



INFORME DE **Autoevaluación**

2021



Barranquilla, 30 noviembre de 2021

Destacado en Uninorte



Somos la 5ª mejor
empresa
para trabajar en
Colombia



Somos la 4ª mejor
empresa
para trabajar en
Colombia para las
Mujeres.



Somos la 38ª mejor
empresa
para trabajar en
América Latina.

En empresas con más de 1.500 colaboradores.

Destacado en Uninorte

Casa de Estudio Alfredo Correa de Andréis



Proyecto Semillero
de Mercadeo
ganador **ORO**.



Certificación
LEED GOLD
del Consejo de
Edificios Verdes de
Estados Unidos
(USGBC).

Reconocimiento de
ACI Colombia como
proyecto
destacado.



Destacado en Uninorte



Sello de
Sostenibilidad de
Icontec
Categoría
EXCELENCIA



Renovación de
certificación
internacional WorldCob.
Reconocimiento a
nuestras buenas
prácticas de desarrollo
sostenible.



Certificación Icontec
Campus 100%
bioseguro.

Destacado en Uninorte



ARCU-SUR



Enfermería obtiene
acreditación internacional
ACEN



Recibida con éxito visita de
pares de ABET para
renovación de acreditación
internacional.
Destacadas fortalezas de la
institución, la división y los
6 programas de Ingeniería.



A la espera de
resolución acreditación
internacional programa
de Economía con
ARCUSUR luego de
recibir positivo informe
preliminar.



