

MAYO-AGOSTO 2025

DIRECCION DE ACREDITACIÓN



Contenido

INTRODUCCIÓN	2
RESULTADOS	4
Participacion Estudiantes	4
Resultados por competencias y periodo	4
Ingeniería Industrial	5
Ingeniería Eléctrica	6
Ingeniería Electrónica	7

INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de cumplir con el Criterio 3 “Atributos de los Graduados” de la agencia acreditadora GCREAS, donde se establece que los programas de ingeniería¹ deben demostrar que sus egresados han adquirido los atributos establecidos en el programa de estudio, a través de las evaluaciones

¹ Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial

función de los atributos o competencias y establecer mejoras partiendo de los resultados obtenidos, cada cuatrimestralmente son aplicadas las mediciones de los aprendizajes a los estudiantes de las ingenierías Electrónica, Eléctrica e Industrial, tomando en consideración los conocimientos mínimos que deben de tener para cada asignatura.

Hasta el cuatrimestre mayo-agosto 2020 esta medición era realizada basada en atributos o competencias diferentes para cada programa según el perfil, y se aplicaba a través de la plataforma EVA. A partir de mes de noviembre, del mismo año, fueron identificadas seis atributos Formativo CPC² en las tres ingenierías y tres atributos profesionalizantes ³para cada uno de los programas.

En tal sentido, se llevó a cabo la creación de los bancos de preguntas por atributos o competencias Formativo CPC y profesionalizantes, los cuales fueron elaborados por un grupo de docentes expertos en el área. Previo a la elaboración de estos bancos, fue coordinado el *“Taller de elaboración de mini casos”* por la Dirección de Innovación e Investigación Educativa, con la intención de capacitar a los docentes en la formulación de mini casos. Este taller fue impartido por la Dra. Iara Tejada, con una duración de 6 horas.

Luego de concluido el proceso de elaboración de los bancos de preguntas, se crearon los cursos *“Simulados”* para cada programa en la plataforma CANVAS y dentro de cada curso simulado, se elaboró un examen con 60 preguntas aleatorias, (10 por atributo), con una duración de 60 minutos y un intento para cada estudiante

Una vez concluida la aplicación de los Avalúos, la información es extraída desde CANVAS en formato de Excel, luego es procesada por la Dirección de Tecnología de la Información y remitida nuevamente a Acreditación. La Unidad de Acreditación tabula y analiza la información para fines de elaboración de informes. Para este análisis de los datos, se utilizarán los siguientes estatus según los rangos.

Rango	Estatus
100-80	Muy alto
79-70	Alto
69-60	Sobre promedio
59-40	Promedio
39-30	Promedio bajo
29-20	Bajo
19-0	Muy bajo

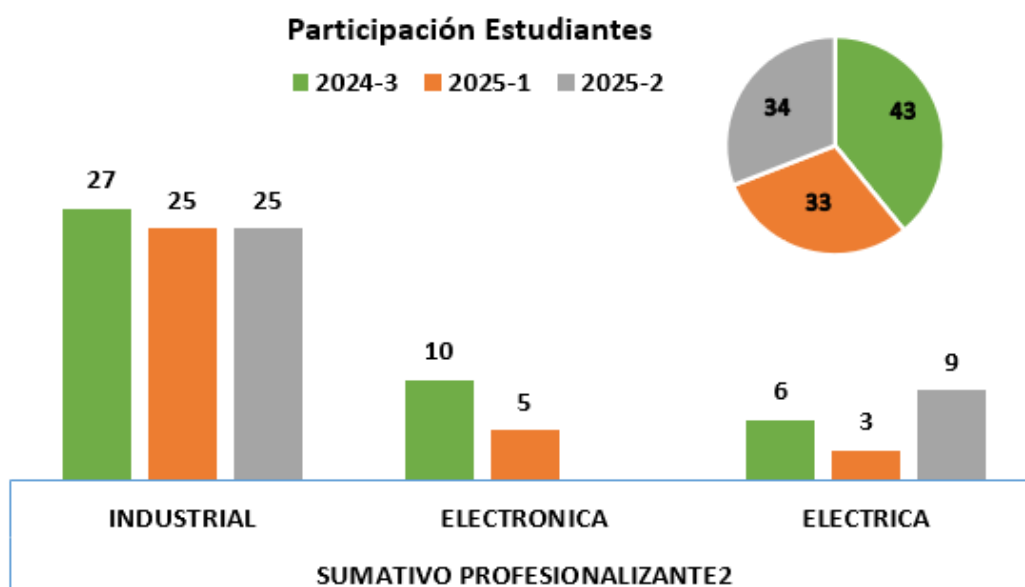
² Matemática Aplicada, Matemática General, Estadística, Comunicación Escrita, Ética Profesional y Emprendimiento

