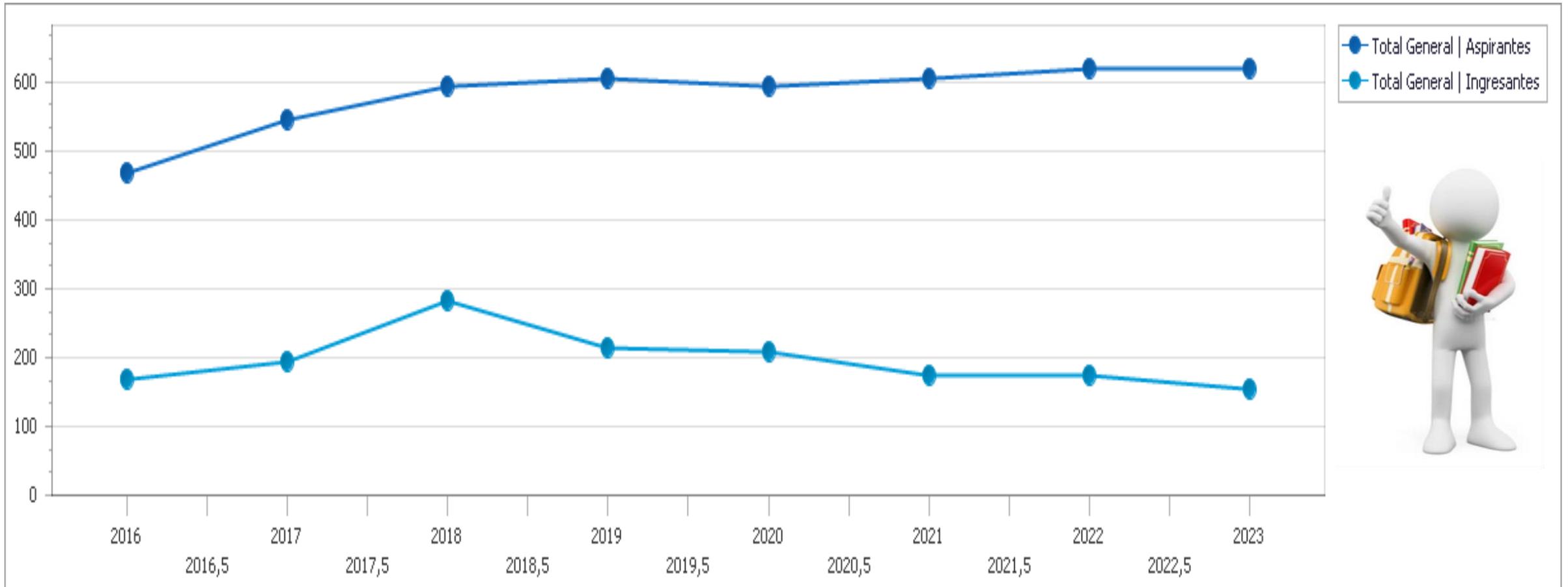
AGENDA



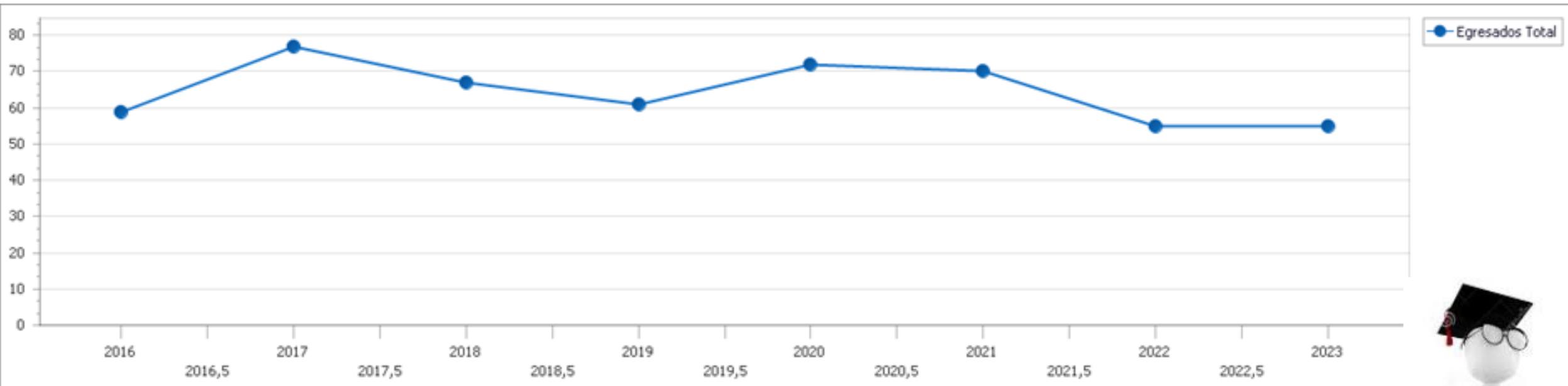
Estudiantes y Graduados