Uninorte en Rankings 2021

Posición entre universidades privadas



3**



5**



5



8**



3*



7

* 2020

** 2022

Excelencia académica



2021 - I Semestre

Programas

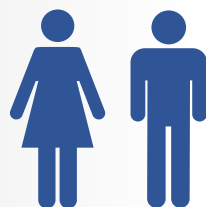


27 pregrados

116 posgrados en
funcionamiento

15 Doctorados
50 Maestrías
51 Especializaciones

Población



14.631
Población
total

12.689 estudiantes pregrado

1.942 estudiantes posgrado

Planta profesoral



525 Plazas

294 Doctores 56%

224 Magíster 43%

2021 - II Semestre

Programas

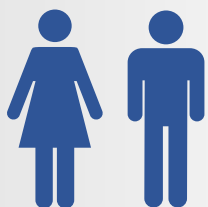


28 pregrados

121 posgrados en
funcionamiento

15 Doctorados
50 Maestrías
56 Especializaciones

Población



14.324
Población
total

12.238 estudiantes pregrado

2.086 estudiantes posgrado

Planta profesoral



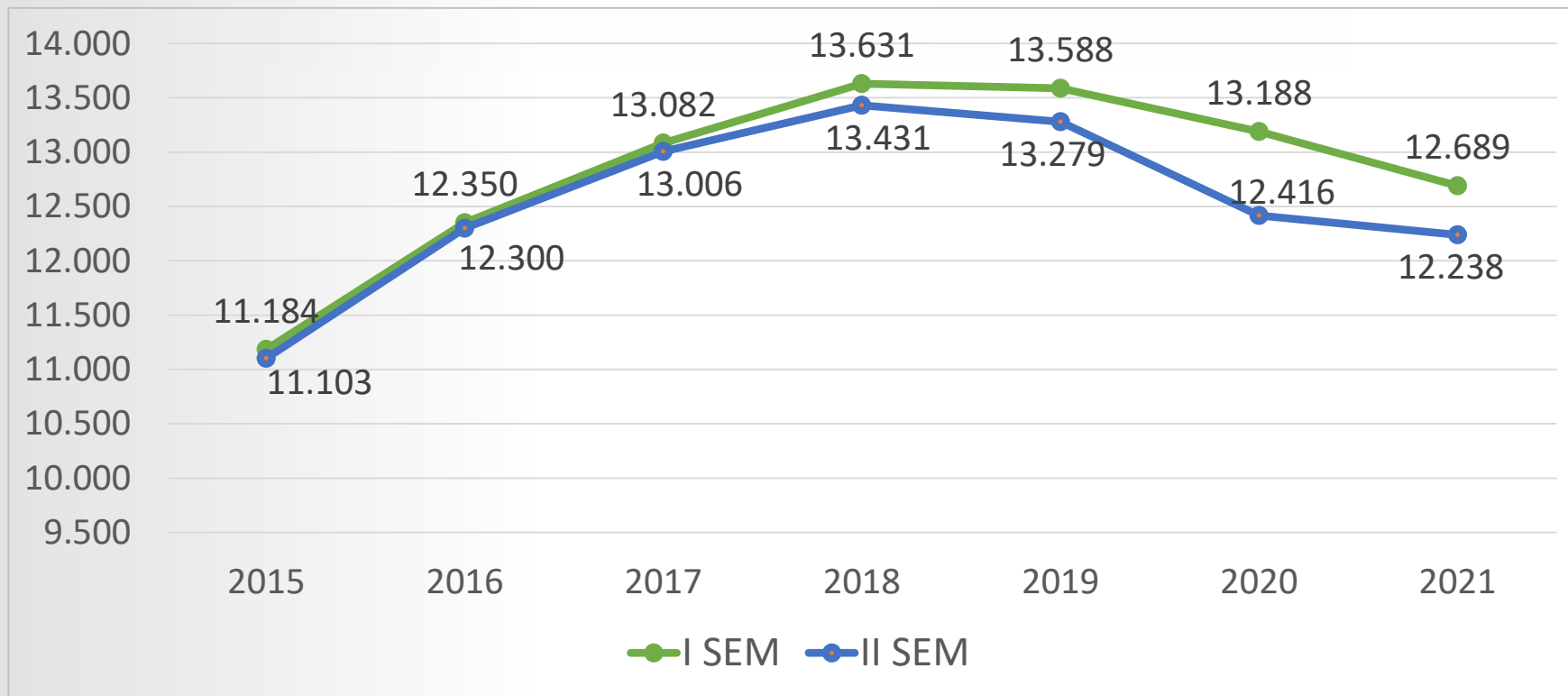
525 Plazas

294 Doctores 56%

224 Magíster 43%

Población estudiantil de Pregrado

Serie 2015 – 2021