³ Análisis de problema, Diseño y Herramientas Modernas

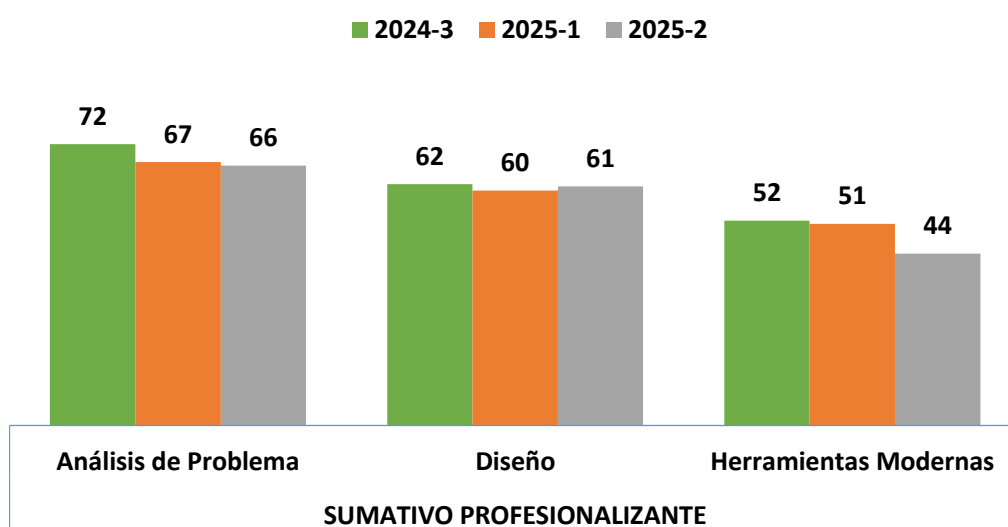
RESULTADOS

PARTICIPACION ESTUDIANTES

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2025, fue aplicada la Medición de los Aprendizajes de la competencia Sumativo Profesionalizantes a los estudiantes de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, impactando un total de **34 estudiantes**, ilustración comparativo participaciones estudiantes:



RESULTADOS POR COMPETENCIAS Y PERIODO



INGENIERÍA INDUSTRIAL

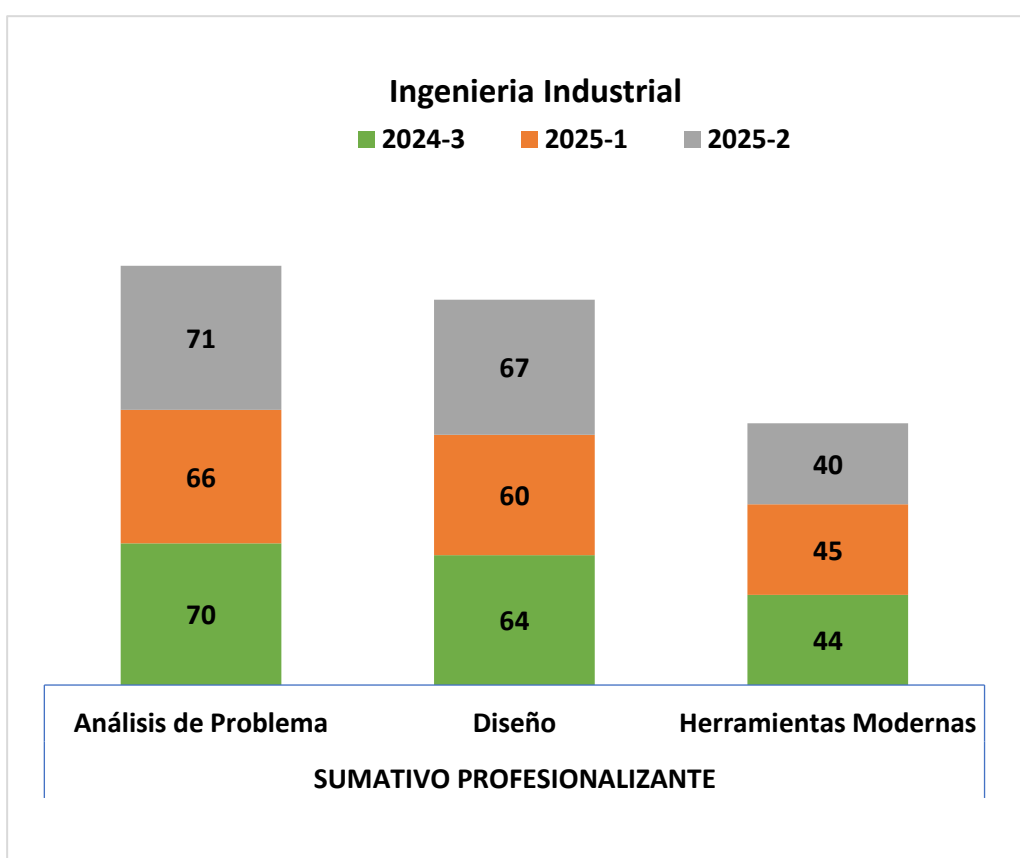
Medición de los atributos Formativo CPC (media)

