



AÚN+
inclusiva
e innovadora
PERIODO 20.24



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



INFORME DE GESTION 2024

Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Carlos Barraza, Santa Marta 25/11/2024



AÚN+
inclusiva
e innovadora
PERIODO 20.24



EQUIPO DE TRABAJO



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

Equipo Administrativos IAS



Yiniva Camargo Caicedo
Decana
Facultad de Ingeniería



Carlos E. Barraza Heras
Director Técnico del Programa IAS



Jessica María Oñate Salcedo
Coordinador (a)

CONSEJO DE PROGRAMA IAS



Carlos E. Barraza Heras
Presidente
Consejo de Programa



Isaac Romero Borja
Representante de los
docentes



**Abrahan David Vásquez
Zarza**
Representante de los
estudiantes



Juan B. Rodriguez Barros
Representante de los
graduados IAS

Equipo de Autoevaluación IAS

DIRECTIVOS



Carlos Barraza Heras
Director programa



Jessica Oñate Salcedo
Coordinadora

DOCENTES



Eliana Vergara Vasquez
Docente Ocasional



Carlos Molina Ramirez
Docente Ocasional

EQUIPO DE AUTOEVALUACIÓN EGRESADOS-ESTUDIANTES



Alexis Mercado Garcia
Egresado



Ana Barros Vega
Egresado



Abrahan Vásquez Zarza
Estudiante



Maribel Carrillo
Docente Catedrático



Lino Torregroza Monsalve
Docente Catedrático

Acta N° 6 de 2023
Consejo de programa IAS.



ESTUDIANTES



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA 2024-II



866

**Estudiantes
activos a 2024-II**



53%



47%

Tipo de Colegio

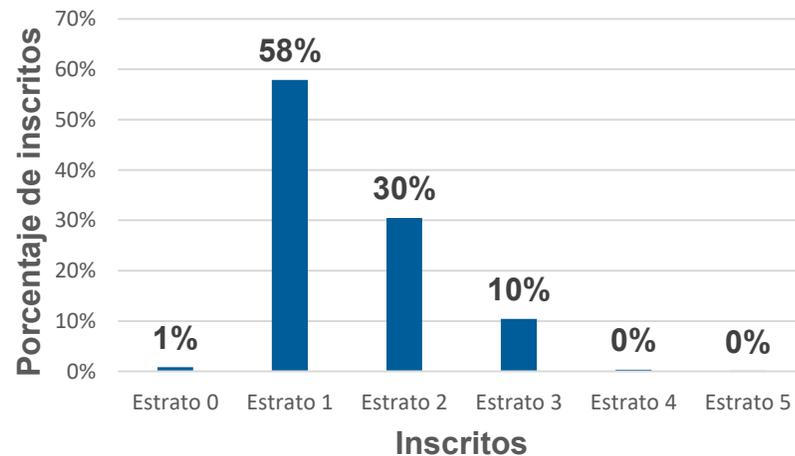
■ Privado ■ Público

23%

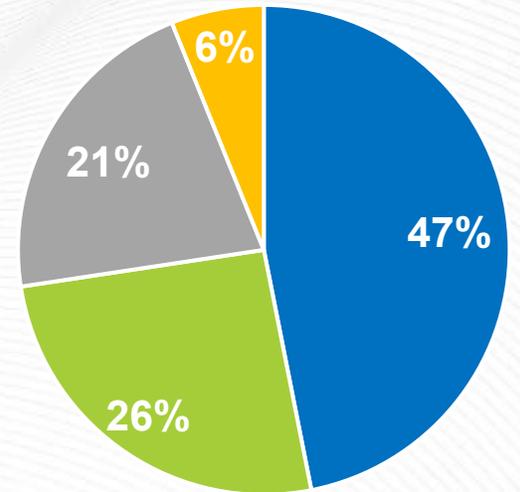


77%

Estrato Socioeconómico



Origen geográfico



- Santa Marta
- Resto del Magdalena
- Resto de la región Caribe
- Resto del país



EN RIESGO FBRA

43

Estudiantes con menos de 300 y > 4 repitencias.