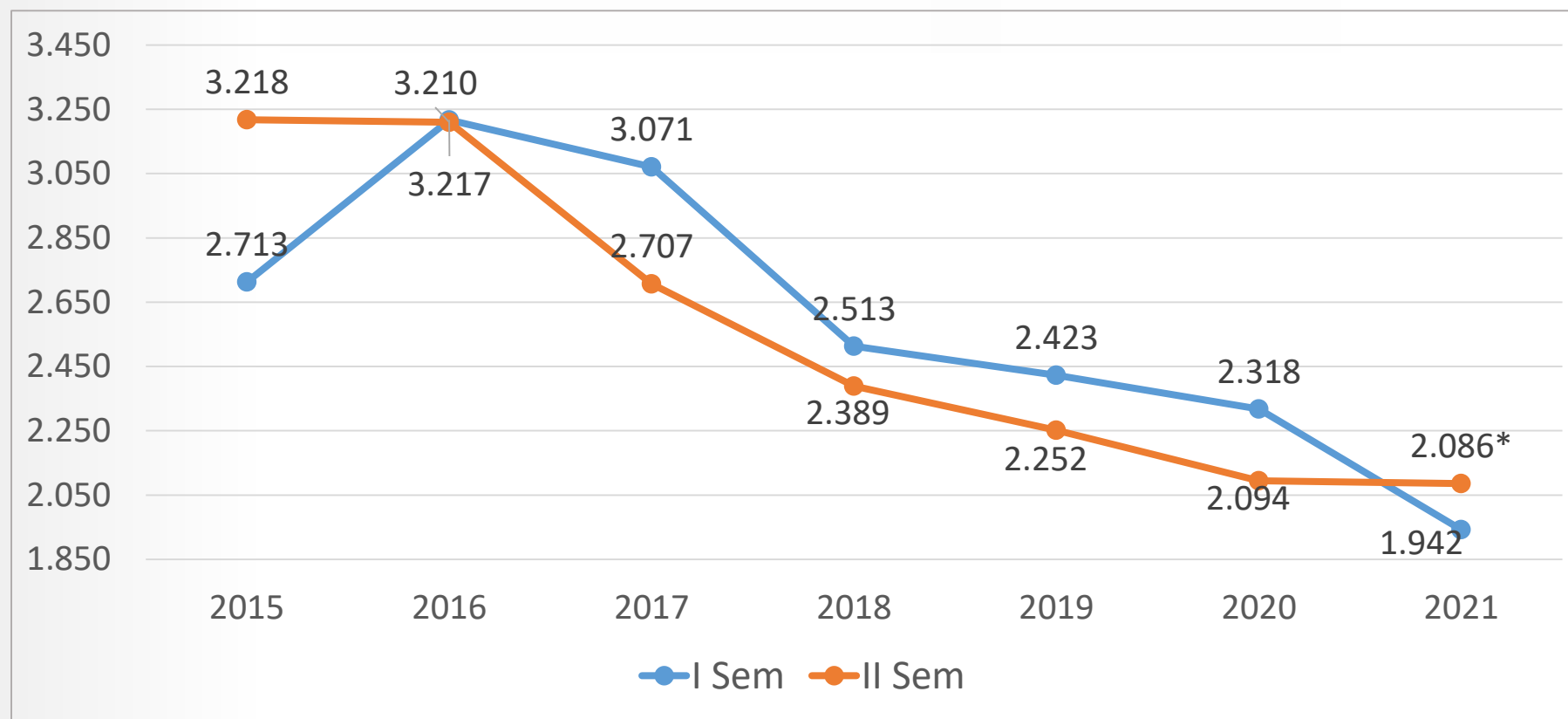


Cumplimiento de Población 2021 I: 104% Cumplimiento de Población 2021 II: 105%



Población estudiantil de Posgrado

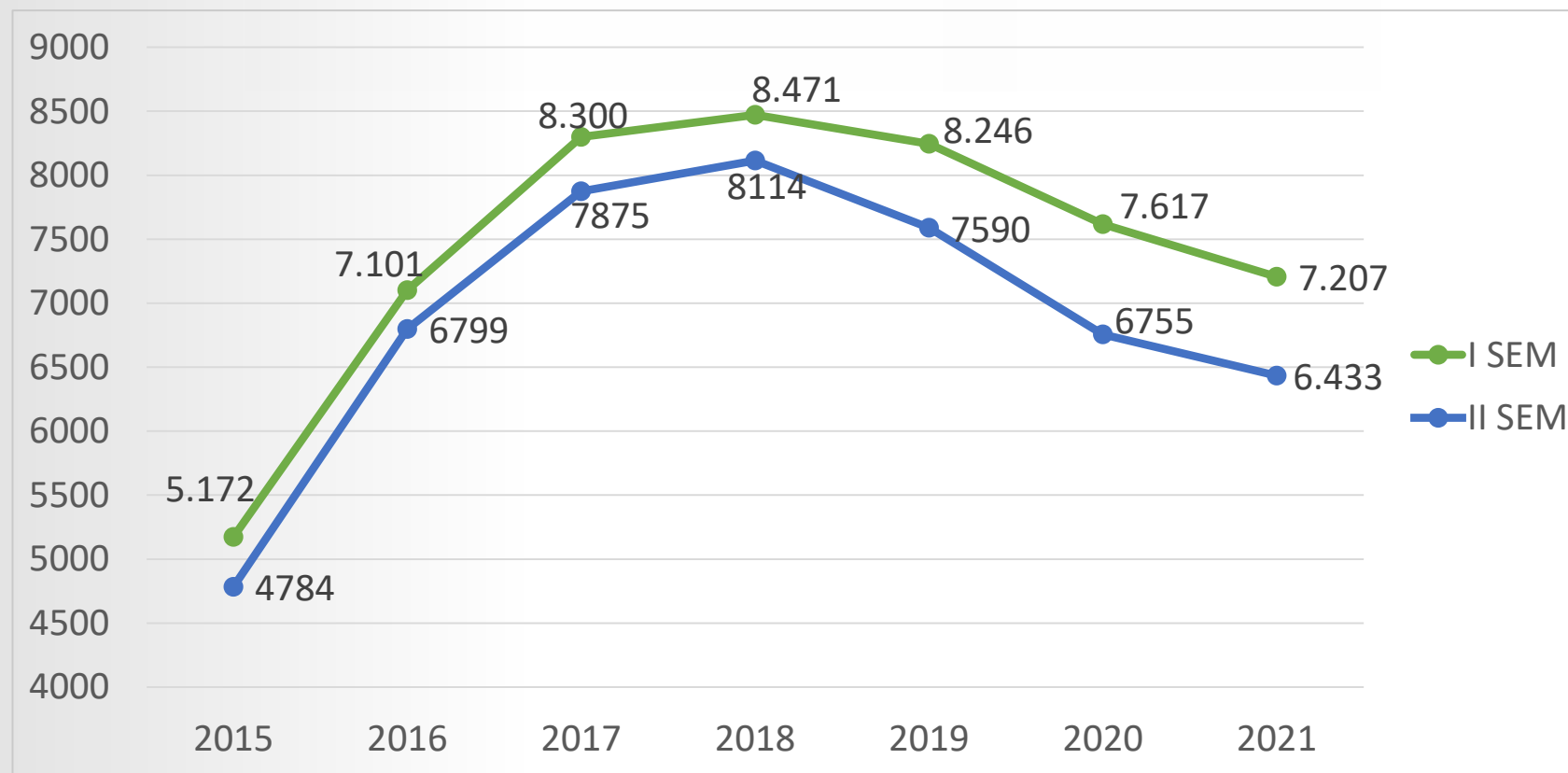
Serie 2015 – 2021



(*): corte 23 de noviembre

Población del Instituto de Idiomas

Serie 2015 – 2021



Cumplimiento de Población 2021 I: 100%

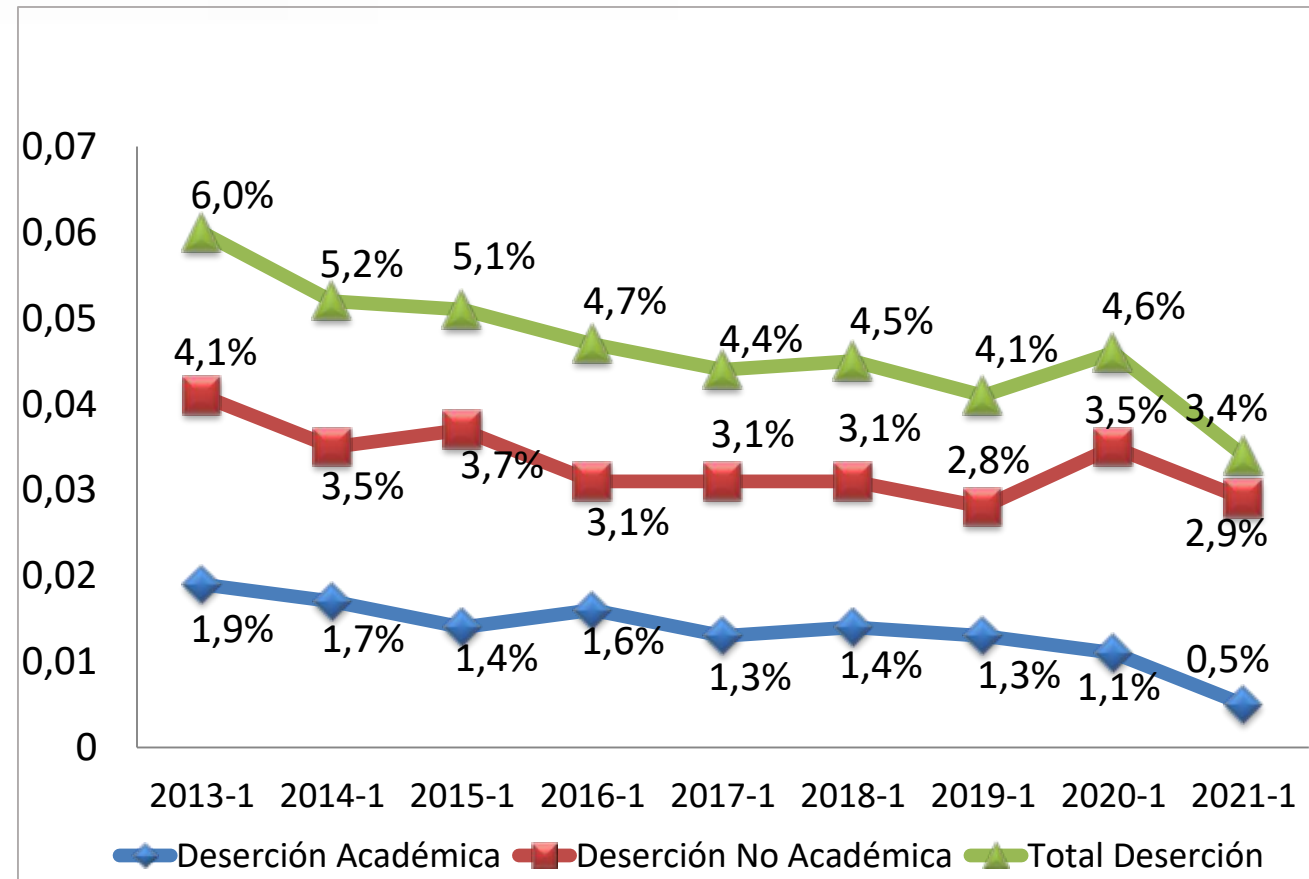
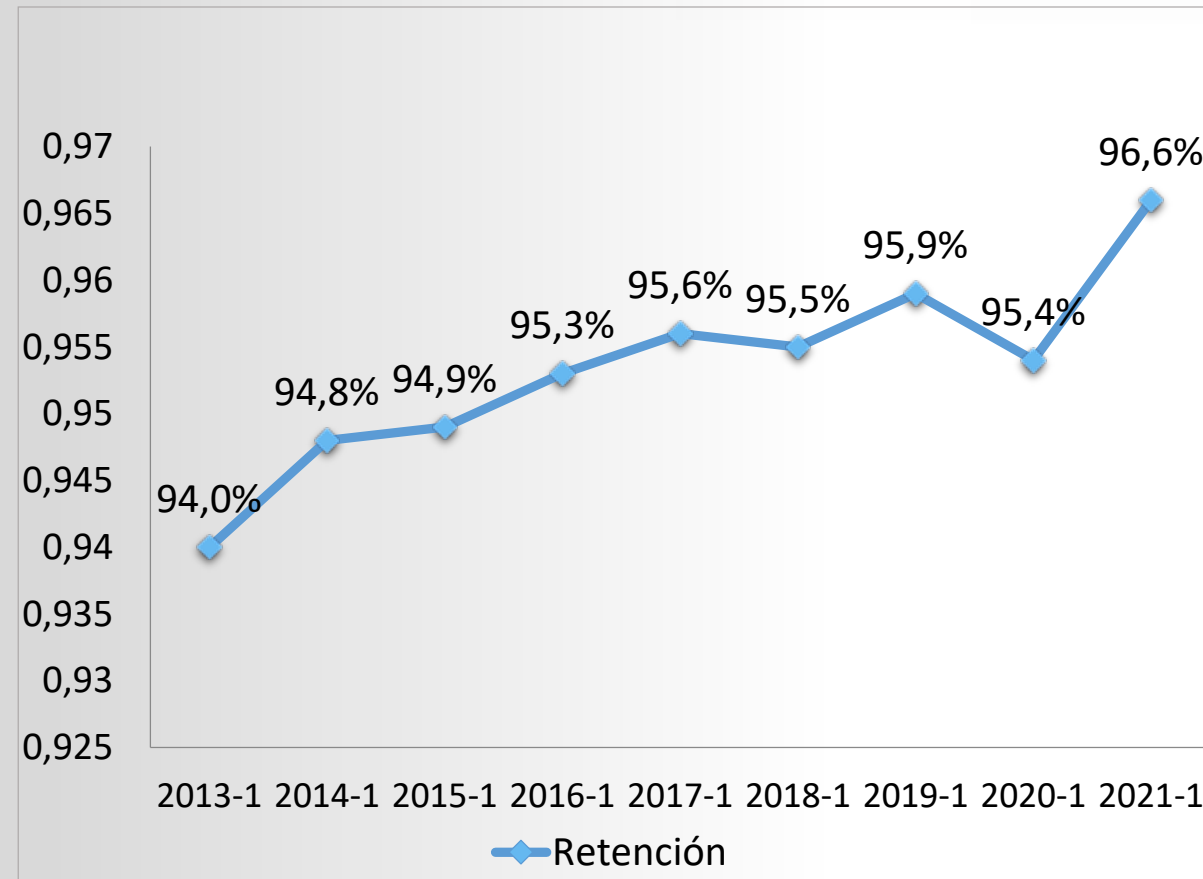
Cumplimiento de Población 2021 II: 99%