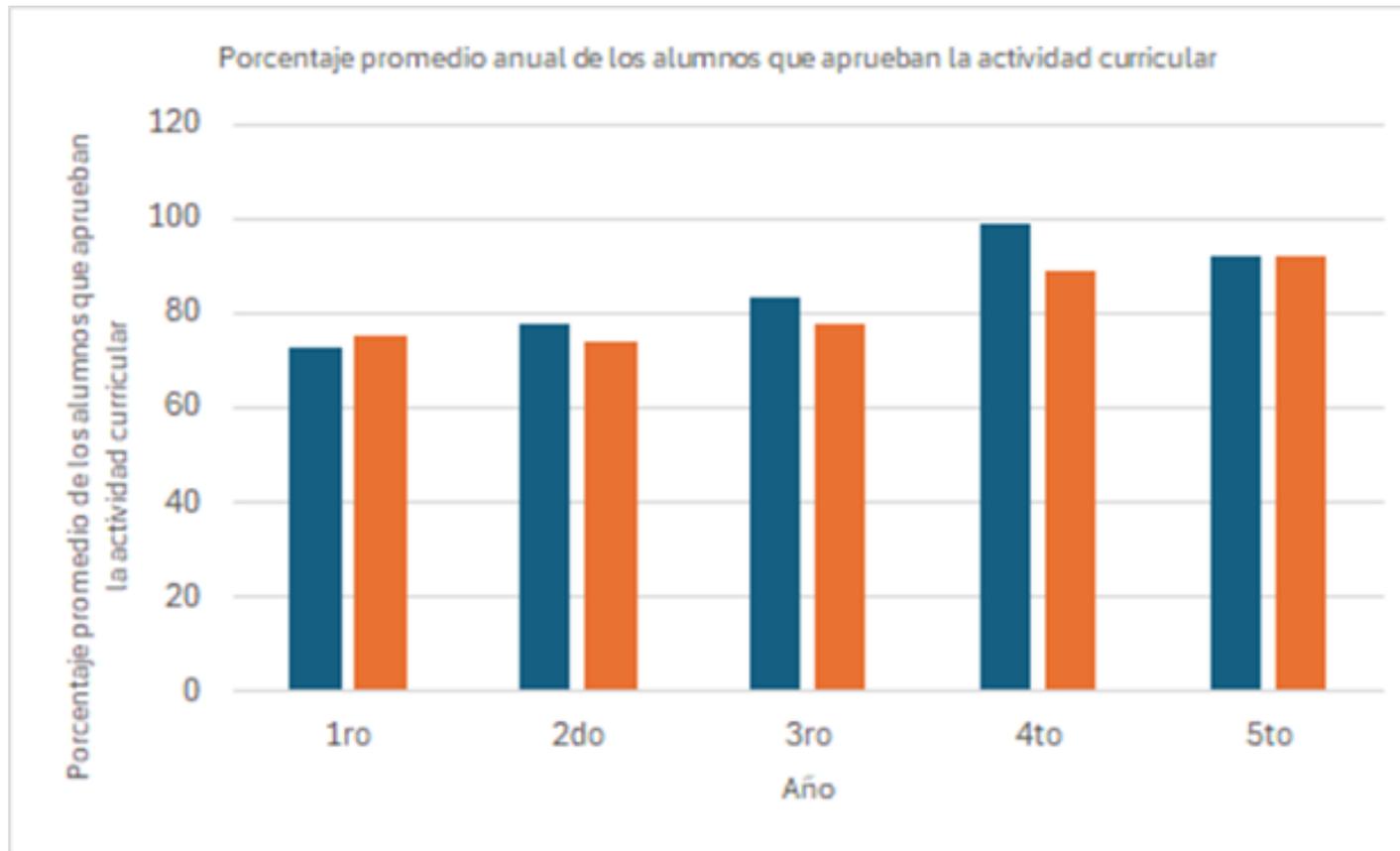
Evolución en el tiempo de los aspirantes e ingresantes