5%

Repitencias

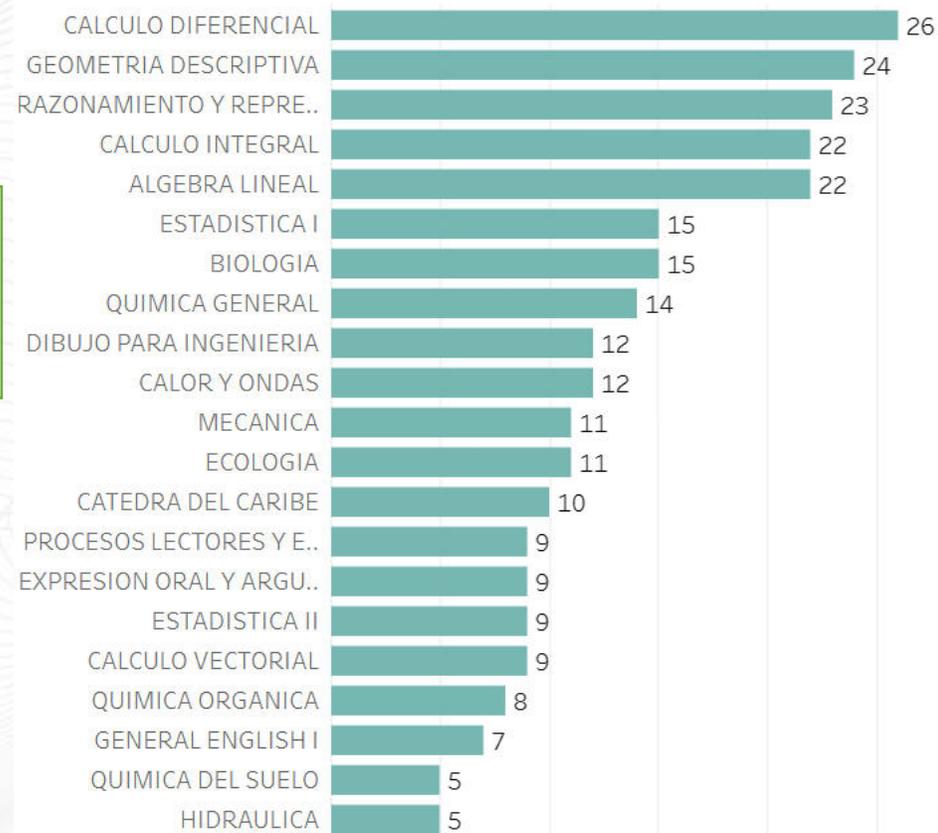
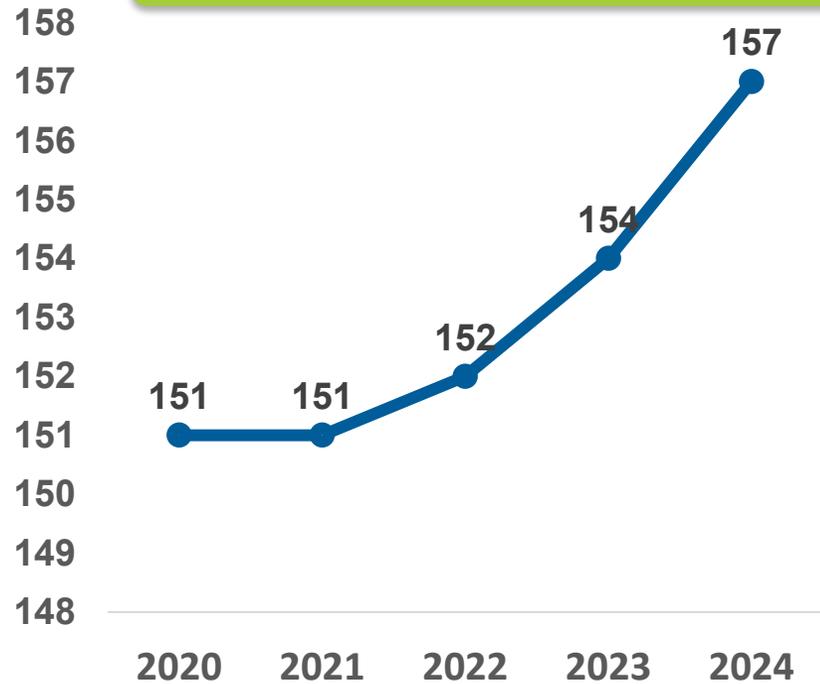


Figura 5. Asignaturas con mayor repitencia.