Retención y deserción intersemestral

Serie 2013 – 2021

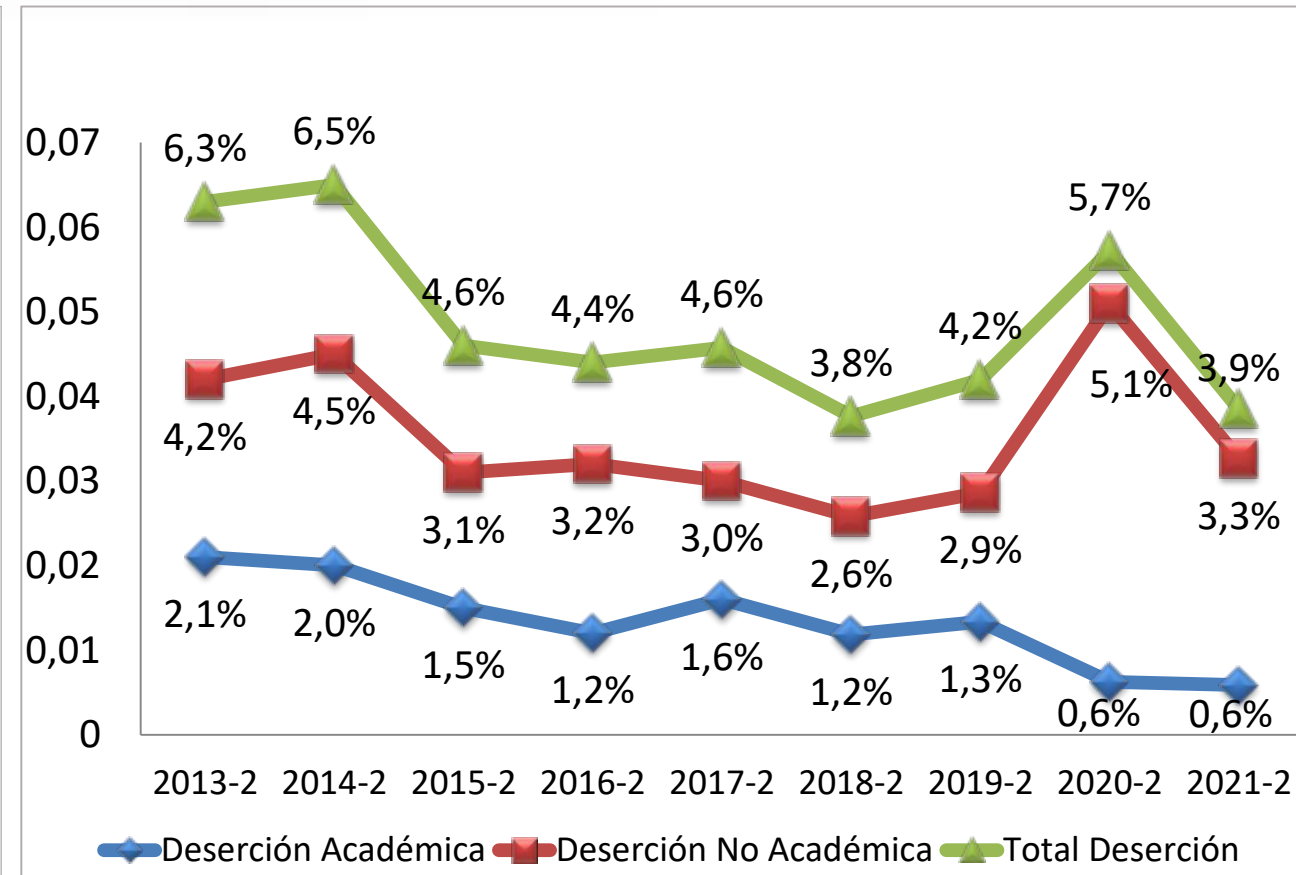
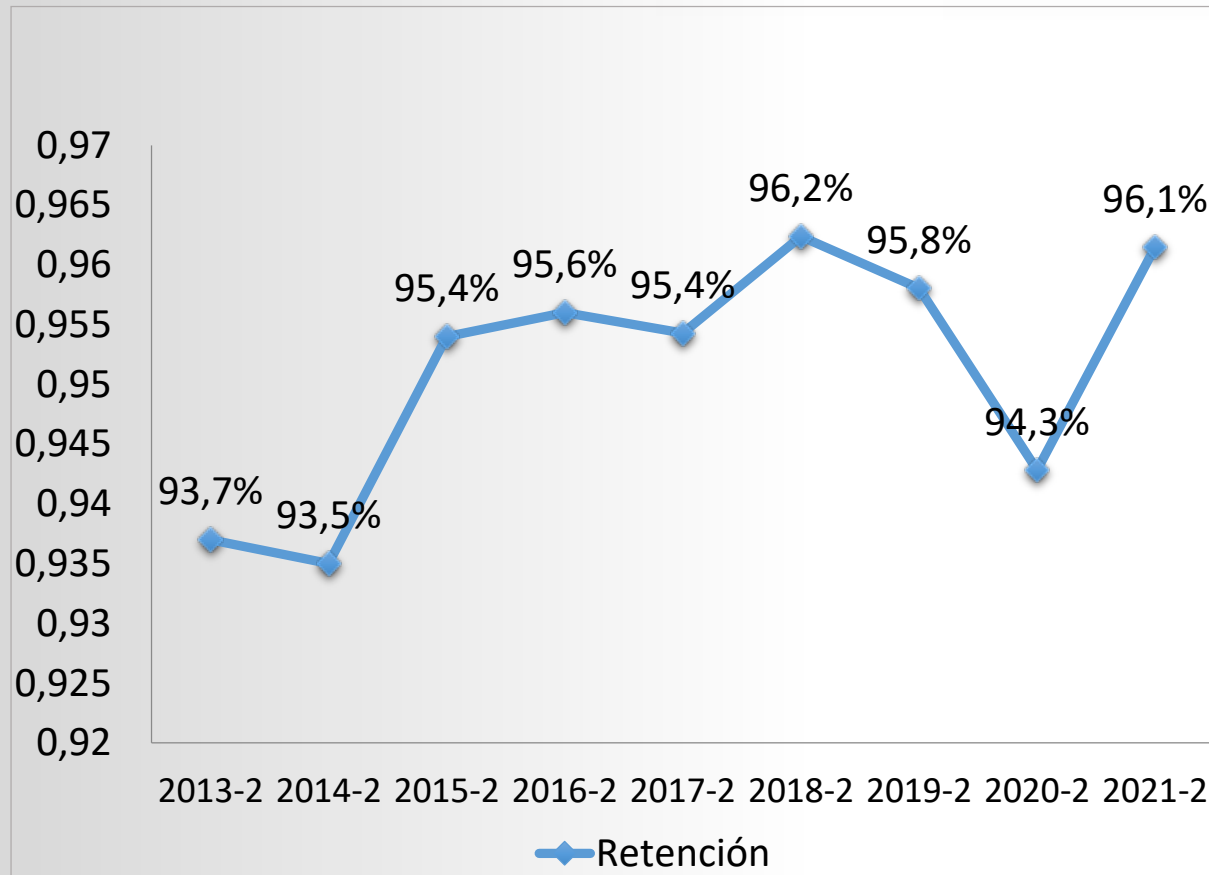
I Semestre Pregrado