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2025 no hubo medición del atributo formativo CPC.

Medición de los atributos profesionalizantes (termino)

El Promedio General de calificaciones de los estudiantes de Ingeniería Industrial en lo relacionado con los atributos profesionalizantes es de 59, presentando un aumento de 2 puntos en comparación con los resultados del cuatrimestre 2025-1 manteniéndose en un estatus **PROMEDIO**.

Competencias	2024-3	2025-1	2025-2
Análisis de Problema	70	66	71
Diseño	64	60	67
Herramientas Modernas	44	45	40
SUMATIVO PROFESIONALIZANTE	59	57	59



INGENIERÍA ELÉCTRICA

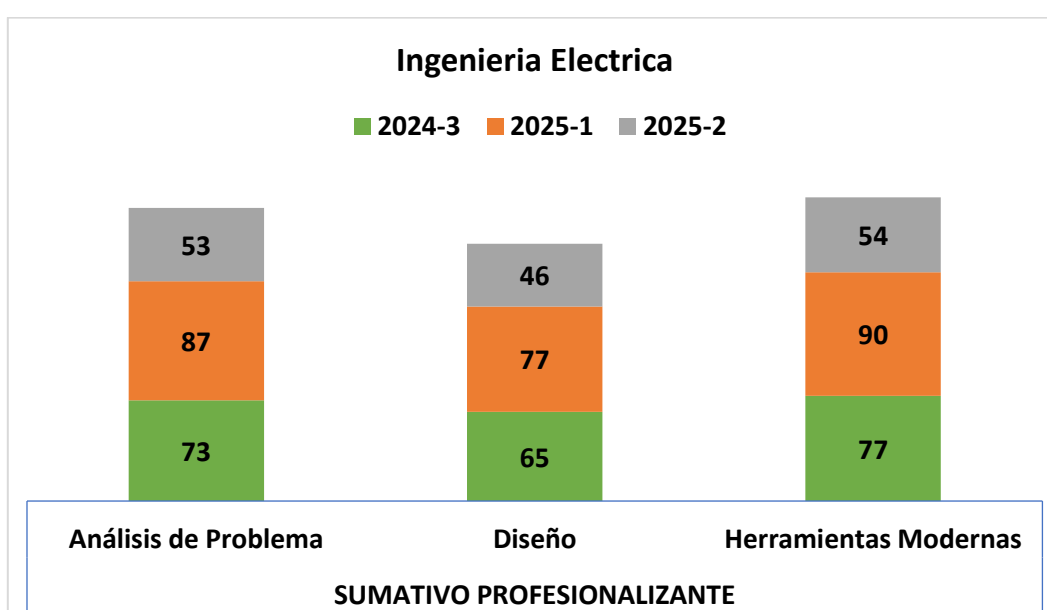
Medición de los atributos Formativo CPC (media)

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2025 no hubo medición del atributo formativo CPC.

Medición de los atributos profesionalizantes (termino)

El Promedio General de calificaciones de los estudiantes de Ingeniería Industrial en lo relacionado con los atributos profesionalizantes es de 51, Posicionándose en un estatus **PROMEDIO**.

Competencias	2024-3	2025-1	2025-2
Análisis de Problema	73	87	53
Diseño	65	77	46
Herramientas Modernas	77	90	54
SUMATIVO PROFESIONALIZANTE	72	84	51



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Medición de los atributos Formativo CPC (media)

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2025 no hubo medición del atributo formativo CPC.

Medición de los atributos profesionalizantes (termino)

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2025 no hubo medición del atributo profesionalizante CPC.

Realizado por:



Escaidi Montero Quiroz

Revisado por:



Patricia A. Caminero Burgos