DESEMPEÑO EN PRUEBAS SABER PRO

PRUEBAS SABER PRO



28



De 68 instituciones a nivel nacional



3



De 9 instituciones a nivel regional



1



De 2 instituciones a nivel departamental



DOCENTES



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

8
DOCENTES



DE PLANTA



41
DOCENTES

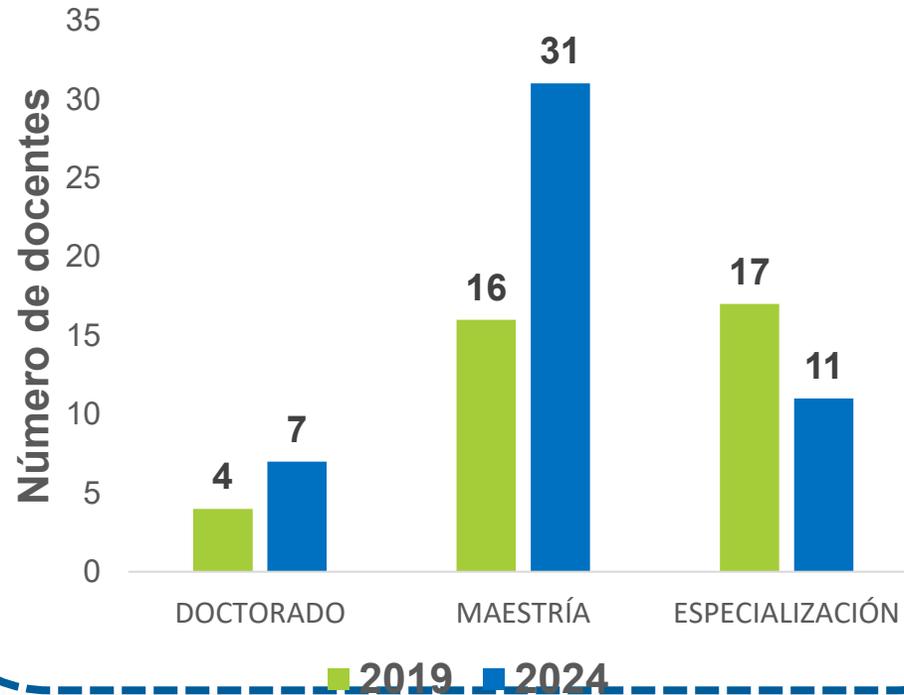


CATEDRÁTICOS

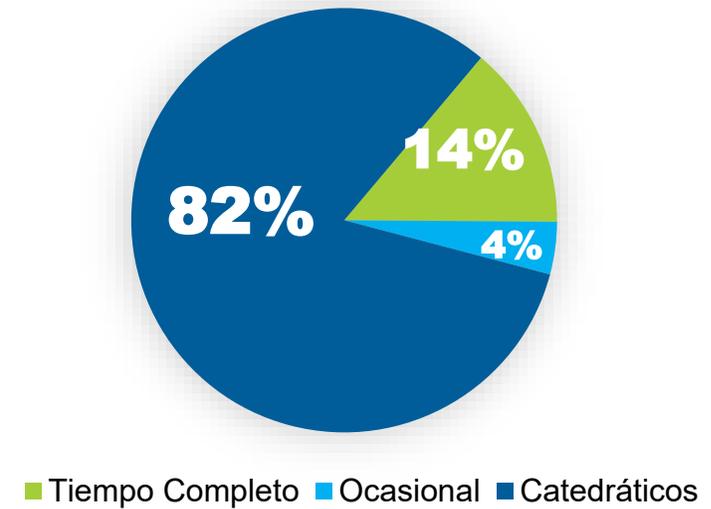


CARACTERIZACIÓN DOCENTES DEL PROGRAMA

TITULACIÓN



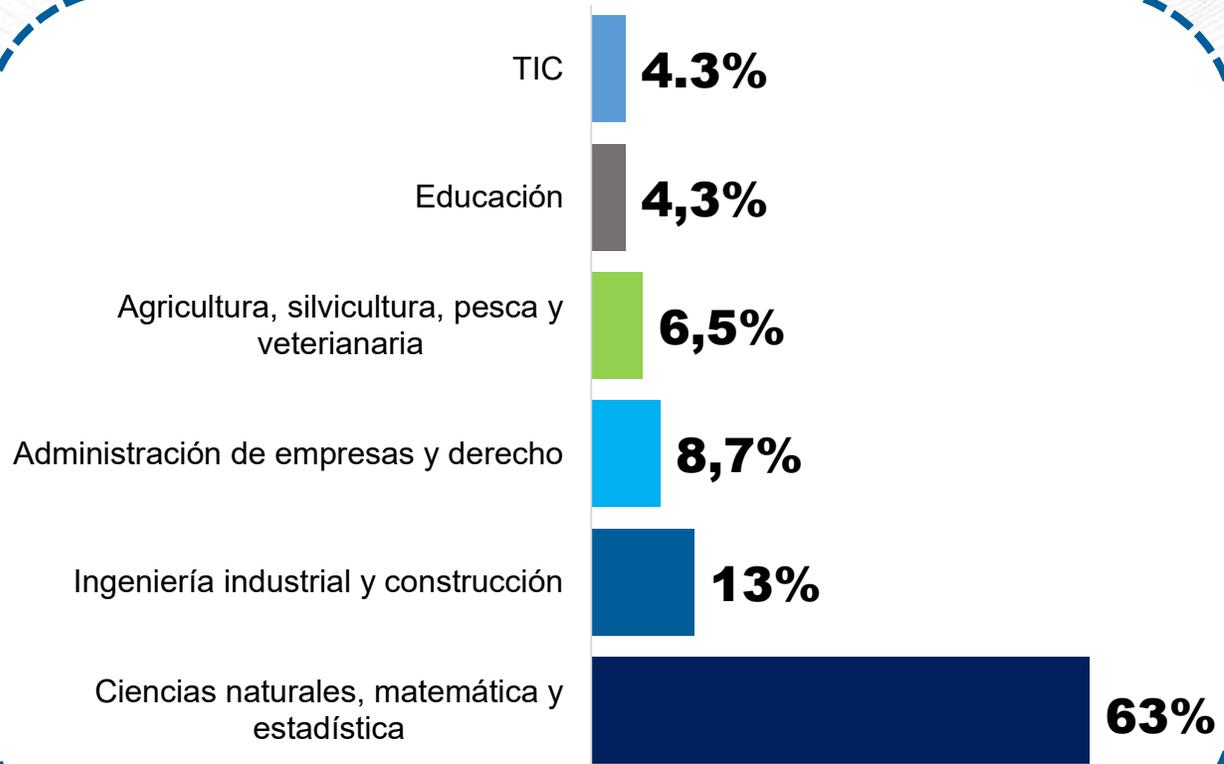
DEDICACIÓN 2023-II



49 Docentes

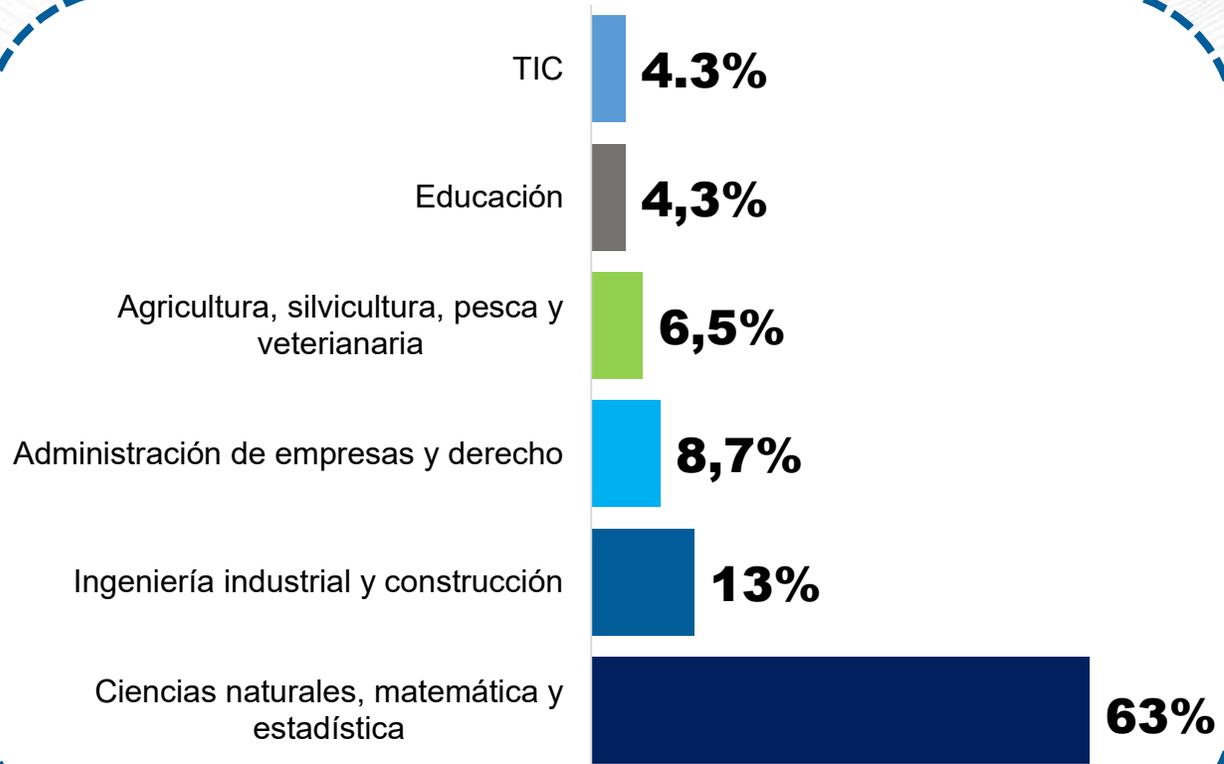
CARACTERIZACIÓN DOCENTES DEL PROGRAMA

EXPERIENCIA DOCENTE



CARACTERIZACIÓN DOCENTES DEL PROGRAMA

EXPERIENCIA DOCENTE





GRADUADOS



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



 **1 360**
Graduados

Graduado por genero

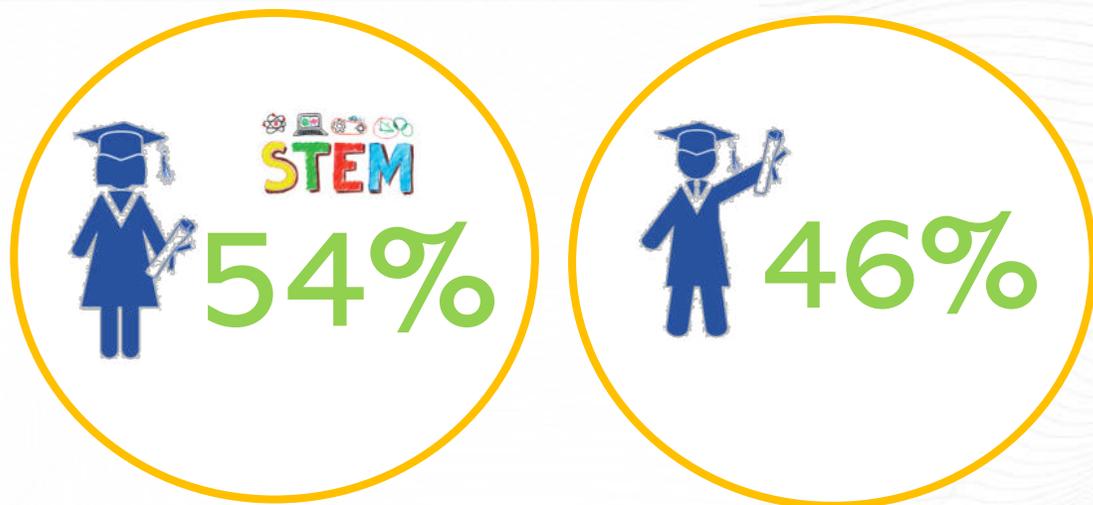


Figura 6. Graduados por género.
Fuente: admisiones, registro y control académico (2024).

N° GRADUADOS POR AÑO

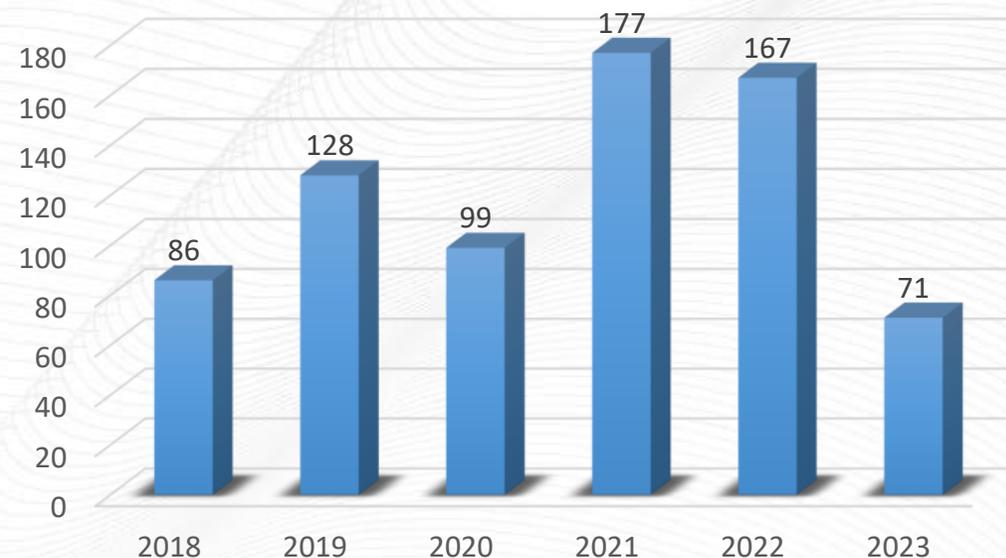


Figura 7. Graduados IAS 2018 - 2024.



ACUERDOS DE GESTION 2024



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

COMPROMISOS DE GESTIÓN IAS 2024



Fortalecimiento SABER PRO 2023



Actualización de la malla curricular y plan de estudios – Política de Plurilingüismo.



Acreditación laboratorio de calidad del agua.



Renovación de Registro Calificado y Radicación de informe de autoevaluación de acreditación al CNA.



Continuar con la oferta de educación continuada (Diplomados).



Continuar la oferta de cohortes de la Especialización en GyLA.



Articulación del programa con los graduados IAS y con el sector empresarial.



Actualización plan de estudios – Política de plurilingüismo.



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

ACTUALIZACIÓN DE LA MALLA CURRICULAR - POLITICA DE PLURILINGUISMO



CONSEJO SUPERIOR

ACUERDO SUPERIOR N° 12

"Por el cual se adopta la política de plurilingüismo de la Universidad del Magdalena"

El Consejo Superior de la Universidad del Magdalena "UNIMAGDALENA", en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas por el artículo 69 de la Constitución Política, la Ley 30 de 1992, el Acuerdo Superior N° 022 de 2019, y

CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de Colombia garantiza la autonomía universitaria y establece que las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley.

Que en virtud de la autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia y en particular lo establecido en el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, se reconoce "a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales... y adoptar sus correspondientes regímenes y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de su función institucional".

