



AÚN+
inclusiva
e innovadora
PERIODO 20.24



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



RENDICIÓN DE CUENTAS 2024

Facultad de Ingeniería

Santa Marta, 28/11/2024



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

CONTENIDO

- 1. GESTIÓN ACADÉMICA**
- 2. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN**
- 3. GESTIÓN EN EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL**
- 4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**
- 5. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**



Yiniva Camargo Caicedo
Decana



Nataly De La Pava S.
Directora Programa Ing.
Agronómica



Carlos Barraza H.
Director Programa Ing.
Ambiental y Sanitaria



Aquiles Cohen Ll.
Director Programa Ing. de
Sistemas



Ronald Martínez A.
Director Programa Ing.
Electrónica



Joaquín Pomares B.
Director Programa Ing.
Pesquera



Katherine Olivos C.
Director Programa
Ing. Civil



Pedro Salcedo R.
Director Programa Ing.
Industrial

DECANO Y DIRECTORES TÉCNICOS
DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

Coordinadores de programas



Erika Pinto M.
Ingeniería
Electrónica



**Medeleine
Cantillo M.**
Ingeniería Civil



Carola Vargas G.
Ingeniería
Agronómica



Carlos Gómez M.
Ingeniería
Pesquera



Nayarith Huertas R.
Ingeniería Marino
Costera



Zaine Manjarres M.
Ingeniería
Industrial



Yisney Godoy S.
Ingeniería De
Sistema



Jessica Oñate S.
Ingeniería
Ambiental y
Sanitaria

Personal administrativo y de apoyo Facultad de Ingeniería



Daissy Torregroza M.
Coordinadora de
Facultad de
Ingeniería



Marina Atehortua A.
Asistente de la
Facultad de Ingeniería



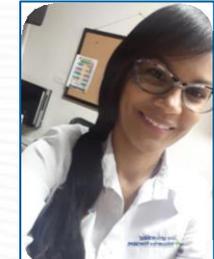
Silena Rosado T.



**Daniela
Solano D.**



**Arnold
Rodríguez C.**



**Tatiana
Vilarete D.**



Maria Sales C.
Directora Académico



Javier De La Hoz M.
Director de
Investigación
y Extensión

Equipo de Posgrados



Alexis Mercado G.
Coordinador
Administrativo
Posgrados Facultad
de Ingeniería



Sheimy Lozano B.
Apoyo
Administrativa
Posgrados Facultad
de Ingeniería



Danay Pardo B.
Coordinadora
Administrativa
Doctorado y Maestría
en Ingeniería



Jorge Gomez R.
Director Doctorado
y Maestría en
Ingeniería



Adriana Freile
Coordinador
Académico
Maestría en
Ciencias Agrarias



Dana Palmer
Coordinador
Académico Maestría
en Logística y Cadena
de Suministro,
Especialización en
Logística y Transporte
Internacional



Sergio Lugo
Coordinador
Académico
Especialización en
Desarrollo de
Software



Daniel Bermúdez
Coordinador
Académico
Especialización en
Legislación Ambiental
y Gerencia de
Proyectos en
Ingeniería

Equipo de Laboratorios



**Kelly Miranda
Toledo**



**Carlos España
Rangel**



**Gian Celedón
Ordoñez**



**Pedro
Mercado
Gonzalez**



**Ramón Rojas
Palacio**



Gestión Académica



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

18 programas académicos

1 Doctorado, 5 Maestrías, 4 Especializaciones,
8 Programas de Pregrado

Santa Marta	2,516	44%
Magdalena	1,516	27%
Región Caribe	1,182	21%
Resto del país	381	7%
Extranjeros	62	1%

Procedencia

Profesores

102 Tiempo Completo

59% con Formación Doctoral (60)

16% en Formación Doctoral (17)

175 Catedra

11% con Formación Doctoral (20)

277

Graduados

749

Estudiantes

5,657

♀ 30%
(1,674)

♂ 70%
(3,983)



PUBLIC UNIVERSITY
FOUNDED IN 1962



Estudiantes admitidos por cupos especiales 2024 II



Talento Magdalena

94

Estudiantes
Beneficiarios
Unimagdalena

26

Estudiantes
beneficiarios
Facultad de
Ingeniería

27%

Afrocolombianos – Artistas – Deportista -
Desplazados por la violencia – Indígena – Mujer Cabeza de Familia

133

Estudiantes
Universidad del
Magdalena

39%

Facultad de
Ingeniería

Convenio



6
Estudiantes **INGENIERÍA AGRONÓMICA**

1
Estudiantes **INGENIERÍA CIVIL**

1
Estudiantes **INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA**

SENA

Ing. Agronómica - Tecnólogos en Producción Agrícola, en Riego, Drenaje y Manejo de Suelos Agrícolas, Agricultura de precisión, en Biotecnología y en Mecanización Agrícola.

Ing. Civil – Tecnología en Obras Civiles

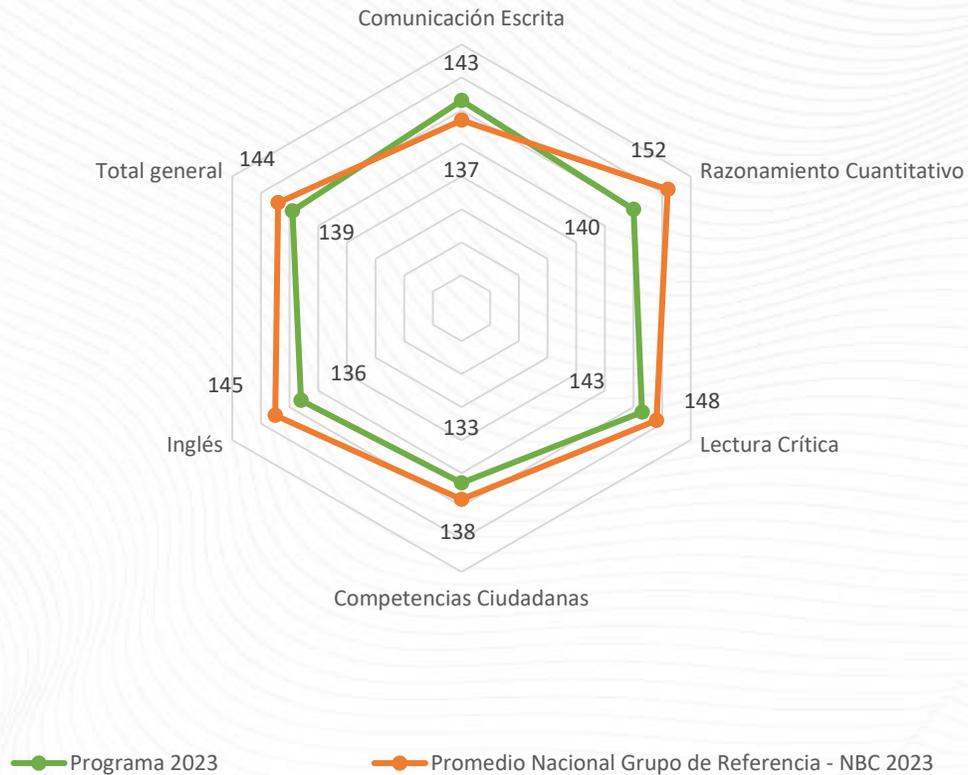
Ing. Ambiental y Sanitaria – Control Ambiental