Evolución en el tiempo de los egresados de la carrera



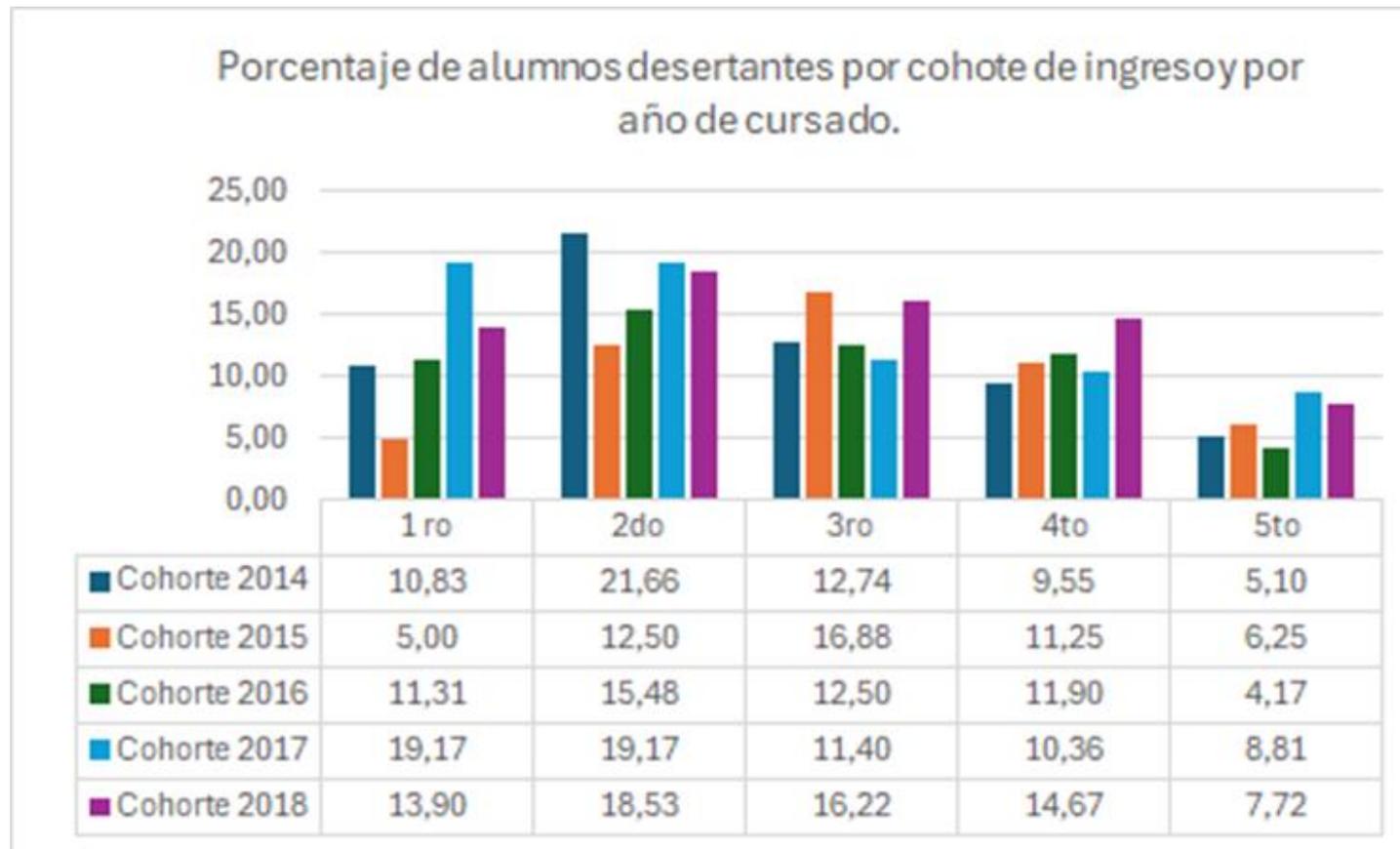
Rendimiento Académico



■ Periodo 2016-2023
■ Periodo 2009-2011



Deserción



Egreso

Duracion media	7,57
Duracion (Real/Teorica)	1,51



Rediseño Curricular

Plan de Estudio aprobado por
ORD. N° 096/2023-CS



- **Ley de Educación Superior: 24.521 / 1995.**
- **Ministerio de Educación:**
 - RES. N° 1054/2002-ME: Estándares Carrera INGENIERÍA INDUSTRIAL.
 - RES. N° 1254/2018-ME: Actividades profesionales reservadas exclusivamente al título (incumbencias). Anexo XV: Actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO INDUSTRIAL.
 - RES. N° 1543/2021-ME: Nuevos Estándares Carrera INGENIERÍA INDUSTRIAL.
- **CONFEDI:**
 - Documento de ORO VERDE (2017): Marco conceptual a la nueva definición de estándares.
 - LIBRO ROJO DE CONFEDI (2018): Estándares de 2da. Generación para Ingeniería.
- **UNCUYO:**
 - ORD. N° 007/2016-CS: Lineamientos para la creación o actualización de carreras de pregrado y grado pertenecientes a la Universidad Nacional de Cuyo.
 - ORD N° 075/2016-CS: Reglamenta para la creación o actualización de carreras de pregrado y grado el Enfoque Curricular Basado en Competencias (Educación Basada en Competencias).



■ FI (Carrera Ingeniería Industrial):