Que el artículo 10 de la Constitución Política hace reconocimiento del país como una nación multilingüe y pluricultural.

Que la Ley General de Educación, Ley 115 de 1994 modificada por la Ley 1651 de 2013, estableció como objetivo de la educación básica nacional "Desarrollar las habilidades comunicativas para leer, comprender, escribir, escuchar, hablar y expresarse correctamente en una lengua extranjera".

Que el Ministerio de Educación, a través de su Programa Nacional de Bilingüismo, impulsa políticas

ACTUALIZACIÓN DE LA MALLA CURRICULAR - POLITICA DE PLURILINGUISMO

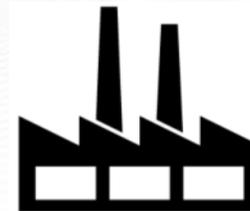
Momento 1

Reuniones por líneas académicas (agua, aire, suelo y gestión) para definir cada ruta crítica y la pertinencia de las asignaturas actualmente ofertadas

- Revisión del plan de estudio y cada asignatura del programa incluyendo el análisis de los RAA del programa, el perfil de egreso y su articulación.
- ¿Reflexionar que RAA esperamos que nuestros estudiantes obtengan dentro la asignatura?
- ¿Están llegando con buenas bases a nuestras asignaturas?

Momento 2

Presentación de la nueva propuesta del plan de estudio acorde a resultados de aprendizaje, inclusión del plurilingüismo y pertinencia con el entorno.



Referentes

Empresas y gremios

Egresados

Prueba
Saber Pro

ACTUALIZACION DE LA MALLA CURRICULAR - POLITICA DE PLURILINGUISMO



Figura 10. Reforma a malla curricular.

ACTUALIZACION DE LA MALLA CURRICULAR - POLITICA DE PLURILINGUISMO



Línea de Gestión – Estudios de evaluación ambiental, Gestión Ambiental, Gestión de Ecosistemas estratégicos, Gestión del riesgo de desastres, Gestión de Ríos y Costas, Legislación Ambiental.



Electivas de profundización – Epidemiología, Instalaciones Hidrosanitarias, Educación Ambiental, Técnicas de Auditoría, Trámites Ambientales, Producción más limpia, Cambio climático, HSEQ, Salud Ambiental, SIG, Economía Ambiental, Energías Renovables.



Línea de Ciencias Básicas

Química general, Química Orgánica.

Biología, ecología y microbiología

Cálculo diferencial, Integral, Vectorial y Ecuaciones diferenciales

Figura 11. Reforma a malla curricular.

PROPUESTA DE LA RUTA CRÍTICA PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA																				
	1 SEM		2 SEM		3 SEM		4 SEM		5 SEM		6 SEM		7 SEM		8 SEM		9 SEM		10 SEM	
	4	CB-M	4	CB-M	4	CB-M	3	CB-M	3	CBI-M	2	IA	2	IA	3	ELE	3	ELE	0	OG
2	CÁLCULO DIFERENCIAL		CÁLCULO INTEGRAL		CÁLCULO VECTORIAL		ECUACIONES DIFERENCIALES		ANÁLISIS NUMÉRICO		PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA		PROCESOS BIOLÓGICOS		ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I		ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II		MODALIDAD DE GRADO	
	---		CÁLCULO DIFERENCIAL		CÁLCULO INTEGRAL Y ALGEBRA LINEAL		CÁLCULO VECTORIAL		ECUACIONES DIFERENCIALES		QUÍMICA DEL AGUA Y AIRE		PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA		0		0		0	
	2	FG	3	CB-M			3	CBI	3	CBI			2	IA	2	FC	2	IA		
3	RAZONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN MATEMÁTICA		ALGEBRA LINEAL				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		ESTADÍSTICA INFERENCIAL				PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS		ÉTICA EN LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA		GESTIÓN DE RÍOS Y COSTAS			
	---		RAZONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN MATEMÁTICA				CÁLCULO DIFERENCIAL		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA				PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA		70% DE LOS CREDITOS CURSADOS		HIDROGEOLOGÍA			
	2	CBI			2	CBI	3	CBI			3	CBI	3	IA	2	IA	3	FC		
9	DIBUJO PARA INGENIERÍA				GEOMETRÍA DESCRIPTIVA		GEOMÁTICA				PROGRAMACION		HIDROLOGÍA		HIDROGEOLOGÍA		INGENIERÍA DE PROYECTOS			
	---				DIBUJO PARA INGENIERÍA		GEOMETRÍA DESCRIPTIVA				ECUACIONES DIFERENCIALES		HIDRÁULICA		HIDROLOGÍA		METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN			
	2	IA	4	CB-F	4	CB-F	4	CB-F	4	CBI	4	CBI	2	IA	3	IA	3	IA		
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA		FÍSICA MECÁNICA		CALOR Y ONDAS		ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		MECÁNICA DE FLUIDOS		HIDRÁULICA		LEGISLACIÓN AMBIENTAL		SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL			
	---		CÁLCULO DIFERENCIAL		FÍSICA MECÁNICA		CALOR Y ONDAS		FÍSICA MECÁNICA		MECÁNICA DE FLUIDOS		MONITOREO AMBIENTAL		PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS		ESTUDIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL			
	3	CB-B			2	CBI			3	CBI	2	IA	2	IA	3	IA	3	IA		
14	BIOLOGÍA				ECOLOGÍA				MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL		PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE		DISEÑO DE ACUEDUCTOS		SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL		MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS AMBIENTALES			
	---				BIOLOGÍA				ECOLOGÍA		MONITOREO AMBIENTAL		HIDRÁULICA		PROCESOS BIOLÓGICOS		PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO, AGUA, AIRE			
	2	FG	4	CB-Q	4	CB-Q	2	IA	2	IA	3	IA	2	IA	2	IA	2	IA		
28	CÁTEDRA GLOBAL		QUÍMICA GENERAL		QUÍMICA ORGÁNICA		QUÍMICA DEL AGUA Y AIRE		MONITOREO AMBIENTAL		ESTUDIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL		DISEÑO DE ALCANTARILLADOS		GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS		DISEÑO Y OPERACIÓN DE RELLENOS SANITARIOS			
	---		---		QUÍMICA GENERAL		QUÍMICA ORGÁNICA Y MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL		QUÍMICA DEL AGUA Y AIRE		MONITOREO AMBIENTAL		HIDRÁULICA		EDAFOLOGÍA II		GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS			
	2	FG	2	FG			2	IA	2	IA	2	IA	3	CBI	2	FG				
25	PROCESOS LECTORES Y ESCRITURALES		EXPRESIÓN ORAL				EDAFOLOGÍA I		EDAFOLOGÍA II		PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DEGRADACIÓN DEL SUELO		SENSORAMIENTO REMOTO		FORMACIÓN HUMANÍSTICA Y CIUDADANA					
	---		PROCESOS LECTORES Y ESCRITURALES				MECÁNICA		EDAFOLOGÍA I		EDAFOLOGÍA II		PROGRAMACION		---					
	2	#ND	2	#ND	2	#ND	2	#ND	2	#ND	2	FI	2	FI	2	FI	2	FI		
29	INGLES 1		INGLES 2		INGLES 3		INGLES 4		INGLES 5		SEMINARIO I		METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN		SEMINARIO II		SEMINARIO III			
	#ND		#ND		#ND		#ND		#ND		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		SEMINARIO I		METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN		SEMINARIO II			
	19		19		18		19		19		18		18		19		18			