RESULTADOS SABER PRO

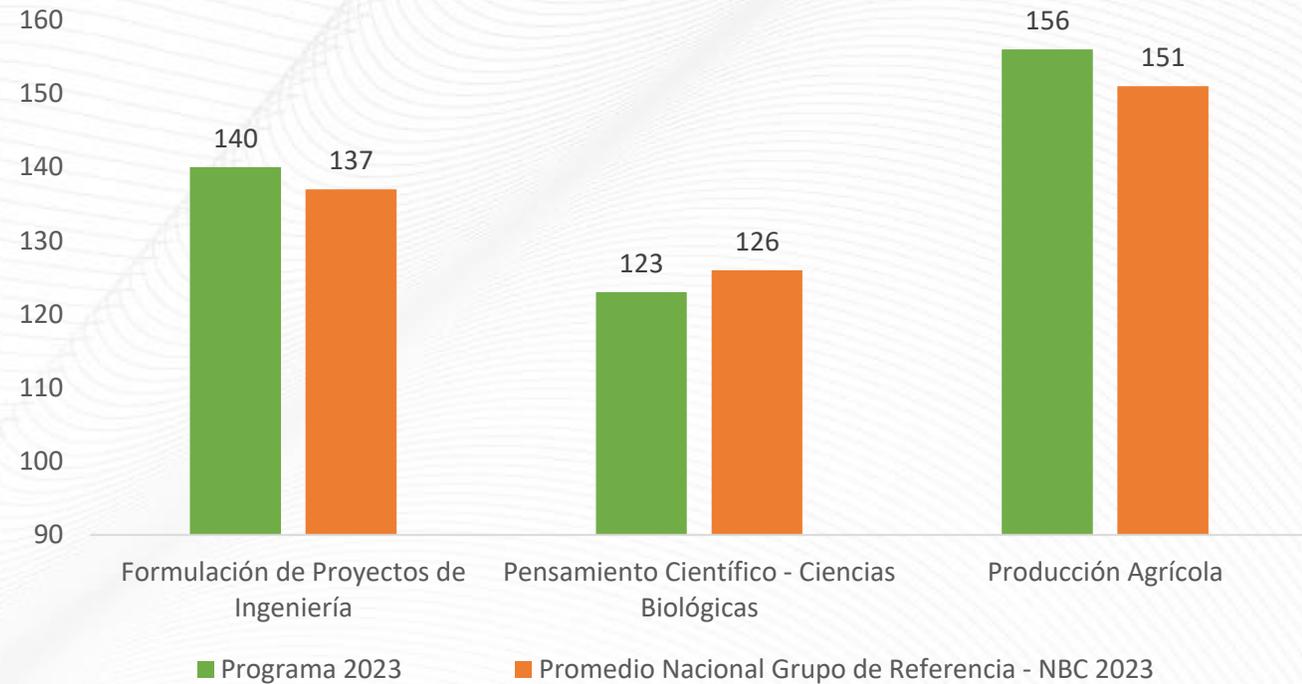


INGENIERÍA AGRÓNOMICA RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



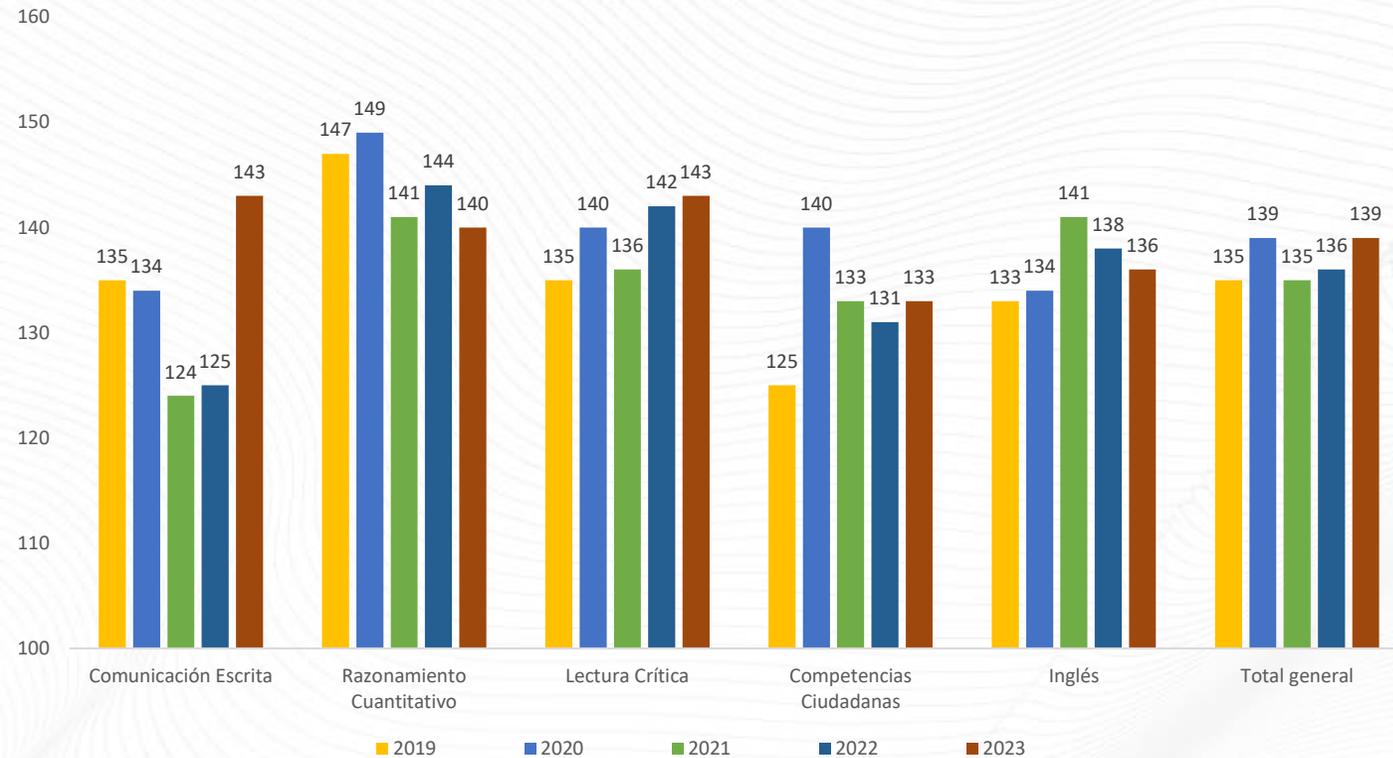
Competencias Específicas



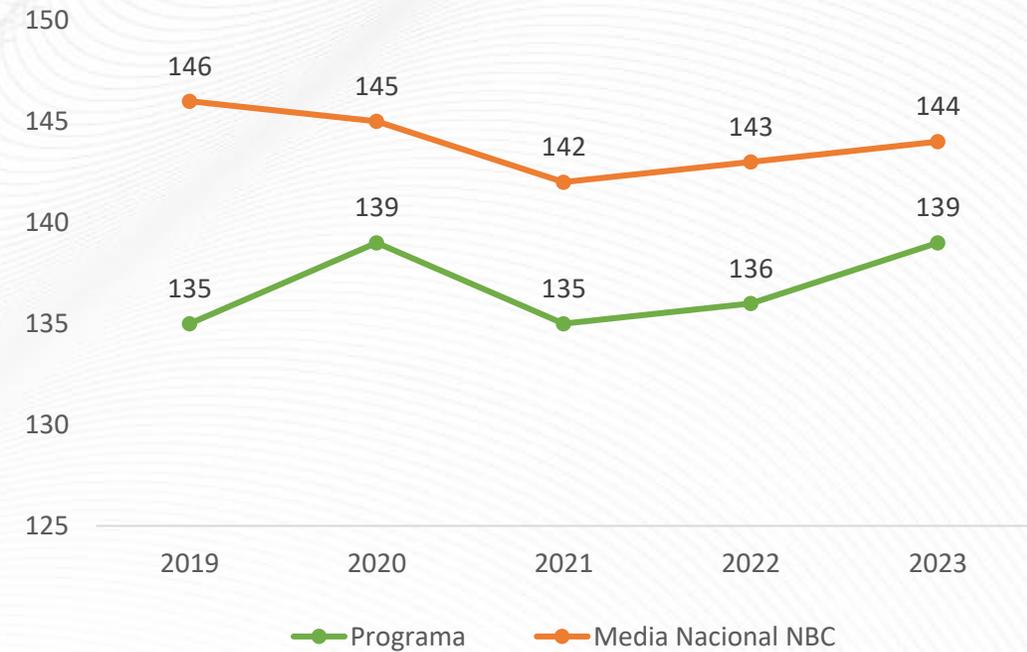
Evaluados NBC Ingeniería agronómica, pecuaria y afines: Programa 54 – Nacional 1.041