Retención y deserción intersemestral

Serie 2013 – 2021

II Semestre Pregrado



Nuevos programas 2021 - II Semestre

EN PREGRADO



*Nueva beca José Tcherassi
Guzmán para aspirantes al
programa.*

EN POSGRADO

**ESPECIALIZACIÓN EN
DERECHO
CONTRACTUAL**



Pregrado

Ejecución 2021: 96% de los programas acreditados

Acreditación Nacional

Nuevas acreditaciones

-Música

**A la espera de
asignación de
pares por parte del
CNA**

-Contaduría pública

Renovaciones

A la espera de resolución

- Ciencia Política
- Economía

- Negocios Internacionales

Recibió visita de pares

- Admin. de Empresas
- Ing. Mecánica
- Psicología

**En autoevaluación para
renovación**

-Ing. Sistemas

Acreditación Internacional

Nuevas acreditaciones

-Enfermería. ACEN.

-Economía. A la espera de
resolución ARCUSUR.

-CREE. Enviado
documentos de aplicación
a:

- Learning Centers of Excellence de la NCLCA.
- International Tutor Training Program Certification de la CRLA.

Renovaciones

Se recibió visita
de pares
académicos de
ABET con muy
buenos
resultados para
los
6 Pregrados en
Ingenierías

Posgrado

47% de los programas de posgrado acreditados a nivel nacional*

Nuevas acreditaciones nacionales

Nuevas Acreditaciones

- Doctorado en Ciencias Sociales
- Maestría en Desarrollo Social
- Maestría en Física Aplicada
- Maestría en Gobierno de Tecnología Informática
- Maestría en Ing. Electrónica
- Especialización en Pediatría
- Maestría en Ingeniería Ambiental
- Maestría en Ingeniería Administrativa

Recibieron visita de pares

- Maestría en la Enseñanza del Inglés
- Maestría Ing. Eléctrica (noviembre 17 y 18)

En espera de asignación de pares

- Maestría en Urbanismo y Desarrollo Territorial

Renovación

Nacional

- Maestría en Ingeniería Industrial

En autoevaluación

- Maestría en Ing. Civil
- Maestría en Ing. Mecánica
- Maestría en Derecho
- Maestría en Salud Pública
- Maestría en Matemáticas.

**22 programas acreditados de 47 acreditables.*



Excelencia académica



Resultados pruebas Saber PRO 2020

Puntaje global Uninorte: 178

- **1er puesto** en la región Caribe
- **3er puesto** dentro del grupo [G10](#).
- **8vo. Puesto** a nivel nacional de 121 universidades.

Posición a nivel nacional:

- **1er puesto:** Negocios Internacionales.
- **2do puesto:** Matemáticas, Odontología, Licenciatura en Pedagogía Infantil, Diseño Gráfico.
- **3er puesto:** Ingeniería Electrónica, Economía, Ingeniería Civil, Relaciones Internacionales, Geología.
- **4to puesto:** Medicina, Ingeniería Mecánica, Música, Arquitectura, Diseño Industrial, Contaduría Pública.
- **5to. Puesto:** Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Eléctrica.

[Ver programas con puntajes más altos](#)

Excelencia académica

Actualización curricular

Se proyecta que la reforma curricular esté lista en 2 años con prioridad en los programas de la división de Ingenierías.



- ✓ El modelo educativo para la oferta de programas y/o cursos virtuales de posgrado y educación continua estará listo en 2021 y se presentará en Consejo Académico en 2022.
- ✓ Construido con participación de 50 colaboradores de Uninorte y el acompañamiento de la UOC.

Implementado piloto del ***Programa Ser Docente Hoy: Con-ciencia y Empatía*** para docentes de Uninorte.

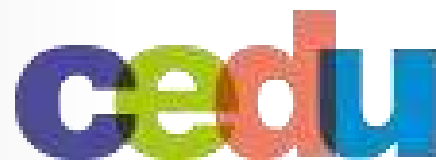
60 inscritos - 20 seleccionados
8 sesiones - 20 horas de formación.



Gestión de recursos para Laboratorio de Concreto

- ✓ Presentado el proyecto al donante prospecto.