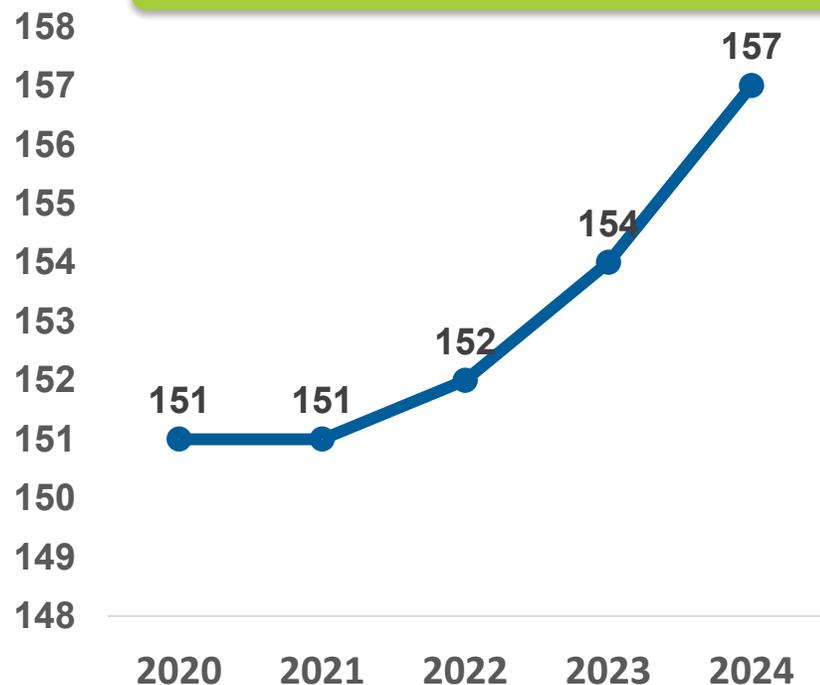
Fortalecimiento para las PRUEBAS SABER PRO 2023.



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

DESEMPEÑO EN PRUEBAS SABER PRO

PRUEBAS SABER PRO



28



De 68 Instituciones a nivel nacional



3



De 9 instituciones a nivel regional



1



De 2 instituciones a nivel departamental



Informe del proceso de acreditación del laboratorio de calidad del agua.



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

A la fecha se ha venido trabajando en los entregables del documento de SGC laboratorio de calidad del agua bajo la norma 17025, obteniendo los resultados siguientes:



Entregable 04. Distribución del área de trabajo en ambos laboratorios (Hangar C y Hangar D)

- Priorización de adecuaciones en plan de acción Unimagdalena, aprobación del proyecto FASE 1.
- Articulación con el sistema de gestión de la calidad de la institución.



ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

- Capacitación del personal de laboratorio como auditores de la Norma 17025:2017.



Certifica que:

CARLOS SAMUEL ESPAÑA RANGEL
C.C. 1082847943

Asistió y aprobó el

**PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA ISO IEC
17025:2017**

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprendió:

- FUNDAMENTOS DE LA ISO IEC 17025:2017 (16 horas)
- AUDITORIA INTERNA EN UN SG ISO IEC 17025:2017 (24 horas)

Bogotá (Colombia), 19 de diciembre de 2022

Victoria Eugenia Manrique Carvajal
Gerente de Educación
ICONTEC



ES-C-PS-01-F-010
Versión 01

5TR2209090596-0018

ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

- Fortalecimiento de Equipos e insumos de laboratorio.

- - Espectrofotometro – UV - visible.
- Estufa universal UF110 (Secado, calentamiento e incubación)
- Destiladores de agua, Modelo 811





Renovación de Registro Calificado y Radicación de informe de autoevaluación de acreditación al CNA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

Renovación de Registro Calificado

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
RESOLUCIÓN No.

010260 25 JUN 2024

RESUELVE:

Artículo 1. Decisión. Renovar el registro calificado por el término de siete (7) años, y aprobar la modificación de conformidad con las razones expuestas en la parte considerativa de este acto administrativo, al siguiente programa:

Institución:	Universidad del Magdalena - UNIMAGDALENA
Denominación:	Ingeniería Ambiental y Sanitaria
Título a otorgar:	Ingeniero (a) Ambiental y Sanitario (a)
Lugar de desarrollo:	Santa Marta (Magdalena)
Modalidad:	Presencial
Número de créditos:	173

Parágrafo. Aprobar la modificación relacionada con el cambio en el plan de estudios y en el título a otorgar a Ingeniero (a) Ambiental y Sanitario (a).