Competencias Genéricas

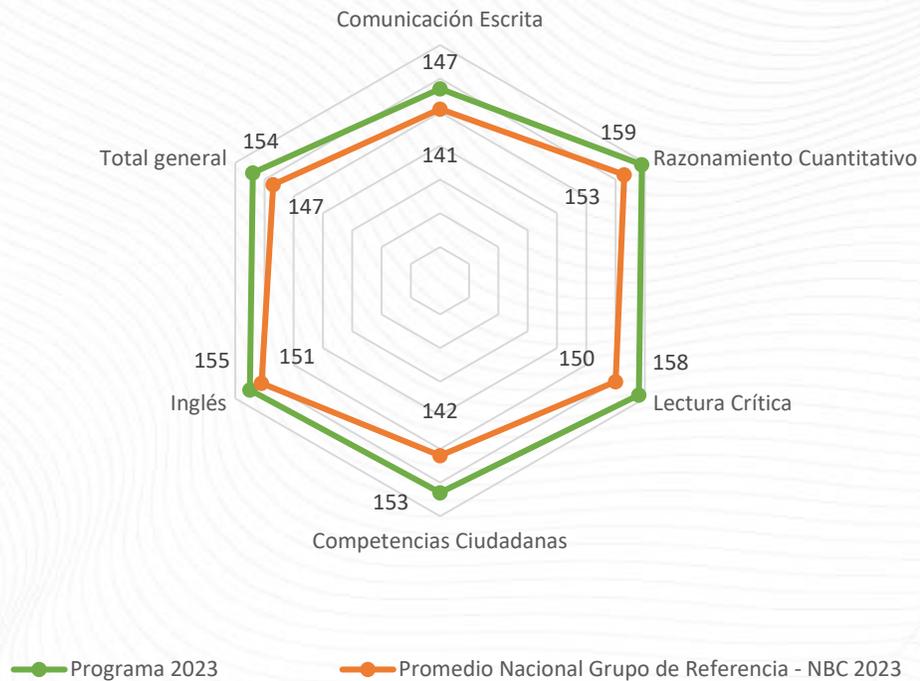


Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC

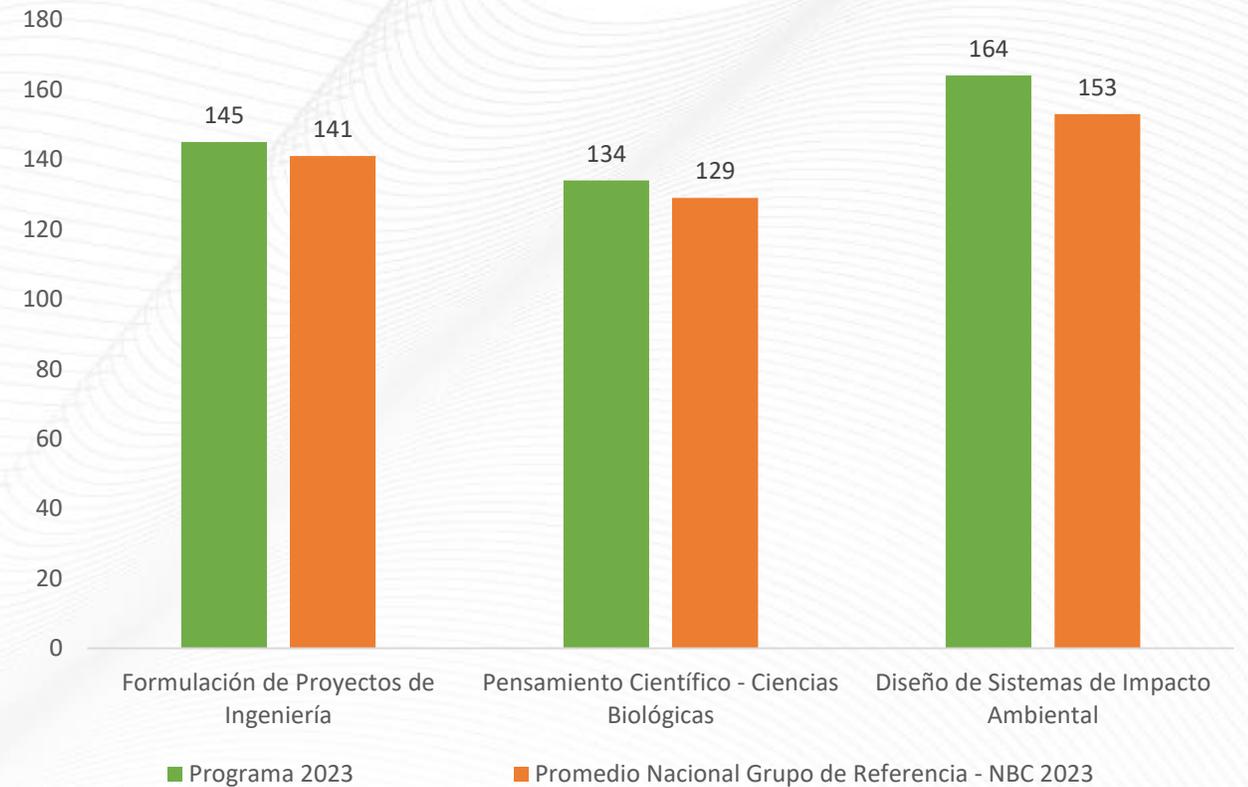


INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



Competencias Específicas

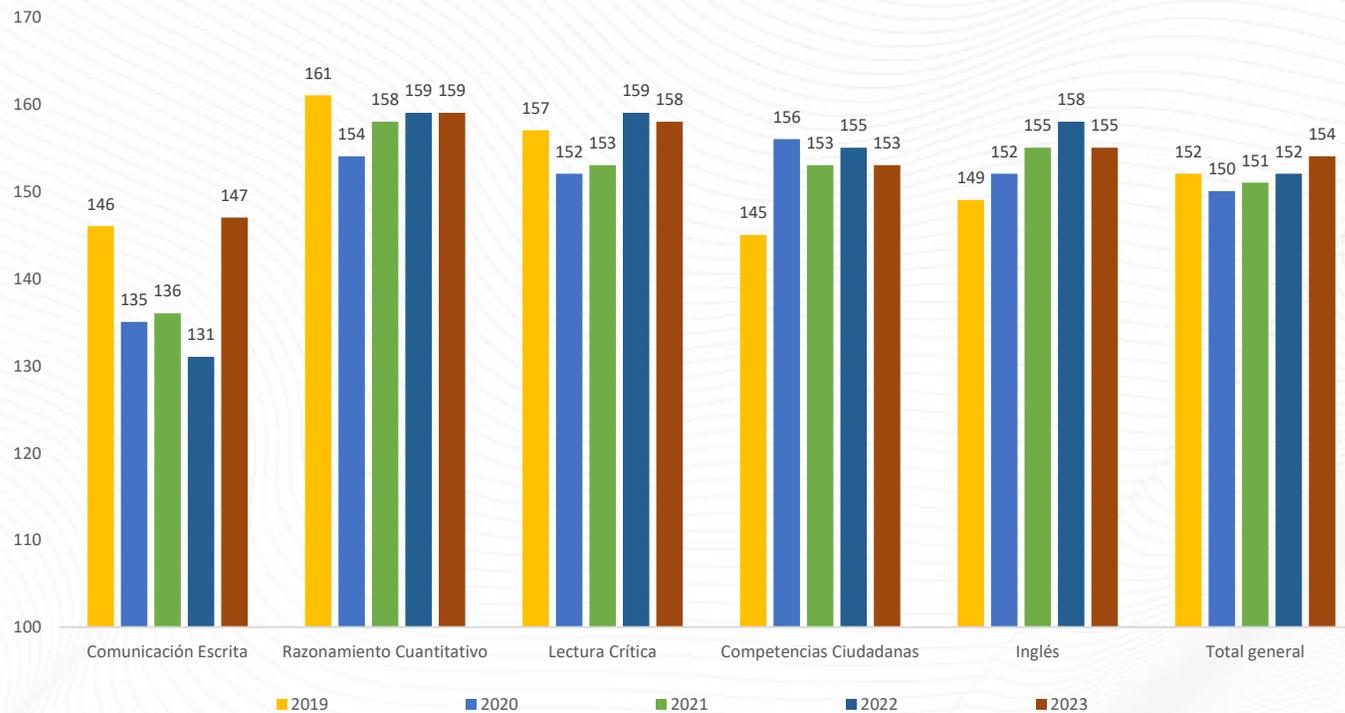


Evaluados NBC Ingeniería ambiental, sanitaria y afines: Programa 118 – Nacional 3.694

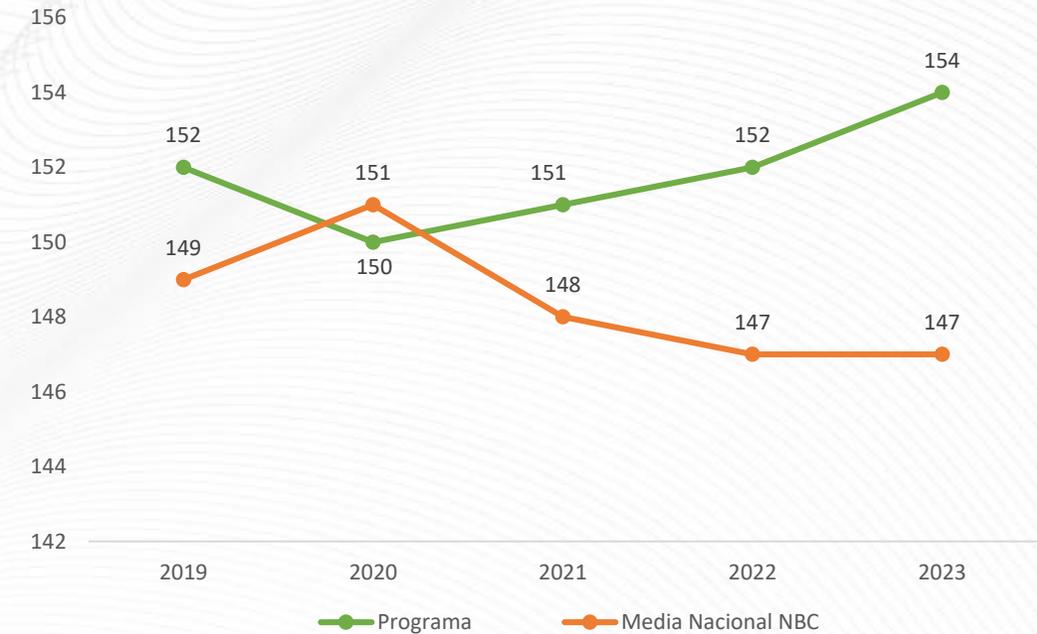
RESULTADOS SABER PRO

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA RESULTADOS HISTÓRICOS

Competencias Genéricas



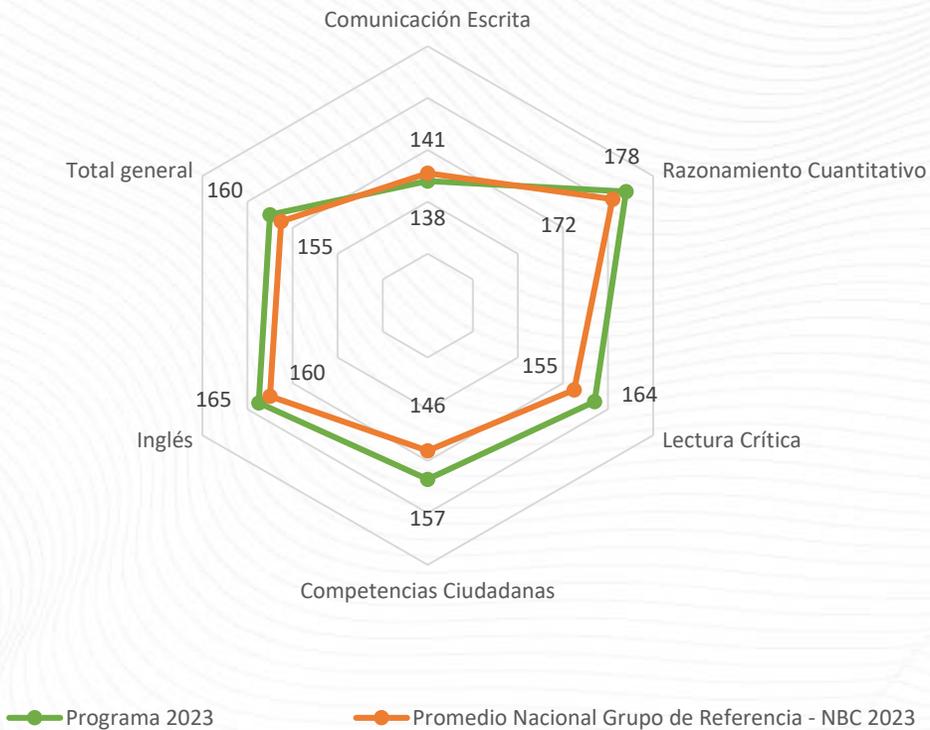
Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC



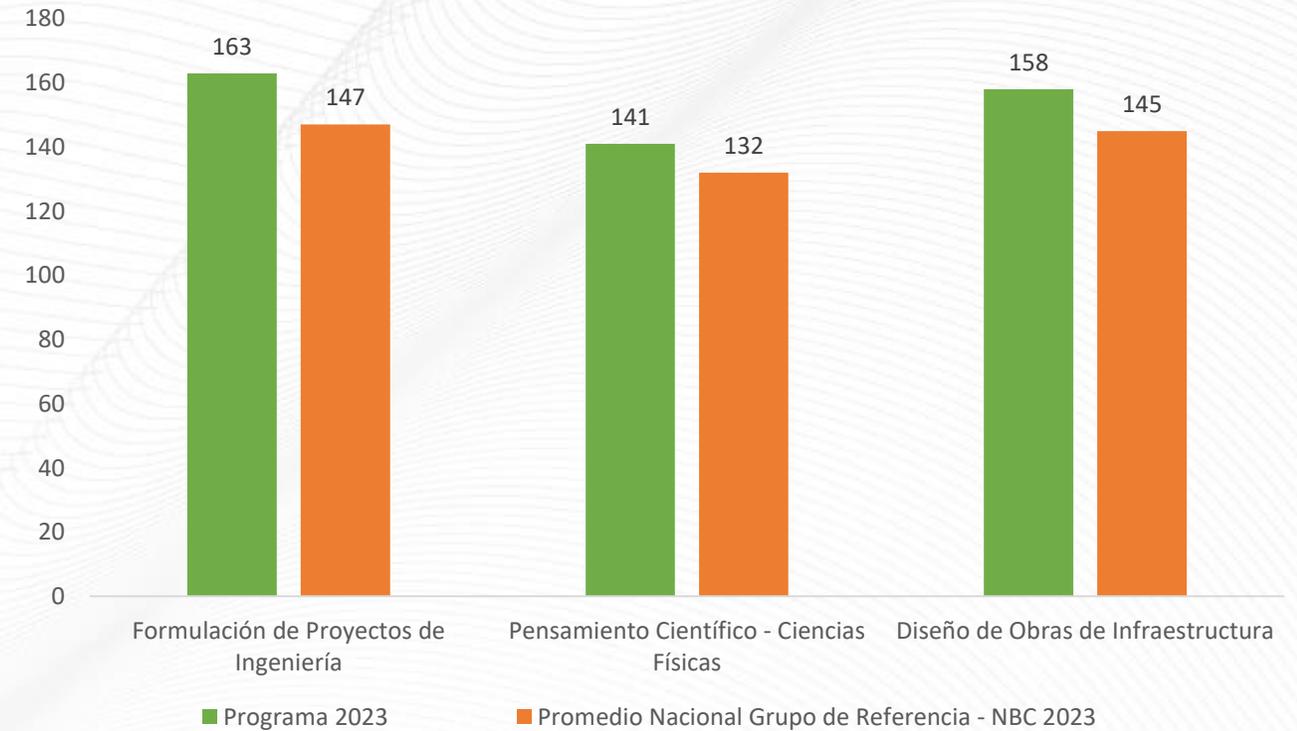
RESULTADOS SABER PRO

INGENIERÍA CIVIL RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



Competencias Específicas

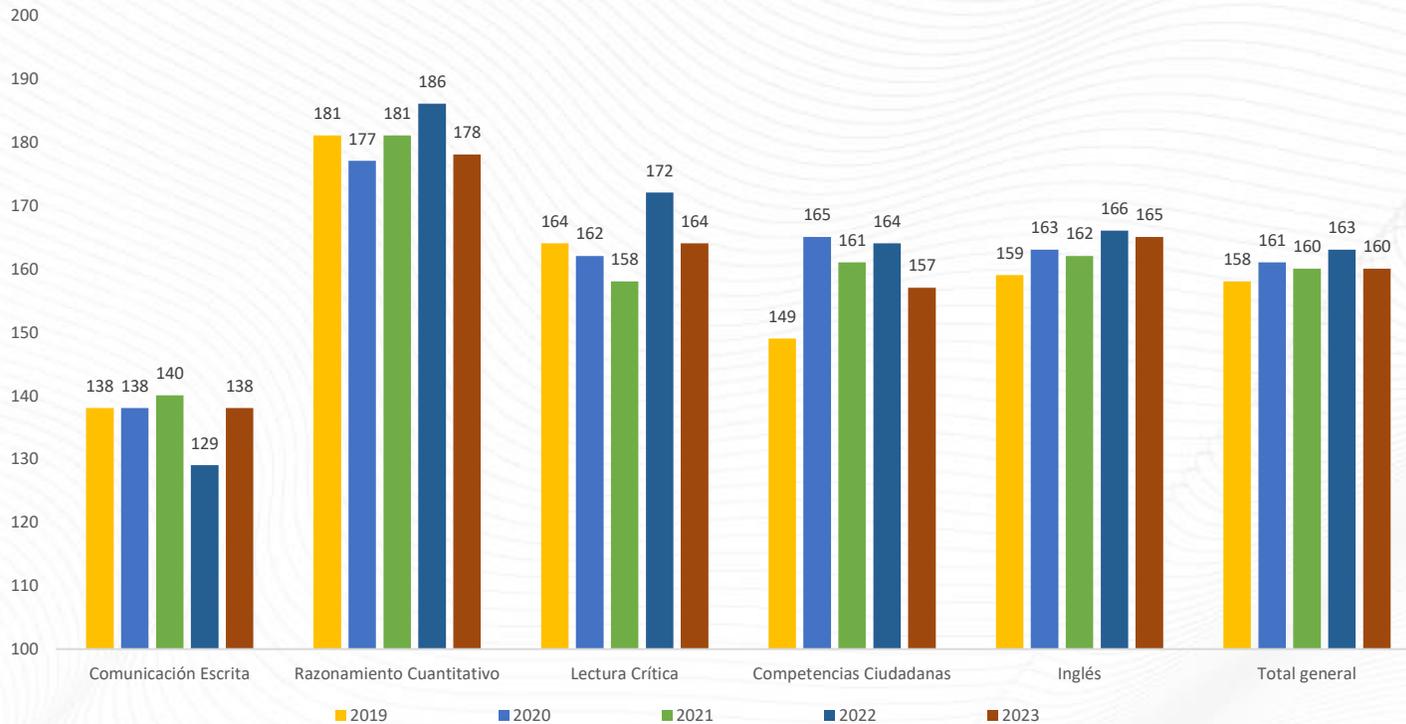


Evaluados NBC Ingeniería civil y afines: Programa 103 – Nacional 6.790

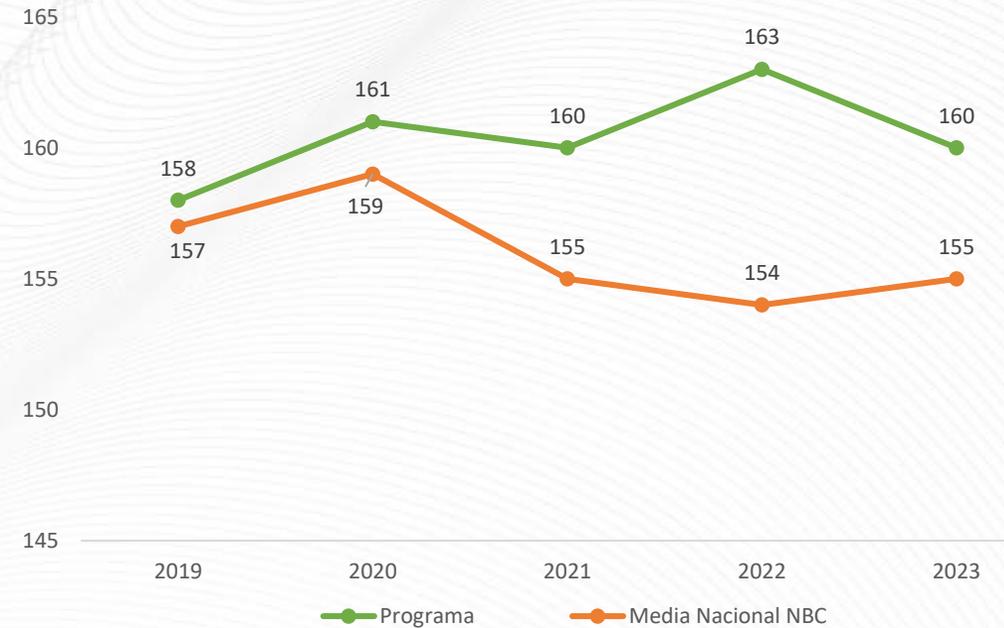
RESULTADOS SABER PRO

INGENIERÍA CIVIL RESULTADOS HISTÓRICOS

Competencias Genéricas



Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC

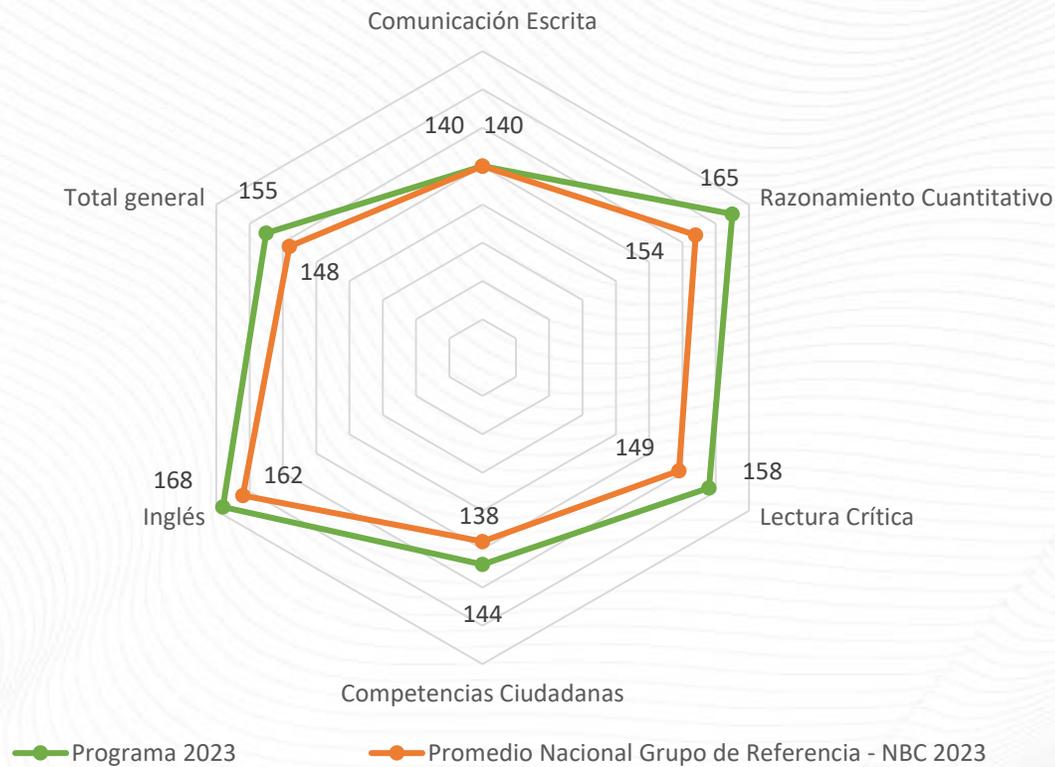


RESULTADOS SABER PRO

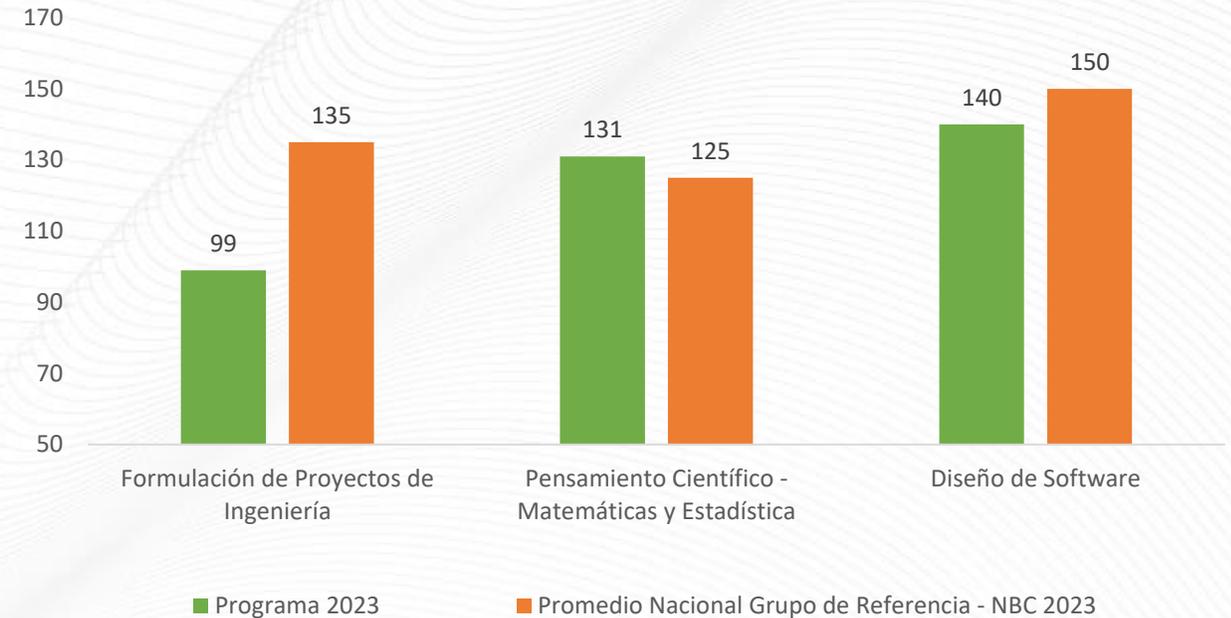


INGENIERÍA DE SISTEMAS RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



Competencias Específicas



Evaluados NBC Ingeniería de sistemas, telemática y afines: Programa 93 – Nacional 10.687