- ✓ **+ de 900** participantes en los diferentes programas, servicios y actividades del CEDU.
- ✓ Se realizó con éxito el piloto para la evaluación de BrightSpace como nuevo Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS)
BrightSpace será nuestro nuevo LMS en 2022.
- ✓ Primer Diplomado en Pedagogía Universitaria y Club de lectura para profesores de posgrado. **42 participaciones.**



Virtualizados el **100%** de los cursos y talleres de Orientación Académica mediados por tecnología informática.

- ✓ Nuevos talleres para el desarrollo de competencias tecnológicas e informacionales.
+ de 10 programas y bases de datos especializadas
- ✓ Alrededor de **13 mil** estudiantes participaron en cerca de **3.000 servicios** de apoyo y acompañamiento académico.

Excelencia académica

Promoción de la salud mental y bienestar emocional de estudiantes, profesores y colaboradores.

Programa UnNorte de Aprendizajes con-ciencia y empatía.

6 ejes que fomentan habilidades para la vida.

Participaciones: **20** docentes - **90** funcionarios - **25** estudiantes

✓ *Programa EUNOIA*. Bienestar físico y mental.

- **783** estudiantes participantes. + **de 84.700** vistas e interacciones en redes sociales.

✓ Servicios Habla con Nosotros, atención a urgencias:

- **1.911** estudiantes en asesoría psicológica. **106** en el servicio de "Habla con nosotros" y "Conéctate". Presencia permanente de psicólogo para atención de urgencias.

✓ Realizado y presentado diagnóstico de necesidades y oportunidades de educación emocional de estudiantes.



Acceso en línea y personalizado a la comunidad al portafolio de servicios para la salud física y emocional.

Bienestar Universitario • Bienestar Organizacional • Gestión Humana
• Centro Médico • HUN •
Departamento de Psicología.

Estrategia de Integridad Académica

2.000 estudiantes impactados

*Valores - Honestidad – Compromiso
– Responsabilidad – Justicia*

I Semestre



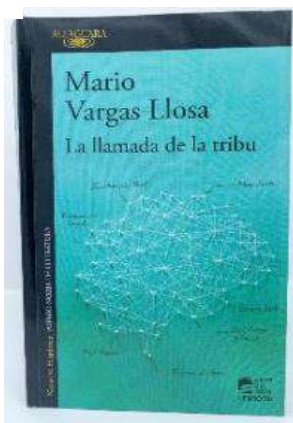
Mario Vargas Llosa en conversación con
Eduardo Posada Carbó

Adolfo Meisel

Eduardo Posada



Mario Vargas Llosa

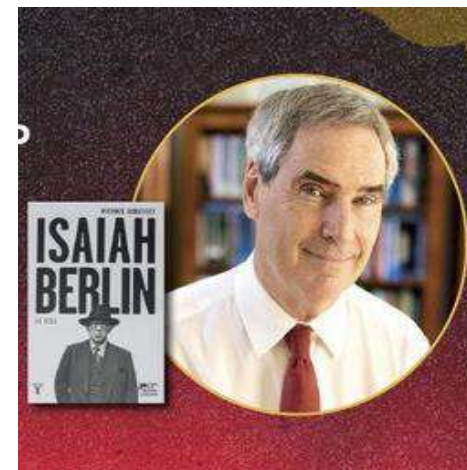


4 eventos transmitidos
+ de 5.300 visualizaciones

II Semestre



Conversación con
Michael Ignatieff
+ de 120
visualizaciones



Diálogo de apertura
con el Rector
+ de 260
visualizaciones

Liderazgo



Alianzas y Relaciones Corporativas

Oficina del Egresado

- 45 convenios de donación suscritos.
- \$4.420 millones recaudados para
- 55.710 Egresados únicos conectados
- 217% Indicador de conexión con egresados



HOSPITAL
UNIVERSIDAD
DEL NORTE

- Nueva plataforma recaudación internacional:



- Realización 1 evento virtual de recaudación virtual.



*Regreso Egresados al campus –
Celebración Aniversarios de Programa*

- Activa gestión de intermediación laboral 2021*
 - 5.135 Vacantes publicadas
 - 698 Empresas activas
 - 552 Egresados direccionados a programa de emprendimiento

**Cifras a corte 3 dic 2021*

Liderazgo

Resultados plan diseñado en la estrategia de la alianza 4U - Administración Universitaria.



- ✓ Acuerdo marco entre D2L y las 4U. Ahorro importante en el costo de licenciamiento y servicios del LMS Brightspace.
- ✓ Benchmark de indicadores estratégicos entre vicerrectorías administrativas.
- ✓ Buenas prácticas compartidas en las diferentes áreas.
- ✓ Benchmark de Gestión Ambiental.
- ✓ Integrado el CESA a la Red de Directores de Planeación. Se actualizaron los indicadores de referenciación.
- ✓ Mejoramiento en condiciones de financiación de estudiantes con SUFI-Bancolombia.

- ✓ Identificación conjunta de proveedores tecnológicos y de bienes; políticas de compras y nuevos proveedores compartidos.
- ✓ Servicios susceptibles de negociación en conjunto identificados: seguros, consultorías fiscales.
- ✓ 4 webinars en la celebración del día mundial del reciclaje.
- ✓ Ejecutado Plan de publicidad de la Alianza.
- ✓ Plataforma DMP socializada.
- ✓ Presentada propuesta de pasantías de colaboradores.
- ✓ Encuentro para socialización de modelo “Universidad de los Niños” de Eafit.