- RES. N° 364/2006-CONEAU: Acreditar la Carrera Ingeniería Industrial por 6 años.
- RES. N° 397/2014-CONEAU: Acreditar la Carrera Ingeniería Industrial por 6 años dentro de la Red ARCU-SUR (Red RANA).
- RES. N° 416/2014-CONEAU: Acreditar la Carrera Ingeniería Industrial por 6 años.
- RES. N° 270/2019-ME: Reconocimiento Oficial Título Ing. Industrial.

■ CONFEDI y Universidades:

- Curso de Posgrado en FPC, ACE y LR (UNaM, Laboratorio MECEK).
- Curso Estrategias para la Migración Curricular hacia un Modelo de FPC en Ingeniería (UNaM, Laboratorio MECEK).



Aspectos distintivos:

- **Renovación** (Plan Vigente Año 2004 -> 20 años): Contenidos, Estructura y Modalidad (ACE).

- **Atendiendo:**
 - ❑ **Cumplimiento de Normativas: Nacionales (ME) e Institucionales (UNCUYO y FI).**
 - ✓ AATT – AR – CE – CG: Definidas en Res. N° 357/2021-CD y Res. N° 119/2022-CD.
 - ✓ Proyecto Final de Estudios (o Proyecto Integrador o Tesina), H&S, Inglés (mínimo 200 hs.), Ambiente, PAFs (Práctica de Actividad Física Saludable) y Práctica Social Educativa.
 - ❑ **Cumplimiento Estándares 2da. Generación.**
 - ❑ **Acreditación:** Plan Existente (Vigente) + Nuevo Plan de Estudios (CONEAU y ARCU-SUR).

- **Se busca:**
 - ❑ **Potenciar la Carrera.**
 - ❑ **Mejorar el desempeño de los estudiantes.**
 - ❑ **Trazabilidad en la formación de los estudiantes.**