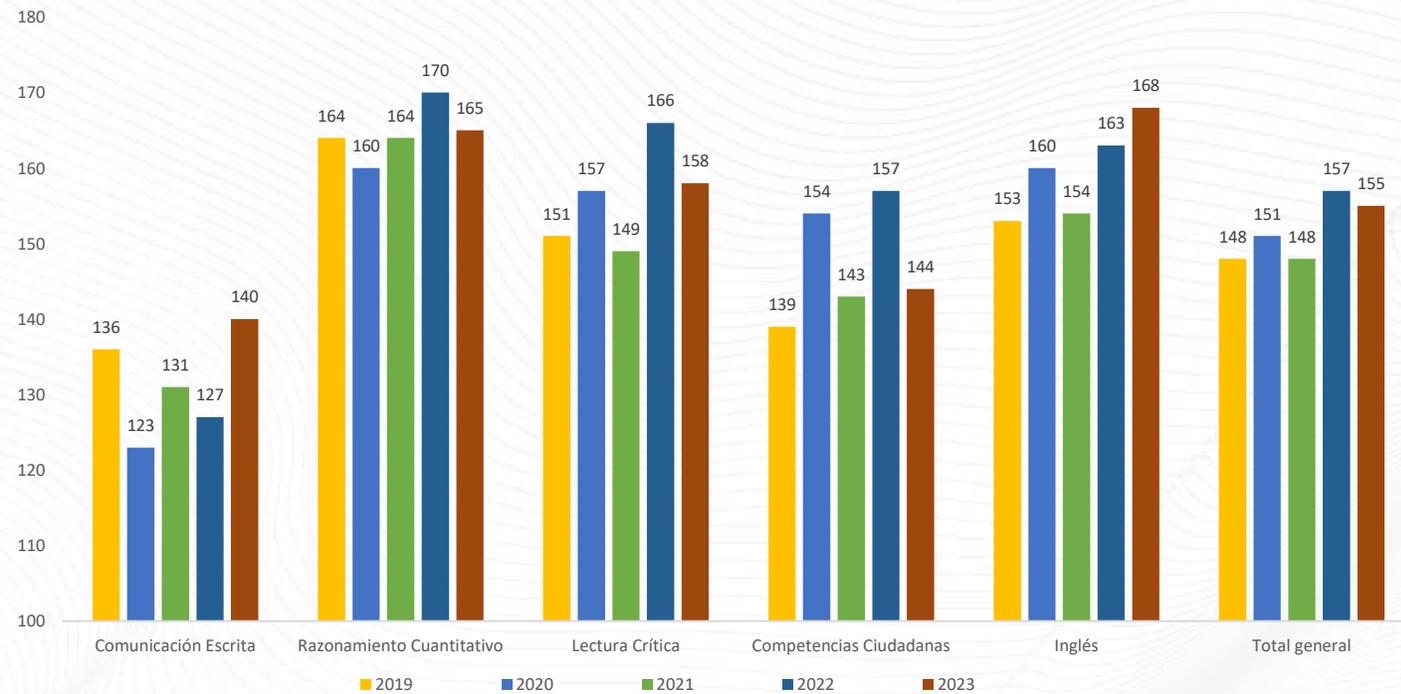


RESULTADOS SABER PRO

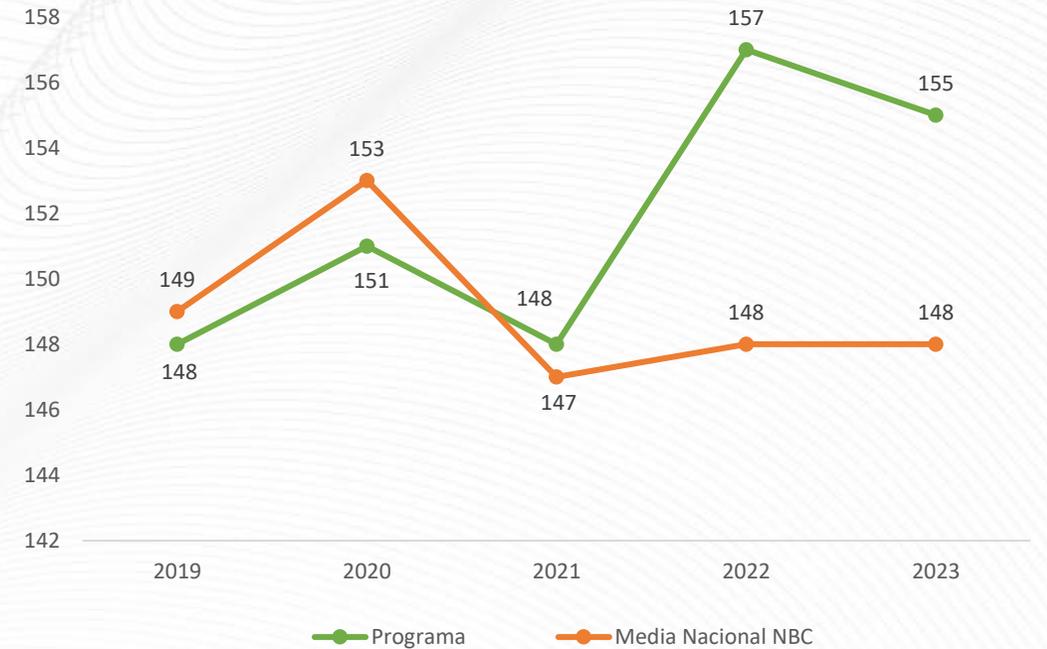


INGENIERÍA DE SISTEMAS RESULTADOS HISTÓRICOS

Competencias Genéricas

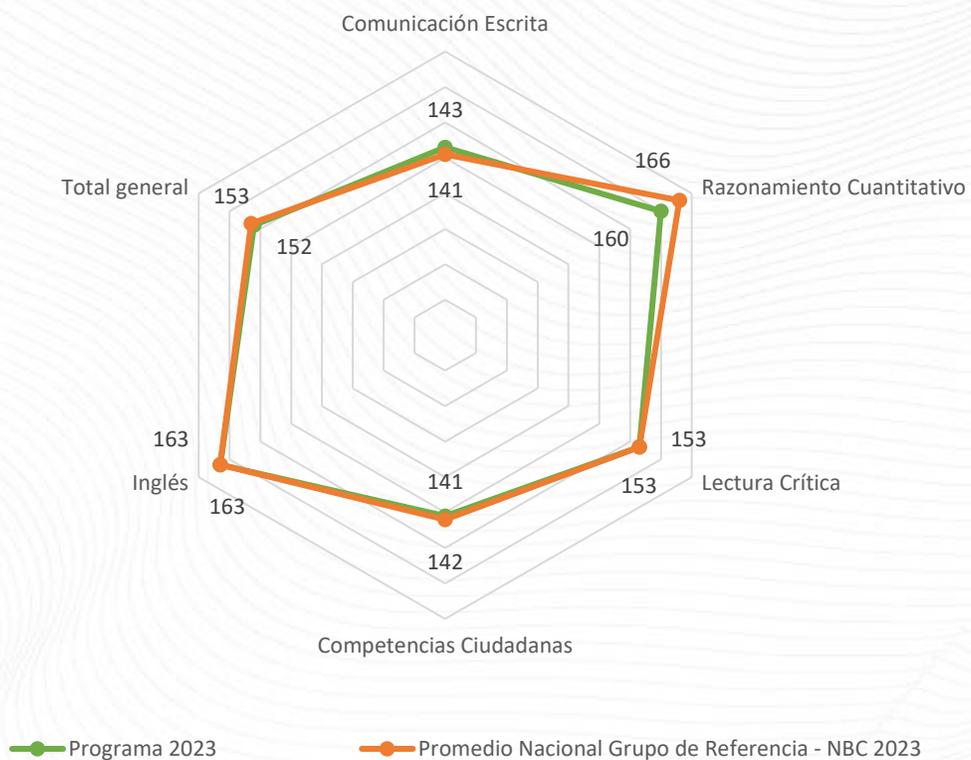


Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC

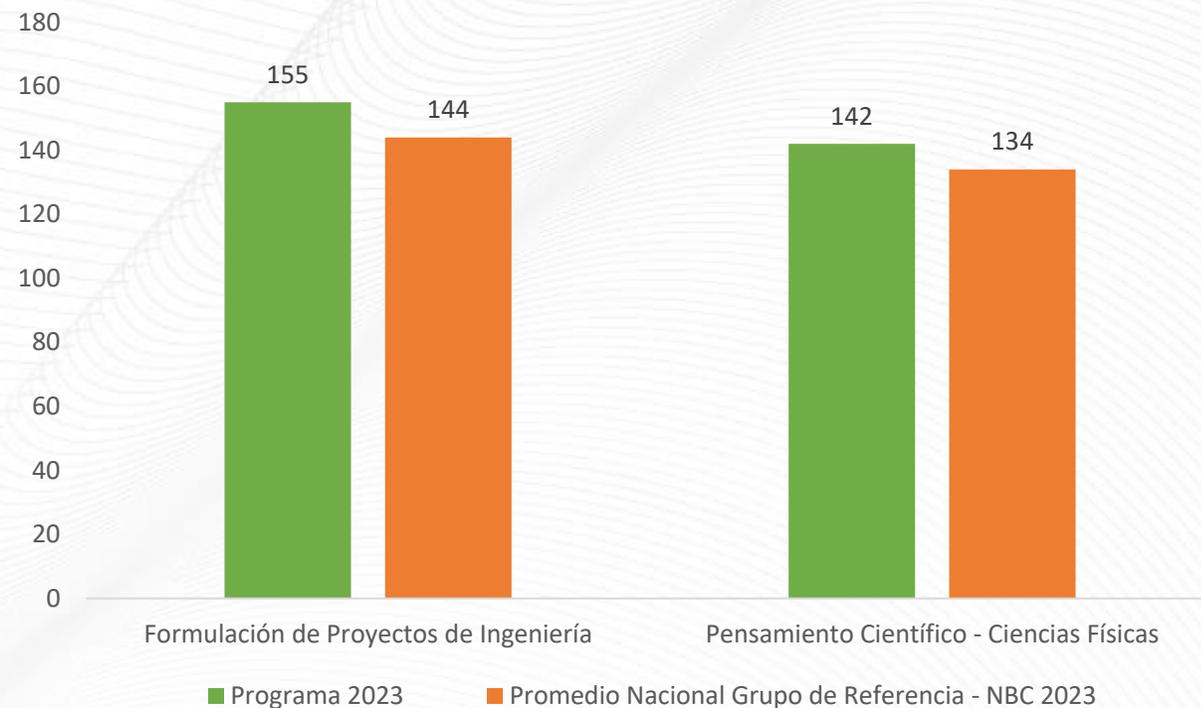


INGENIERÍA ELECTRÓNICA RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



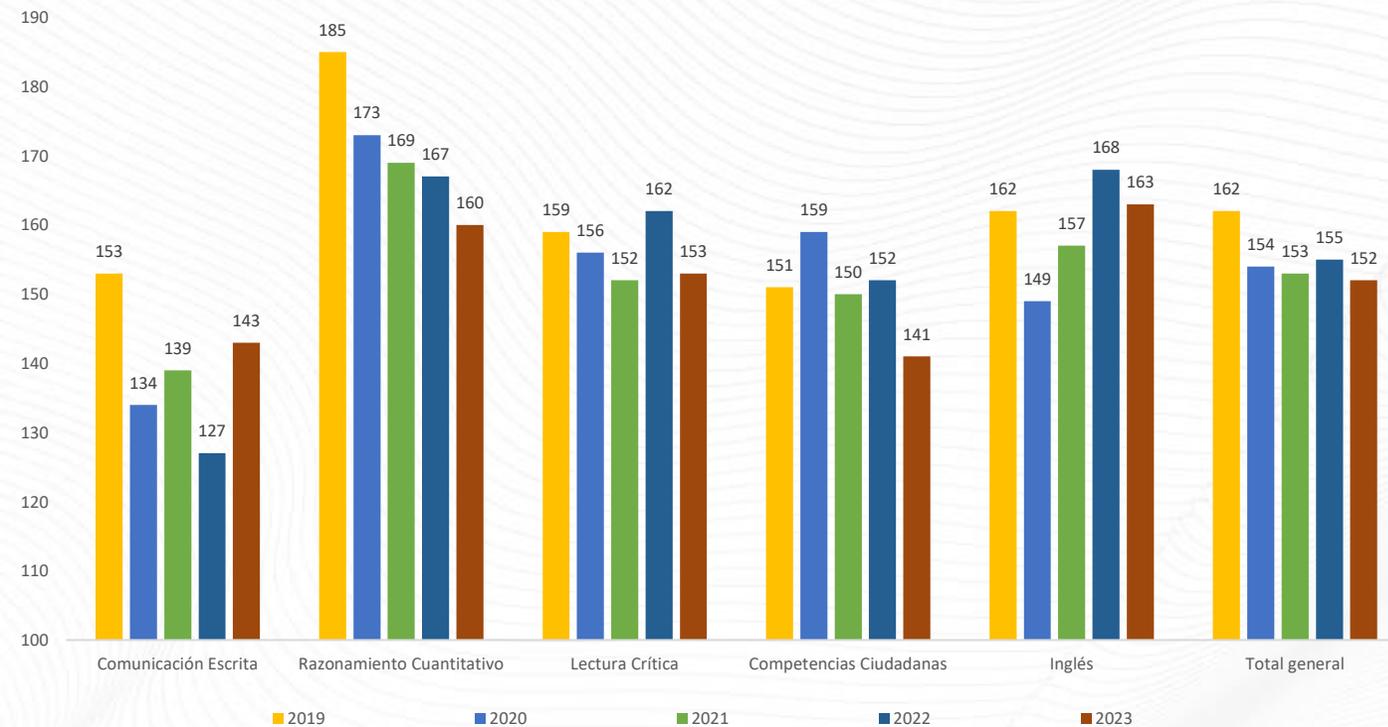
Competencias Específicas



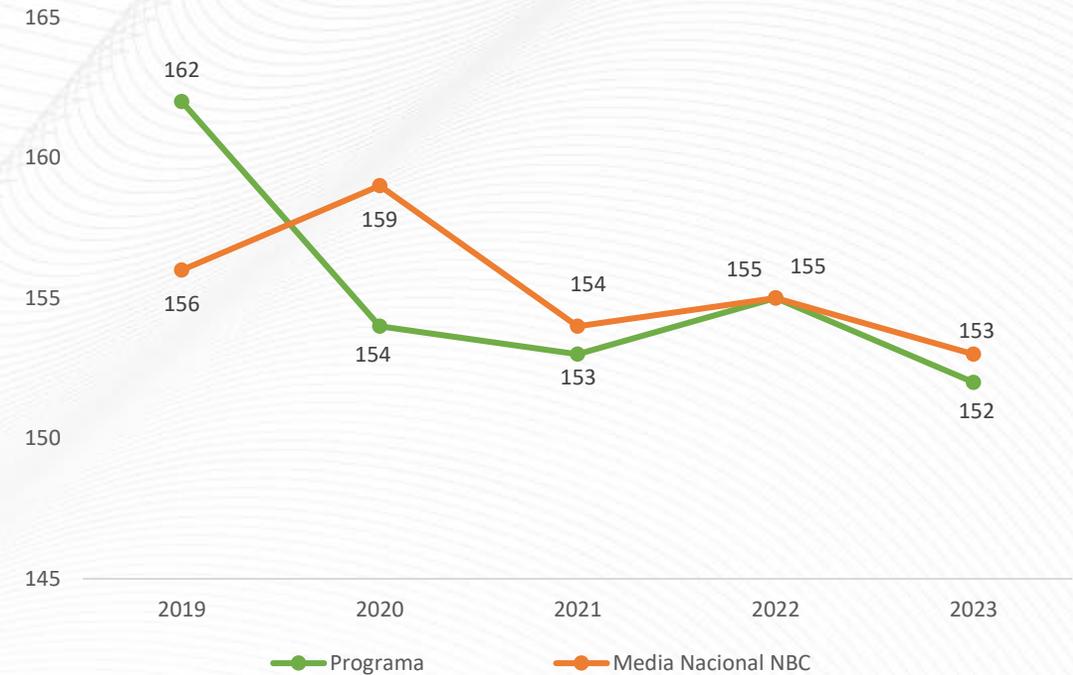
Evaluados NBC Ingeniería electrónica, telemática y afines: Programa 77 – Nacional 3.681