Artículo 2. Actualización en el SNIES. El programa identificado en el artículo anterior deberá ser actualizado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior –SNIES- o en el medio que disponga el Ministerio de Educación Nacional para estos efectos.

Artículo 3. *Oferta y publicidad.* De conformidad con lo señalado en el Artículo 2.5.3.2.11.2 del Decreto 1075 de 2015 y el Artículo 1 de la Resolución 12220 del 20 de junio de 2016, la oferta y publicidad del programa deberá ser clara, veraz y corresponder con la información registrada en el SNIES o en el que haga sus veces.



Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria

¡FELICITACIONES!

Nos complace informar que el
Ministerio de Educación Nacional por medio
de Resolución 010260 del 25 JUN 2024
renueva el registro calificado por el
término de siete (7) años para nuestro

Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Estamos muy contentos y comprometidos con seguir ofreciendo un programa de Alta Calidad que transforme vidas desde la educación superior.



AUN+
Incluyente
e innovadora

Radicación de informe de autoevaluación de acreditación al CNA





Mantener la oferta de cohortes de la Especialización en GyLA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

MANTENER LA OFERTA DE LA ESPECIALIZACIÓN EN GYL

Para el periodo 2024 se lograron ofertar 2 cohortes de la especialización en gestión y legislación ambiental, correspondiente a la cohorte 5 y 6 de la siguiente manera:

- **Cohorte 5**– Se matricularon 14 estudiantes regulares.
- **Cohorte 6** - Se matricularon 12 estudiantes regulares.





**Mantener la oferta de formación continua
(Cursos libres – Diplomados – Cadena de
formación)**



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

OFERTA DE DIPLOMADOS



FACULTAD DE **INGENIERÍA**
PROGRAMA DE **INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA**

ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

Diplomado en

Gestión Estratégica Sostenible en Saneamiento Básico y Agua Potable

Módulos: **120 horas - Telepresencial**

- Introducción y fundamentos legales en saneamiento básico y el agua potable.
- Optimización en sistemas de acueducto y alcantarillado.
- Planeación estratégica para la gestión de residuos sólidos en pequeños municipios.
- Formulación de proyectos de inversión pública en agua potable y saneamiento básico.
- Soluciones sostenibles en pequeñas comunidades en saneamiento básico y el agua potable.

Contacto: amercadog@unimagdalena.edu.co Tel. 3008323051
Página web: [https://bloque10.unimagdalena.edu.co/
diplomado-gestion-estrategica-sostenible-en-saneamiento-basico-y-agua-potable/](https://bloque10.unimagdalena.edu.co/diplomado-gestion-estrategica-sostenible-en-saneamiento-basico-y-agua-potable/)

AÚN+ incluyente e innovadora | PERIODO **20.24**

VIGILADO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, AGUA Y SANEAMIENTO ACREDITADA POR EL COMITÉ NACIONAL DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN NACIONAL

Garantizar la oferta de educación continuada.

Durante esta vigencia 2024 ofertamos 2 diplomados para nuestros estudiantes en las siguientes temáticas:

2024-1:

DIPLOMADO GESTION DEL SANEAMIENTO BASICO Y AGUA PORTABLE– Participaron 32 estudiantes aproximadamente.

2024-2:

DIPLOMADO GESTION DEL SANEAMIENTO BASICO Y AGUA PORTABLE – Participaron 31 estudiantes aproximadamente.

NIVEL TECNICO - TECNOLOGO

Garantizar la oferta del programa Técnico Laboral en Saneamiento Ambiental

Durante esta vigencia 2024 se inició la apertura de la primera cohorte del programa Técnico Laboral:

En el periodo 2024-2 28 Estudiantes iniciaron su formación en el programa:

TECNICO LABORAL EN SANEAMIENTO BASICO:

Ofertado por el CREO – Unimagdalena.

Técnico Laboral en Saneamiento Ambiental

Presentación
Docentes
Plan de estudio

Facultad
Ingeniería

Programa académico
Técnico Laboral en Saneamiento Ambiental

Código SIET
60750

Registro calificado
Res. 411 del 28/05/2024 Secretaría de Educación Distrital

Certificado que otorga
Técnico Laboral en Saneamiento Ambiental

Número de créditos académicos
48



Director académico
Anderson Ignacio Marin Vidal

Información de contacto

Correo electrónico
tecnicoslaborales@unimagdalen...

Teléfono
4381000 Ext. 3031

Ubicación
Avenida del Libertador N° 13 - 73

Contactar

El nuevo programa Técnico Laboral en Saneamiento Ambiental tiene como objetivo principal formar Técnicos Laborales en Saneamiento Ambiental, con competencias teóricas y prácticas capaces de asistir y apoyar actividades

Enlaces de interés

[Consultar el proceso de](#)

Programa	Zonal	Sem.	Salón	Hora	Asignatura	Docente	Fecha
TEC. LAB. SANEAMIENTO AMBIENTAL	VIRTUAL	I	SALA ZOOM 6096090084	6:00pm a 9:00pm	SALUD AMBIENTAL	NESTOR EDUARDO VARGAS POLO	lunes 18/noviembre/2024
TEC. LAB. SANEAMIENTO AMBIENTAL	VIRTUAL	I	SALA ZOOM 6096090094	6:00pm a 9:00pm	SALUD AMBIENTAL	NESTOR EDUARDO VARGAS POLO	viernes 22/noviembre/2024
TEC. LAB. SANEAMIENTO AMBIENTAL	VIRTUAL	I	SALA ZOOM 6096090085	4:00pm a 7:00pm	GESTION DEL RIESGO Y ATENCION DE DESASTRES	ALEXIS RAFAEL MERCADO GARCIA	sábado 23/noviembre/2024
TEC. LAB. SANEAMIENTO AMBIENTAL	VIRTUAL	I	SALA ZOOM 6096090085	1:00pm a 4:00pm	HERRAMIENTAS OFIMATICAS	NESTOR EDUARDO VARGAS POLO	sábado 23/noviembre/2024

CURSOS LIBRES

Garantizar la oferta de cursos libres para estudiantes IAS:

Durante esta vigencia 2024 se realizaron 2 cursos libres para estudiantes y comunidad en general:

TRAMITES AMBIENTALES: Se contó con la participación de más de 35 participantes.