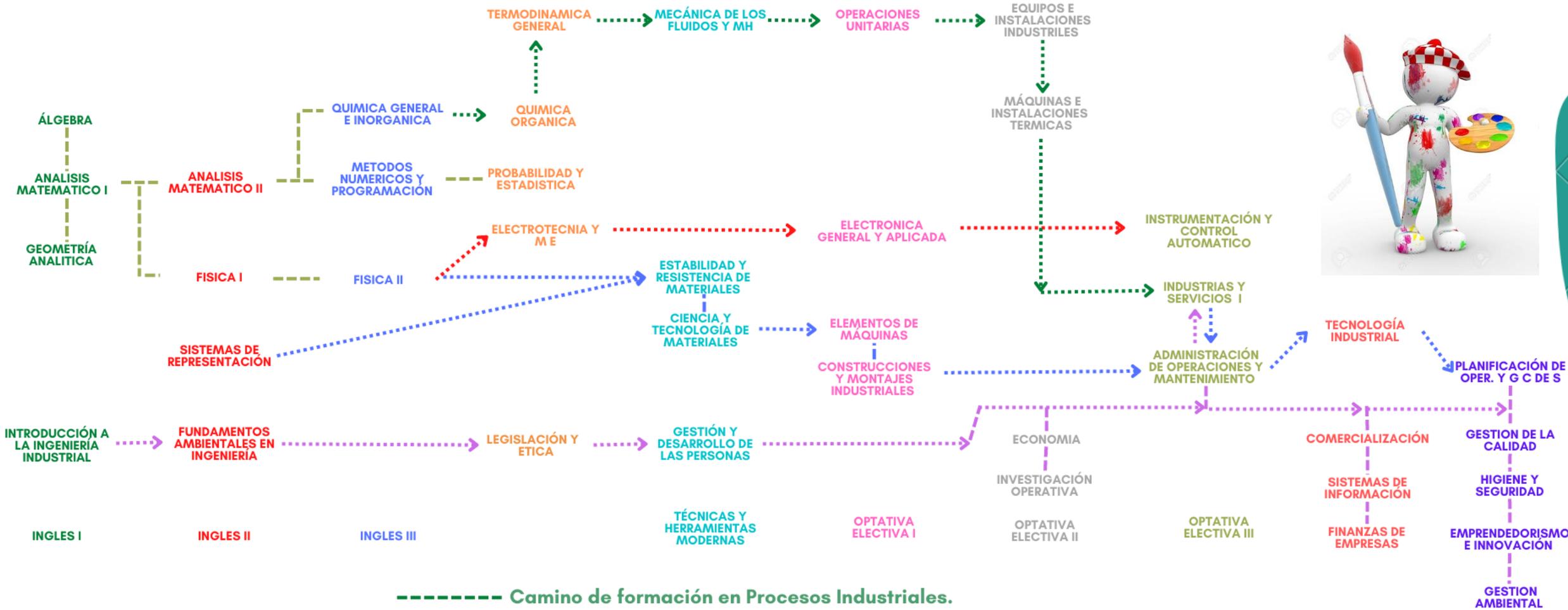
Trabajos realizados

- Comparaciones:
 - ❑ Competencias Específicas (definidas por el Libro Rojo de CONFEDI) vs. Alcances (ORD. 110/2004-CS).
 - ❑ Competencias Genéricas (definidas por el Libro Rojo de CONFEDI) vs. Objetivos (ORD. 110/2004-CS).
- Homologación y reducción del ciclo básico.
- Homologación de espacios curriculares afines.
- Esfuerzo, en la adecuación de las EL (Expectativas de Logro) y CM (Contenidos Mínimos), por parte de los equipos de cátedras y de las Comisiones integradas a tal fin:
 - ❑ RES. N° 066/2023-CD: Comisión General de Autoevaluación.
 - ❑ RES. N° 061/2023-CD: Comisión Asesora Carrera Ing. Industrial.
 - ❑ RES. N° 068/2023-CD: Comisión Acreditación Ing. Industrial.
- Integración (por áreas - perspectiva transversal - trazabilidad).
- Presentación del trabajo realizado a todos los claustros: Docentes, Estudiantes, Graduados y Personal de Apoyo Académico.