INGENIERÍA ELECTRÓNICA RESULTADOS HISTÓRICOS

Competencias Genéricas

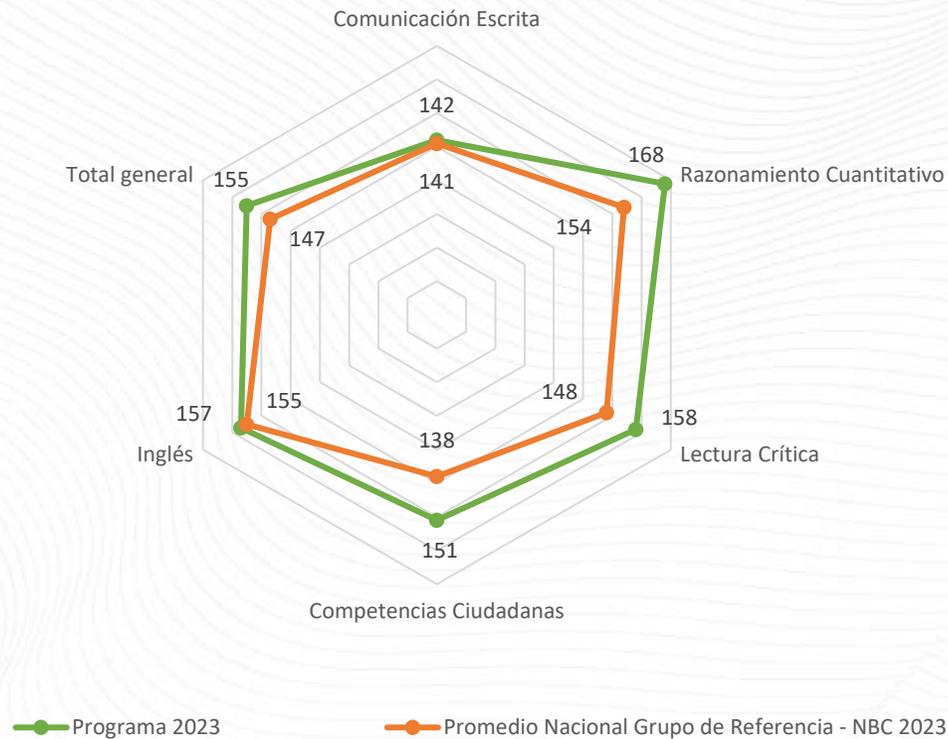


Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC

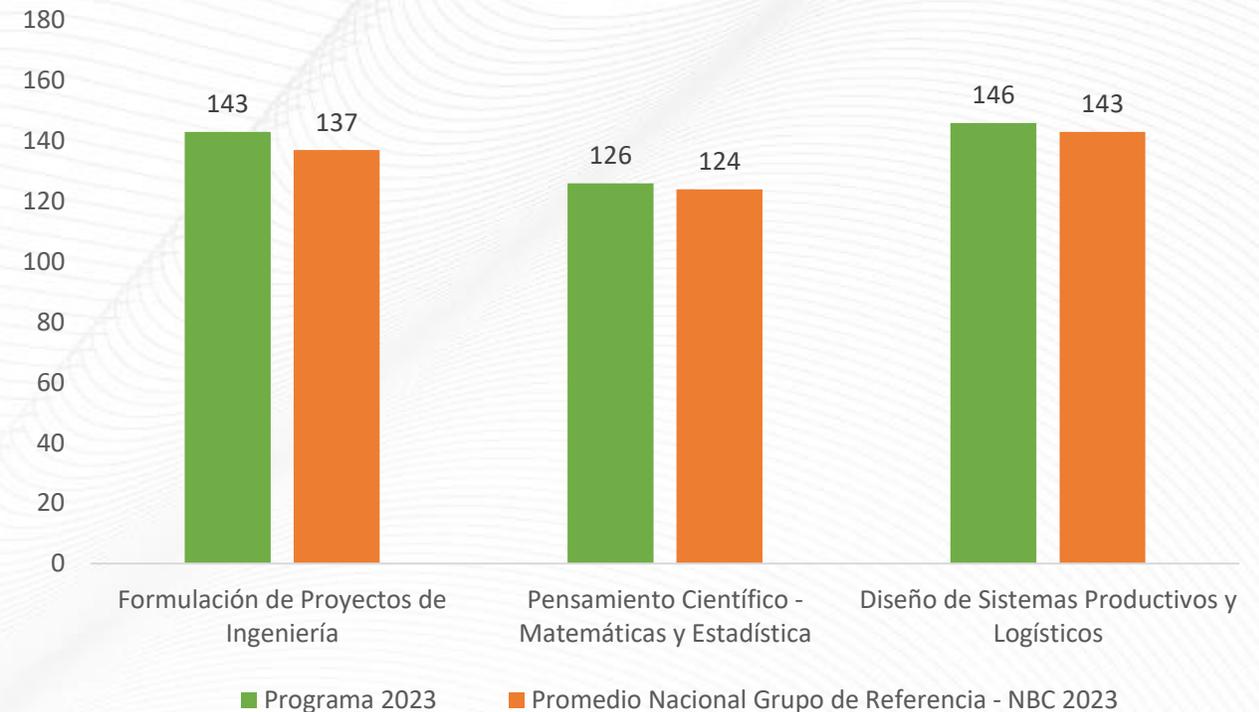


INGENIERÍA INDUSTRIAL RESULTADOS 2023

Competencias Genéricas



Competencias Específicas

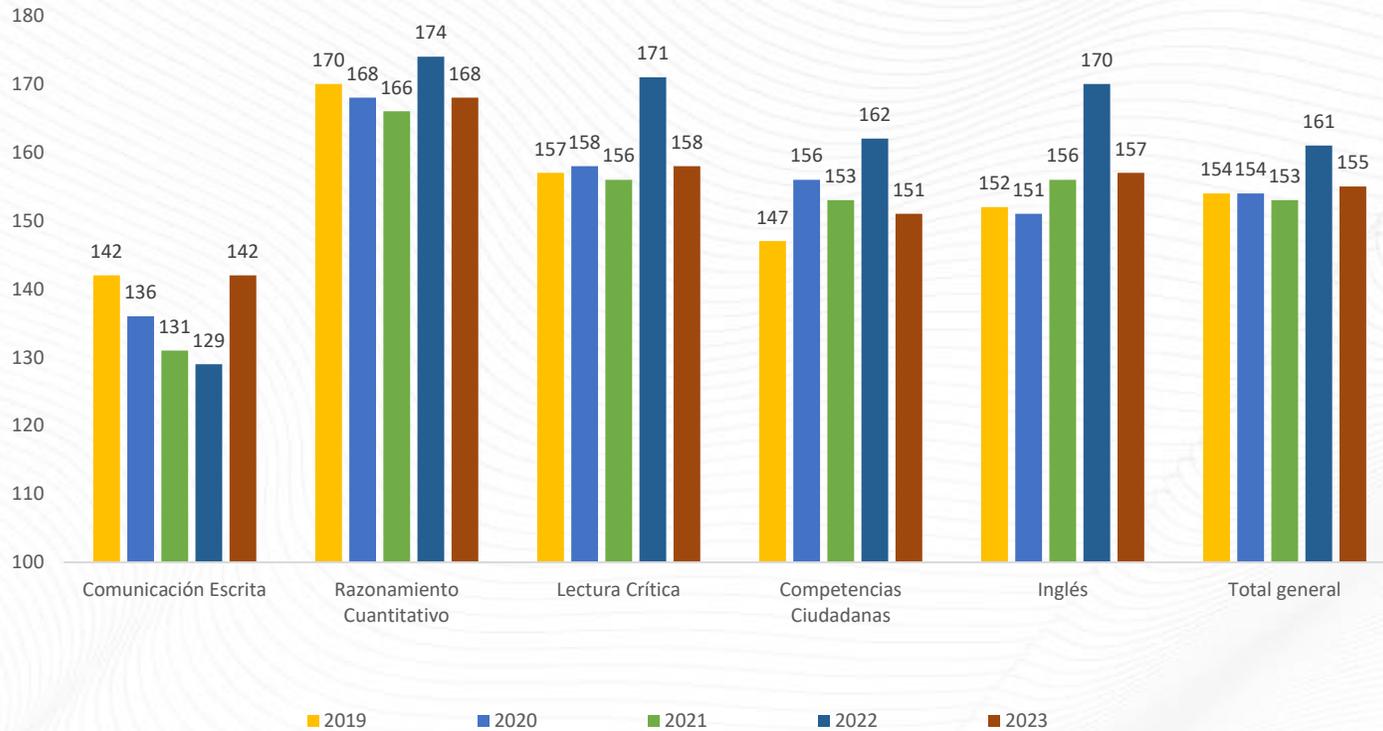


Evaluados NBC Ingeniería industrial y afines: Programa 127 – Nacional 10.906

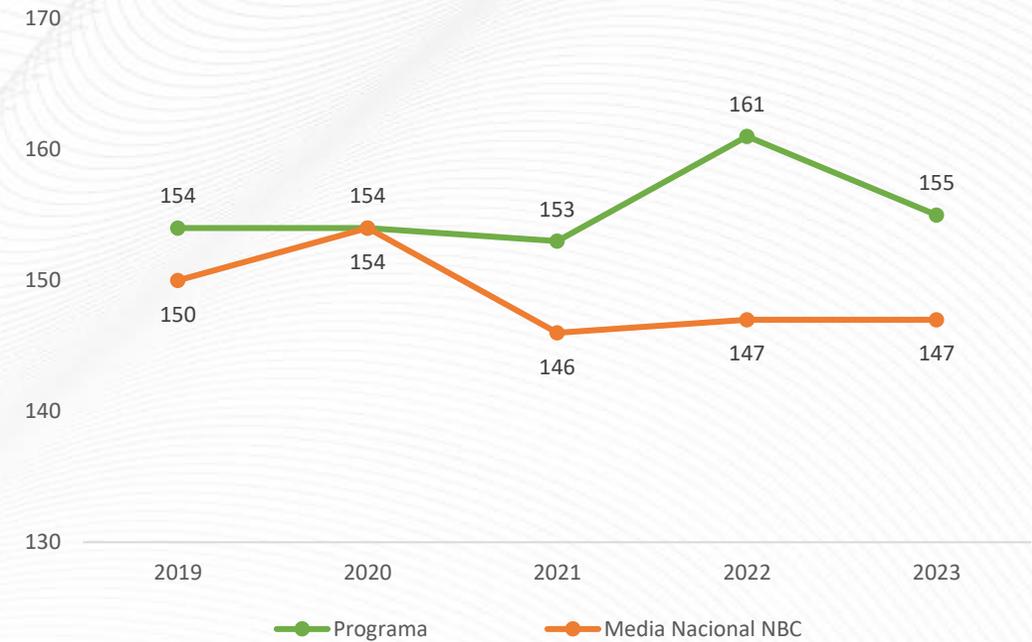
RESULTADOS SABER PRO

INGENIERÍA INDUSTRIAL RESULTADOS HISTÓRICOS

Competencias Genéricas

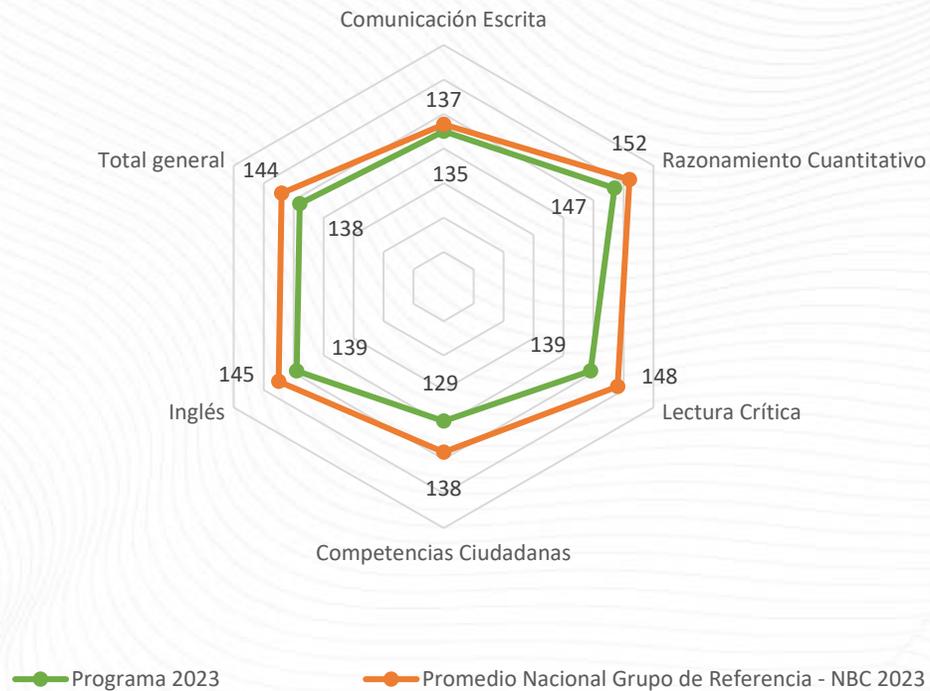


Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC





Competencias Genéricas



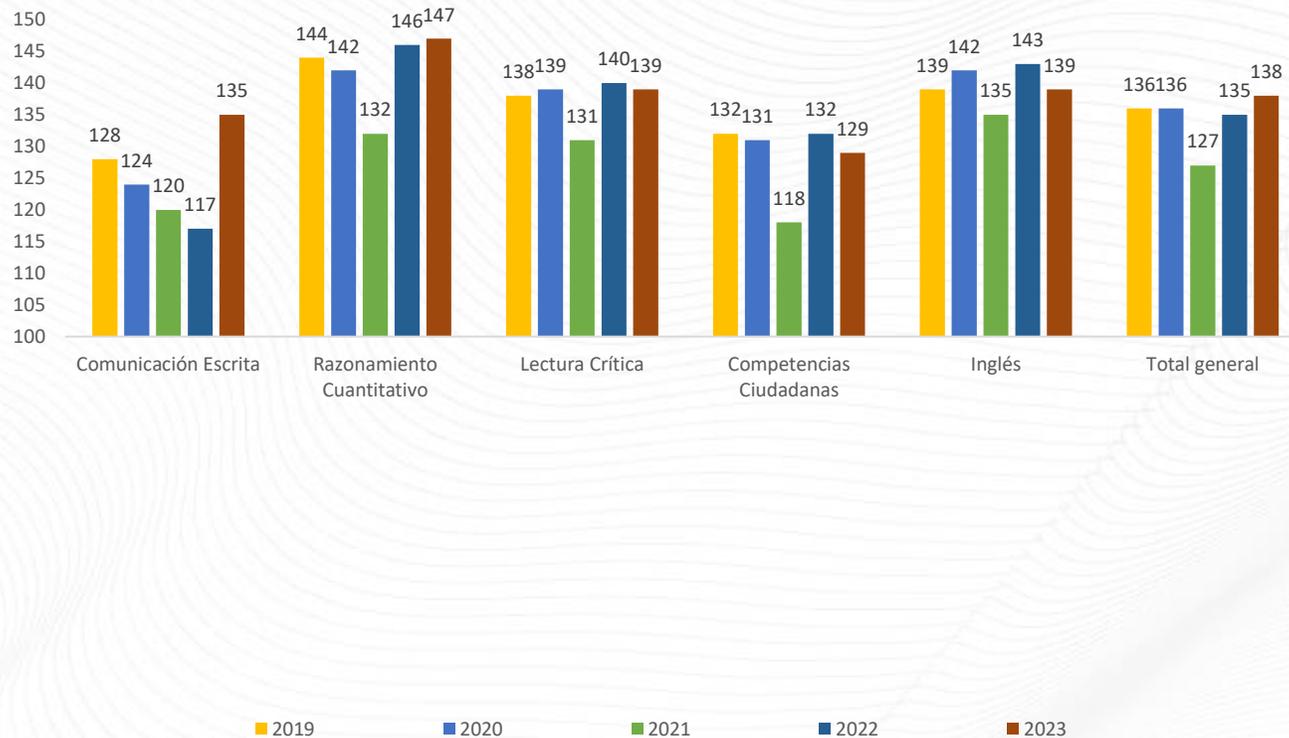
No Presentó Competencias Específicas

Evaluados NBC Ingeniería agronómica, pecuaria y afines: Programa 52 – Nacional 1.041

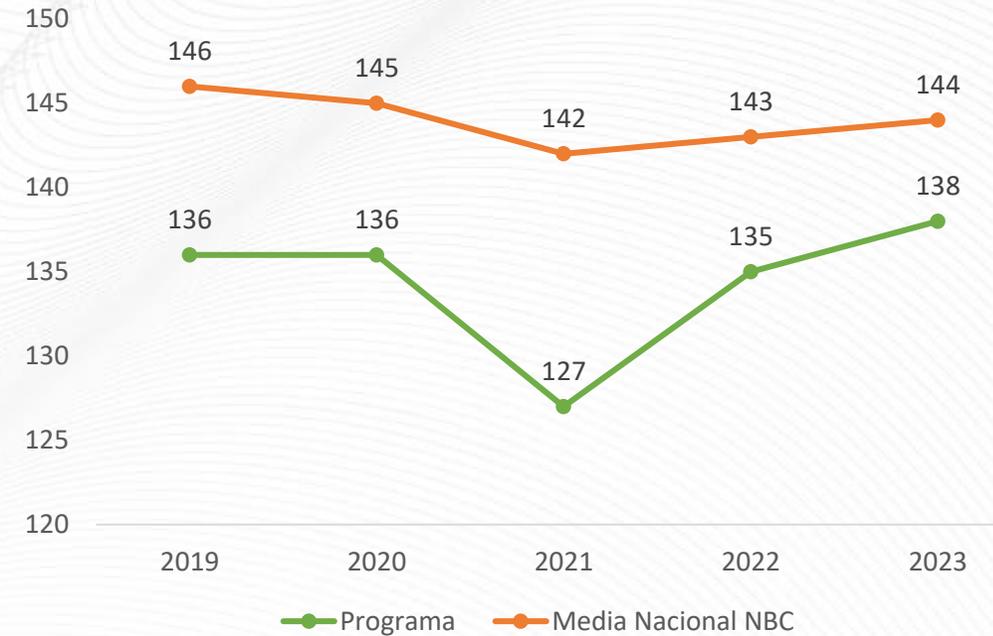




Competencias Genéricas



Histórico puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC





2024

Prácticas Académicas
Salidas de Campo

Inversión Total



\$114.039.500



Créditos Académicos en Programas de Posgrado –
Diplomado de Profundización – Pasantía de Investigación –
Practica de Innovación y Emprendimiento – Practica
Profesional – Premio Reconocimiento Nacional – Saber PRO
– Trabajo de Investigación

Ingeniería Agronómica	69
Ingeniería Ambiental y Sanitaria	128
Ingeniería Civil	114
Ingeniería Electrónica	77
Ingeniería Industrial	180
Ingeniería Pesquera	70
Ingeniería de Sistemas	111

GESTIÓN ACADÉMICA

Fuente: Oficina Asesora de Planeación



FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO DOCENTE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS

“Resultados de Aprendizaje”

19 Noviembre 2024
Martes 3:00 p.m.

Docentes Invitados
Santiago Luis Navarro Altamar
Docente Facultad de Ingeniería

Auditorio Julio Otero

FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO TEMÁTICO TALLER DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Primera Sesión:
“Adquisición en Contenidos Educativos”, a cargo del Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica - CETEP

NOTA:
Llevar computador portátil para la realización de las actividades prácticas.

9 Abril 2024
Martes 2:30 p.m.

Auditorio Playa Grande

FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO DOCENTE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS

11 Junio 2024
Martes 2:30 p.m.

Docentes Invitados
Ana María Muñoz Prada
Docente Programa de Ingeniería Pesquera
Luis María Manjarres Martínez
Docente Programa de Ingeniería Pesquera

Auditorio Playa Grande

FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO TEMÁTICO TALLER DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Segunda Sesión:
“Práctica y producción de cuestionarios”, a cargo del Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica - CETEP

NOTA:
Llevar computador portátil para la realización de las actividades prácticas.