ECONOMIA CIRCULAR: Se contó con la participación de más de 20 participantes.

Capacitaciones Teórica-Práctica

ECONOMÍA CIRCULAR

AMBIENTAL + UNIDA

INVITADA ESPECIAL

Módulo teórico

- Fundamentos de la economía circular.
- Innovación y desarrollo de nuevos productos y servicios circulares.
- Nuevos modelos de negocios, aprovechamientos de los residuos y reducción la dependencia de recursos finitos.

Módulo práctico

- Aplicando la Economía Circular.
- Transformando residuos en oportunidades.



YEDY VIVIANA BASALLO QUINTERO

- Ingeniera Ambiental y sanitaria, egresada de la *Universidad de La Salle*.
- Actualmente adscrita al Departamento Administrativo de Sostenibilidad Ambiental - DADSA.
- Líder en implementación de estrategias de economía circular y gestión de Residuos sólidos en nuestra región.

CAPACITACIÓN GRATUITA

- 40 Cupos disponibles.
- Incluye certificación a asistentes.

0700 AM - 1000 AM

MARTES 05 DE NOV

MAR CARIBE SUR - 106



TRAMITES AMBIENTALES

Módulo teórico

- Introducción a la legislación ambiental colombiana.
- Clasificación de los trámites ambientales.
- Vertimientos, concesiones y emisiones atmosféricas.
- Procedimientos para trámites ambientales.

Módulo práctico

- Simulación de trámites ambientales.
- Asesoría personalizada.

INVITADOS ESPECIALES



MARIA C. SERRANO FUENTES

- Profesional especializado 13.
- Corp. autónoma regional del Magdalena.
- Subdirección de gestión ambiental.



MANUEL A. FUENTES CUADRADO

- Subdirector de gestión ambiental.
- Departamento Administrativo Distrital de Sostenibilidad Ambiental.
- Oficina ambiental.



FREDDY A. TOVAR BERNAL

- Administrador del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales.
- Docente catedrático en la Universidad del Magdalena.
- Departamento de Gestión Ambiental.



ASOCIADOS ASEIAS

- \$ 10.000 (Incluye certificación)

PÚBLICO GENERAL

- \$ 15.000 (Incluye certificación)

0200 PM - 0600 PM

JUEVES 07 DE MARZO

AUDITORIO JULIO OTERO



Dinamizar la Articulación del programa con los graduados IAS y con el sector empresarial



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

ARTICULACION CON LOS GRADUADOS Y SECTOR EMPRESARIAL



1360
Graduados

Instituciones públicas



Alcaldías

- Coordinador de Agua Potable y Saneamiento Básico
- Profesional Área Medio Ambiente
- Coordinador Oficina Agropecuaria, Pesquera Y Ambiente



- Ingeniera Ambiental Y Sanitaria Encargada Del Área De Residuos Peligrosos.
- Profesional Universitario - Coordinador de PML y Respel.
- Contratistas
- Profesional especializado.



Instituciones privadas



Asistente de Sostenibilidad



Analista Gestión Ambiental



Gerente

65%
De los egresados se encuentran
laborando

POSICIONAMIENTO DE NUESTROS EGRESADOS

A NIVEL

LOCAL
REGIONAL
NACIONAL



Ieruska Chavez Zabaleta
GERENTE AGUAS DEL
MAGDALENA



Luis Alberto Rodriguez
GERENTE OPERATIVO
TECNOAGUAS



Isis Margarita Navarro
AGENCIA NACIONAL
DE TIERRAS



Yuri Paulin Hurtado Garcia
COORDINADORA DE
ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD
CORPOGUAJIRA.



Manuel Andres Fuentes
Cuadrado SUBDIRECTOR DE
GESTION AMBIENTAL DADSA.



Pedro Antonio Torres Pérez-
DIRECTOR HSE/SSTA-
ULTRACEM SAS

Carlos Jaramillo Rios liderará la
Secretaría de Desarrollo en el
gabinete del alcalde electo Carlos
Pinedo Cuello

0 10:00 AM 2 de marzo del 2023 en 7 diciembre, 2023
© Espinosa Carde



POSICIONAMIENTO DE NUESTROS EGRESADOS



**PhD. Andrés Vélez
Pereira- Académico,
Departamento de
Ingeniería Mecánica,
Facultad de Ingeniería,
U. Tarapacá (Chile)**



**PhD. Katy Blanco
Monroy- Consultora
ambiental, Bahía
Blanca, Buenos Aires
(Argentina)**



**PhD. María Jesús
González Pabón-
Ingeniera en YPF
Tecnología, La Plata,
Buenos Aires
(Argentina)**



**PhD. Tomás Bolaño
Ortiz- Profesor
investigador, Escuela
Ingeniería en
Recursos Naturales,
U. Católica de Maulé
(Chile)**

A NIVEL

INTERNACIONAL



Eventos y actividades realizadas a nivel Externo



Ponderación cumplimiento de acuerdos de Gestión.



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

1. Fortalecimiento SABER PRO 2023 – **Cumplimiento 99%**
2. Actualización de la malla curricular y plan de estudios – Política de Plurilingüismo - **Cumplimiento 99%**
3. Acreditación laboratorio de calidad del agua – **Cumplimiento del 50%**
4. Renovación de Registro Calificado y Radicación de informe de autoevaluación de acreditación al CNA - **Cumplimiento 100%**
5. Continuar con la oferta de educación continuada (Diplomados) - **Cumplimiento 100%**
6. Continuar la oferta de cohortes de la Especialización en GyLA - **Cumplimiento 100%**
7. Articulación del programa con los graduados IAS y con el sector empresarial - **Cumplimiento 90**



#IASCOMPROMETIDOSCONLACALIDAD
#IASSEMBRACALIDAD

IAS 22 AÑOS DE SIEMBRA





AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



GRACIAS