INGENIERÍA INDUSTRIAL

1ER SEMESTRE 2DO SEMESTRE 3ER SEMESTRE 4TO SEMESTRE 5TO SEMESTRE 6TO SEMESTRE 7MO SEMESTRE 8VO SEMESTRE 9NO SEMESTRE 10MO SEMESTRE

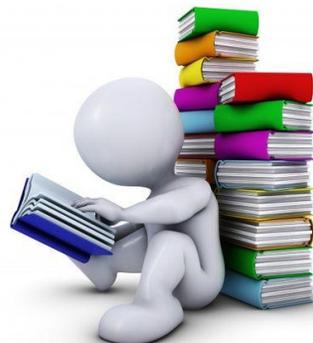


PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA

PROYECTO FINAL DE ESTUDIOS

Comparativa entre Planes de Estudio (Existente 2004 - Propuesto 2023)

Plan de Estudio ORD. N° 110/2004-CS
<i>Cantidad de Asignaturas : 45</i>
Bloque CB: 1050 hs
Bloque TB: 630 hs
Bloque TA: 990 hs
Bloque C: 330hs
Inglés Técnico y Coloquial: 120 hs
PPS: 356 hs
PFE: 200 hs
Optativas / Electivas: 240 hs
PAF: 0 hs
Total : 3916 hs



Plan de Estudio ORD. N° 96/2023-CS
<i>Cantidad de Asignaturas : 50</i>
Bloque CBI: 960 hs
Bloque TB: 645 hs
Bloque TA: 1035 hs
Bloque CTC: 405 hs
Inglés I / Inglés II / Inglés III : 210 hs
PPS: 200 hs
PFE :200 hs
Optativas / Electivas: 135 hs
PAF: 96 hs
Total: 3886 hs

Carrera	Asignaturas Optativas	Semestre
Ingeniería Industrial	<i>Industrias y Servicios II</i>	<i>Impar</i>
	<i>Investigación en Ingeniería</i>	<i>Impar</i>
	<i>Técnicas y Herramientas Modernas II</i>	<i>Par</i>
	<i>Biotecnología</i>	<i>Par</i>
Ingeniería Civil	<i>Técnicas y Sistemas Constructivos</i>	<i>Par</i>
	<i>Gestión de Proyectos</i>	<i>Impar</i>
	<i>Planificación Territorial y de Recursos Hídricos</i>	<i>Impar</i>
Ingeniería Mecatrónica	<i>Informática y Programación</i>	<i>Par</i>
	<i>Sistemas Neumáticos e Hidráulicos</i>	<i>Par</i>
	<i>Concepción y Fabricación Asistida por Computadora</i>	<i>Impar</i>
Licenciatura en Ciencias de la Computación	<i>Ingeniería de Software I</i>	<i>Par</i>



[Matriz de Tributación - Resolución N° 399/2023-CD.](#)

[Intensidad de Formación Práctica - Resolución N° 409/2023-CD.](#)

[Matriz de Correspondencia - Resolución N° 074/2023-CD.](#)

[Régimen de Correlatividades- Resolución N° 404/2023-CD.](#)

[Plan de Transición y Caducidad - Resolución N° 414/2023-CD.](#)

[Asignaturas Optativas - Resolución N° 081/2023-CD.](#)

[Reglamento General PFE - Resolución N° 017/2023-CD.](#)

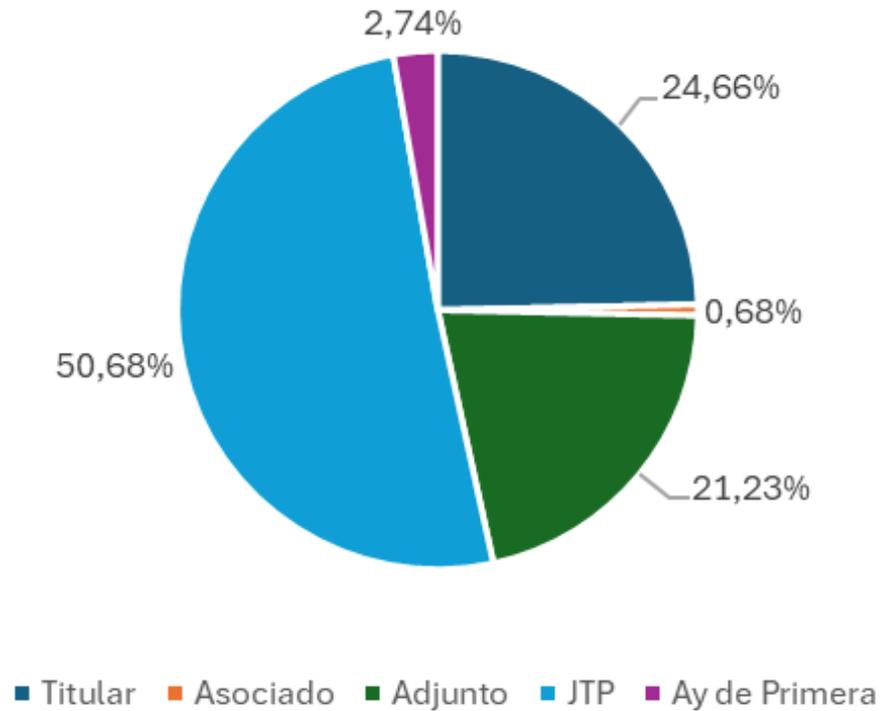
[Reglamento General PPS - Resolución N° 018/2023-CD.](#)