16 Mayo 2024
Tueves 2:30 p.m.

Auditorio Roque Morelli

FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO DOCENTE

17 Septiembre 2024
Martes 4:00 p.m.

Auditorio Roque Morelli

FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO TEMÁTICO TALLER DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Tercera Sesión:
“Práctica y producción de asignaciones y foros”, a cargo del Centro de Tecnología Educativa y Pedagógica - CETEP

NOTA:
Llevar computador portátil para la realización de las actividades prácticas.

4 Junio 2024
Martes 2:30 p.m.

Auditorio Neganje

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería

Estudiantes

19

MAESTRÍAS

Maestría en Ingeniería

Maestría en Ciencias Agrarias

Maestría en Sistemas de Gestión

Maestría en Logística y Cadena de Suministros

Estudiantes

13

20

22

2

ESPECIALIZACIONES

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Desarrollo de Software

Logística y Transporte Internacional

Gestión y Legislación Ambiental

Estudiantes

51

14

19

35

GESTIÓN ACADÉMICA



Gestión Estratégica
Sostenible en
Saneamiento Básico y
Agua Potable

Sistema Integrado de
Gestión - HSEQ



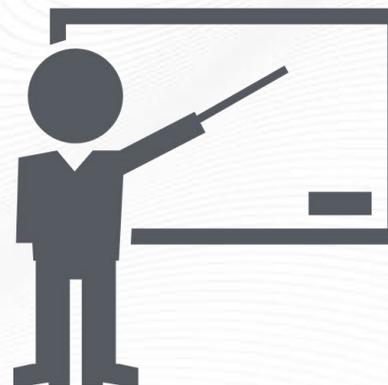
Beneficiados
127

Inversión Total en
Diplomados **2024**

\$41.070.000



Docentes invitados



11

PREGRADO



INGENIERÍA AGRONÓMICA

SNIES: 885. Resol. Registro Calificado N° 3249 del 5/3/2020, 4 años.

595
Estudiantes

En espera de visitas de pares

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

Código SNIES: 11221. Resol. Registro Calificado N° 07622 del 08/5/2018, con vigencia de 7 años.

868
Estudiantes

En espera de visita de pares

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Código SNIES: 20409. Resol. Registro Calificado N° 03140 del 3/3/2017, con vigencia de 7 años.

798
Estudiantes

En espera de visitas de pares

INGENIERÍA INDUSTRIAL

•Código SNIES: 9853. Resol. Registro Calificado N° 07623 del 8/5/2018, con vigencia de 7 años.

998
Estudiantes

En espera de visitas de pares

INGENIERÍA CIVIL

Código SNIES: 7112. Resol. Registro Calificado N° 014843 del 17/12/2019, con vigencia de 7 años.

835
Estudiantes

En proceso de radicación de documento de autoevaluación

POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Código SNIES: 106819. Resol. Registro Calificado N° 06053 del 04/4/2018, con vigencia de 7 años.

13
Estudiantes

En proceso de renovación de registro calificado

MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

Código SNIES: 106820. Resol. Registro Calificado N° 04000 del 12/3/2018, con vigencia de 7 años.

20
Estudiantes

En proceso de renovación de registro calificado

GESTIÓN ACADÉMICA

Visita Pares Accreditation Board of Engineering and Technology - ABET Programa de Ingeniería Pesquera



ABET

Accreditación en Ingeniería y Tecnología – ABET. Líder mundial en aseguramiento de la calidad educativa para programa en ciencias naturales aplicadas, computación, ingeniería y tecnología.



La Sociedad Colombiana de Ingenieros otorgó el PREMIO LINO DE POMBO, a la estudiante Fabiola Maria Zuñiga Ortiz por haber alcanzado el mayor promedio acumulado durante su permanencia en el programa de Ingeniería Industrial, obteniendo el máximo puntaje.



Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Consejo Directivo de ACOFI
para el periodo 2024-2026,
elegidos el 22 de marzo de 2024
en la ciudad de Pereira.



Gestión en Investigación



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



Educación, Cultura y Sociedad



Competitividad



Salud Integral y
Calidad de Vida



Ambiente y
Sostenibilidad

Líneas de Investigación de la Facultad de Ingeniería

Grupos **16** de Investigación Facultad de Ingeniería

Categoría A1

2

Categoría B

4

Categoría A

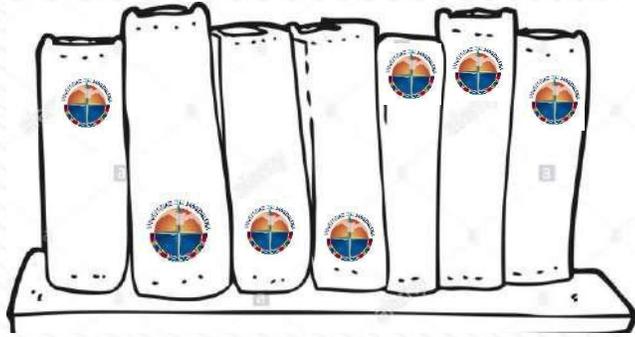
7

Categoría C

2



INVESTIGACIÓN



55

Proyectos de Investigación



\$18.242 MM

Financiación externa



\$1.486MM

Financiación interna



Inversión Total

\$19,728 Millones

Instituciones financiadoras y aliados

MINCIVIL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DUNE
DEEP UNDERGROUND NEUTRINO EXPERIMENT

Colombia 50% Mar
INAMAR

Intel
Instituto de Ciencia y Tecnología Alimentaria

Universidad Pontificia Bolivariana

US
UNIVERSITY OF SUSSEX

ipf

SENA

ITSA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

cei-mar
campus de excelencia internacional del mar



Proyectos de Investigación FCTI (SGR)

\$15.999 Millones  **SGR**
Sistema General de Regalías

3
Facultad
Ingeniería



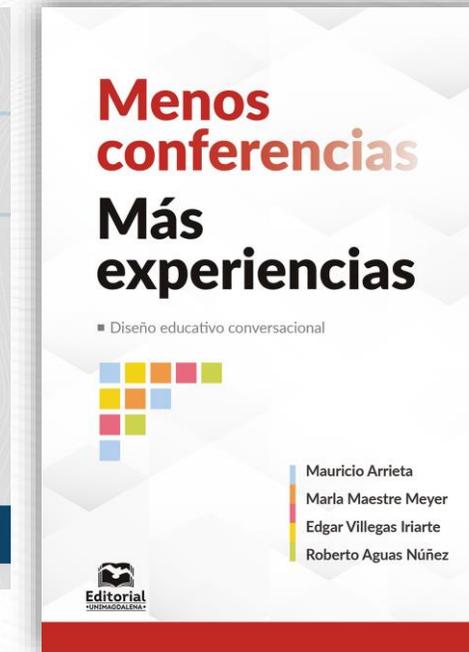
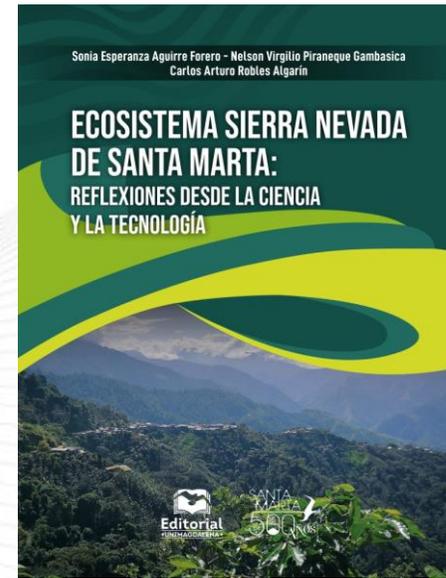


VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN

Movilidad						
Vinculación	Internacional	Nacional	Regional	Departamental	Local	Total
Docente	22	16	3	9	4	54
Estudiante Pregrado	1	10	1	6	4	22
Estudiante Posgrado		6		1		7
Egresado		1				1
Administrativo		1				1
						85

5

Libros
Publicados



GESTIÓN INVESTIGACIÓN

Fuente: Vicerrectoría de Investigación



Gestión en Extensión y Proyección Social



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

8 PROYECTOS \$14.298 Millones



Docentes



Estudiantes



Egresados

ALIADOS





Infraestructura y Equipamiento



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

Inversión \$ 488 Millones



INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO



Trasmisometer modelo OT21

- **Kit filtro de validación óptico ND para verificación desempeño del instrumento modelo AS 0082.**
- **Filtros policarbonato de 47 mm, 0,4 micras, caja x 100.**

Inversión

\$68.484.500



INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO



Ejecución Presupuestal



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



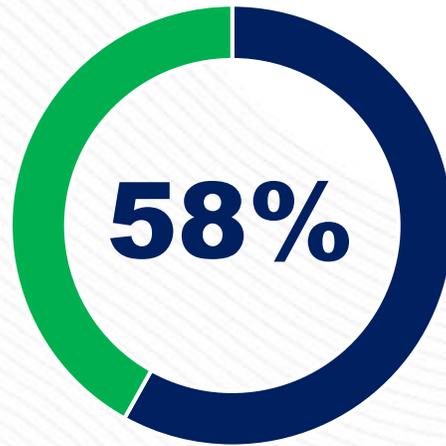
Ingresos por venta de servicios

Total 2024

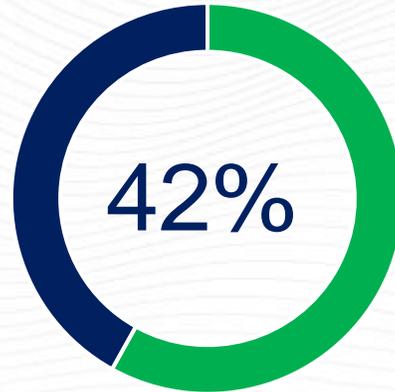
\$198.513.800



EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL



FUNCIONAMIENTO
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$71.752.799



PLAN DE ACCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$51.760.058

TOTAL 2024

\$123.512.857



EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL

INGRESOS POR POSTGRADOS FACULTAD DE INGENIERÍA 2024



TOTAL

\$2.592.103.578

FUNCIONAMIENTO POSTGRADOS
FACULTAD DE INGENIERÍA

TOTAL 2024

\$943.660.249

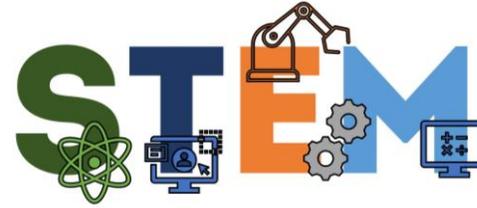
EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL



Insumo y Equipos **\$68.484.500**

Acreditación
Internacional ABET **\$152.194.484**

INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO



- ✓ *Elaboración Plan Estratégico Facultad Comprometida 2030.*
- ✓ *Procedo de Certificación Internacional por ABET del programa de Ingeniería Agronómica e Ingeniería de Sistemas.*
- ✓ *Proceso de Renovación de la Acreditación del Programa de Ingeniería Agronómica.*
- ✓ *Autoevaluación de los Programas de la Facultad de Ingeniería.*
- ✓ *Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM).*
- ✓ *Implementación de la Política de Sostenibilidad (Acuerdo Superior 02 2019).*
- ✓ *Documento para presentar Bosque Seco como OMEC - Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*
- ✓ *Proyecto Diseño en Ingeniería en formato por retos.*
- ✓ *Participación de grupos de investigación en el programa de Ciencia Abierta.*
- ✓ *Actualización de Planes de Estudio.*



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



GRACIAS