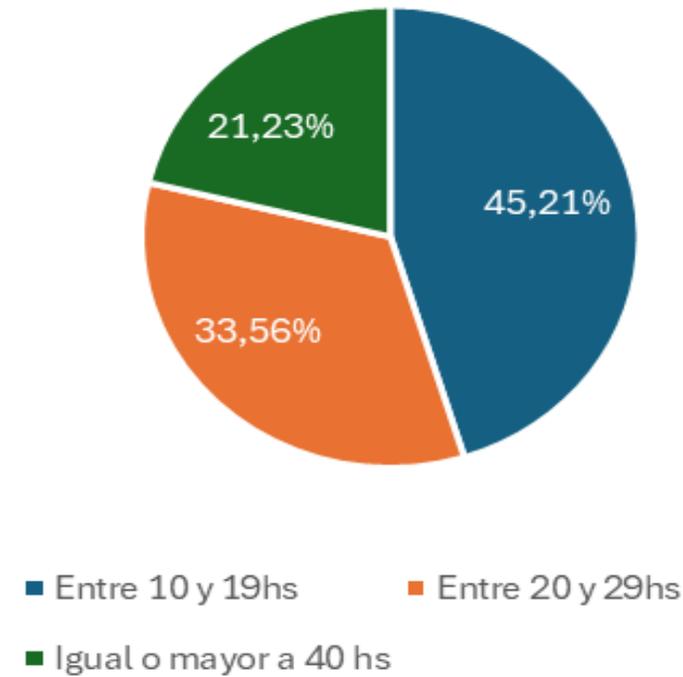
Cuerpo Docente



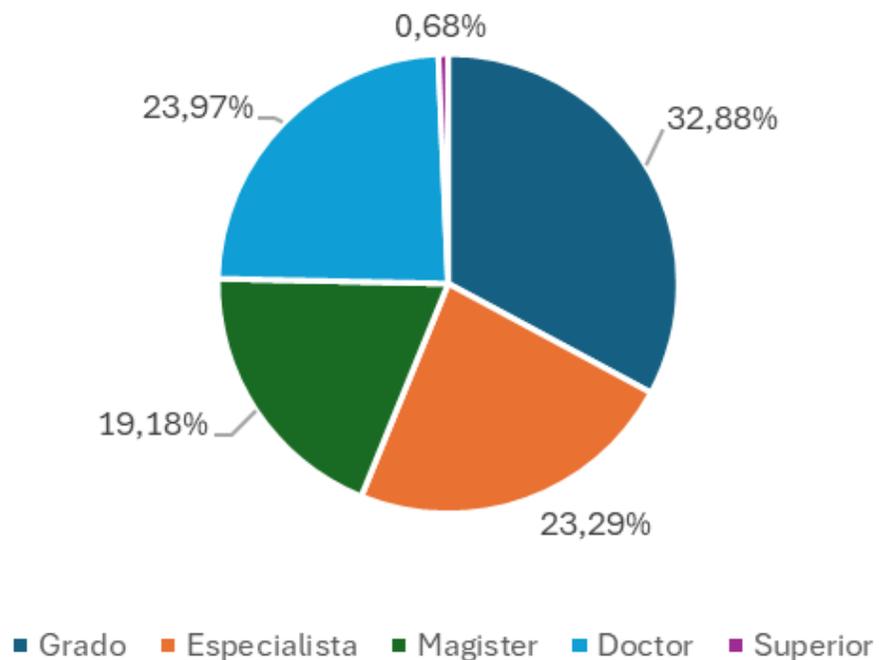
Docentes por Jerarquía



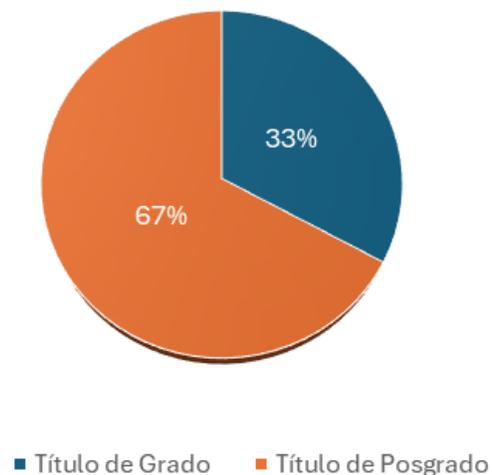
Docentes por dedicación



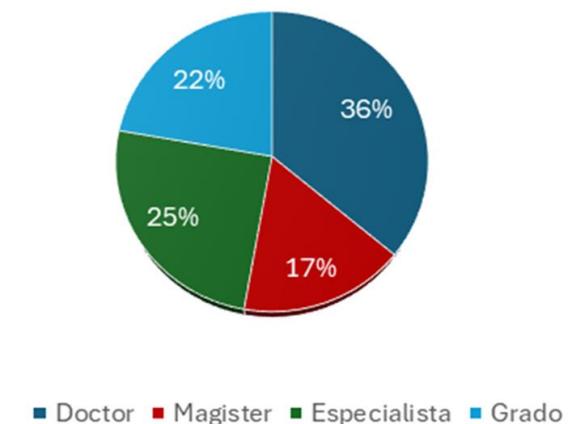
Docentes por título máximo



Docentes con posgrados



Profesores Titulares con título de posgrado.



Jerarquía	% con Posgrado
Titular	77,78
Adjunto	74,19
JTP	55,41



Graduados en las ciencias básicas (matemática, física, química) e inglés.

Química

Electromecánica

Mecánica

Electrónica

Mecánica Aeronáutica

Civil

Construcciones

Industria de la Alimentación

Aeronáutica

Informática

Abogacía

Administración

Historia

Comercialización

Letras

Arquitectura

Industrial



Categoría	Docentes
I	2
II	11
III	13
IV	12
V	11
Total	49



- El **33.5%** del total del cuerpo docente se encuentra categorizado.
- Dentro de las **temáticas** de los proyectos podemos encontrar:

Gestión empresarial y cadena de suministros, desarrollo de competencias profesionales en un ámbito académico, investigación en materiales, innovación educativa, tecnologías emergentes y transformación digital, sustentabilidad, medio ambiente y desarrollo tecnológico.

- *Docentes que realizan actividades de vinculación: 15*
- *Actividades de transferencia y consultoría: 30*

Campos:

Auditorias (seguridad, logística, ambiental, etc.) / Calificación de soldadores / Evaluación y análisis de muestras líquidas / Análisis físicos, químicos y bacteriológicos de sustancias / Análisis, control y seguimiento de emisiones y efluentes / Dictado de capacitaciones.

- *Actividades de vinculación en relación con asignaturas: Visitas y disertaciones de invitados.*
- *Actividades de Extensión :*
 - *FI : Capacitaciones, Talleres , Seminarios*
 - *UNCUYO: Proyectos Mauricio López / Prácticas Sociales Educativas*



Lo que viene (2025...)

- Plan de Desarrollo Institucional y de Carrera.
- Visita de pares evaluadores.
- Revisión de documentación presentada para acreditación.
- Capacitación en formación por competencias del cuerpo docente.
- Ingreso y Deserción.
- Seguimiento de graduados.
- Revisión y acompañamiento Institucional a proyectos de extensión e investigación.
- Actividades de integración de asignaturas a través de caminos de formación.



iii Muchas Gracias!!!