Actividades destacadas del plan de acción 4U

DOCENCIA

- 55 estudiantes movilizados - 195 asignaturas ofertadas con homologación automática.
- 2 aulas interconectadas.
- 1 equipo multi-interinstitucional Uninorte y Eafit para proyecto final de Ingeniería de Sistemas.

INVESTIGACIÓN

- Apertura de convocatoria para proyectos conjuntos de I+D+i. Financiación de hasta 250 millones por universidad.
- 3 informes sobre indicadores educativos publicados entre Observatorios de Educación de Icesi y Uninorte.
- 1 proyecto presentado a Anglogold Ashanty entre el Dpto. Física y Geociencias de Uninorte y Ciencias de la Tierra de EAFIT.

EXTENSIÓN

- Convenio de bibliotecas para préstamos, integración de sistemas y consecución de documentos.
- Coedición de 3 proyectos editoriales: Más allá del mito, Gestión Financiera Notas de Clase, Guía de análisis para la innovación en modelos de negocios.
- Realización Concurso 4U Emprende: 264 estudiantes.

ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA

- Acuerdo marco entre D2L y las 4U- ahorro importante en el costo de licenciamiento y servicios del LMS Brightspace.
- Benchmark de indicadores estratégicos entre vicerrectorías administrativas.
- Buenas prácticas compartidas en todas las áreas.

INTERNACIONALIZACIÓN

- 4U en Cátedra Europa: Jornada Inaugural con rectores y Simposio en Cooperación e Investigación Internacional 4U.-Encuentro de Rectores.
- Charla Magistral del Secretario General de la OEA y Rectores.
- Dos versiones del Tour 4U de Inducción Cultural.

ASUNTOS ESTUDIANTILES Y APORTES AL APRENDIZAJE

- Encuentro de pares estudiantiles 4U.
- Jornada de reflexión sobre educación y salud mental.
- Semana de la Experiencia 4U - talleres de actividades deportivas y físicas.

ARTICULACIÓN, ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y VISIBILIDAD INTERNACIONAL

Nuevas alianzas nacionales con empresarios privados



Tenemos que hablar Colombia:
Diálogo e incidencia ciudadana.

Una iniciativa para ***construir el país que soñamos*** liderado por

1. Fundación Ideas para la Paz
2. Grupo Sura
3. Seis (6) universidades:
 - ✓ EAFIT
 - ✓ U. Nacional de Colombia
 - ✓ U. de Los Andes
 - ✓ U. Del Valle
 - ✓ U. Industrial de Santander
 - ✓ U. del Norte

Nuevas alianzas internacionales estratégicas Canadá y Norte de Europa.

CANADÁ

1. Cooperación educativa y científica:

Red CCYK (Colombia challenge your knowledge) y CALAREO (Canada and Latin America Research & Exchange Opportunities).

2. Nuevos Convenios - Intercambio Académico estudiantil

- ✓ Université Laval
- ✓ Vancouver Film School
- ✓ Université du Québec à Trois-Rivières

3. Gestión avanzada de convenio intercambio académico estudiantil:

- ✓ Concordia University

NORTE DE EUROPA

1. **Uninorte miembro de la Red Internacional Magalhães:** Intercambio estudiantil en programas de alta calidad de Ingenierías y Arquitectura.
2. **Alianza Internacional-Purdue University:** Gestión en curso-Alianza 4U.
3. **Convenio con Exeter University (Reino Unido).** Programa: Public Health - Global Virtual Experience en alianza con USF. **Total: 24** estudiantes de enfermería de Uninorte, **11** de USF y **36** de UK.
4. **Cátedra Europa 2021: 84** conferencistas británicos de **50** instituciones de Reino Unido.
5. **Cátedra 2022:** Gestión en curso con Finlandia como invitado de honor.

ARTICULACIÓN, ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y VISIBILIDAD INTERNACIONAL

Relacionamiento Externo

30 nuevos convenios académicos internacionales

Cooperación académica - Doble Titulación - Intercambio académico, Intercambio docente

Indicadores convenios internacionales	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl.
No. de Convenios internacionales	336	<u>338</u>	100,6%
Porcentaje de Convenios Activos	60%	83%	138%



Global Engagement

Global Classroom: Programa de aulas interconectadas

- ✓ **22** aulas interconectadas
- ✓ **520** estudiantes internacionales
- ✓ **696** estudiantes de Uninorte
- ✓ **20** docentes



Estudiantes de la UTEZ y Uninorte en el campus.

Plataforma para la Internacionalización

Panel en Cátedra Europa 2021: "Forjando la colaboración científica a través de la diplomacia" / Simposio en Cooperación e Investigación Internacional. **Iniciativa Alianza 4U.** Ponentes: Embajada de Reino Unido, Docentes de Uninorte y EAFIT.

ARTICULACIÓN, ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y VISIBILIDAD INTERNACIONAL

Global Engagement

Cátedras Internacionales



XXIV **Cátedra Europa**

DEL 20 AL 29 OCTUBRE DE 2021

+3.800 INSCRITOS

+36.000 VISUALIZACIONES

REINO UNIDO INVITADO DE HONOR

¡ASÍ SE VIVIÓ!

GRACIAS A QUIENES NOS SIGUIERON DESDE

ALEMANIA · ARGENTINA · BÉLGICA · CANADA · CHILE
COSTA RICA · CUBA · ECUADOR · ESPAÑA · ESTADOS UNIDOS
FRANCIA · IRLANDA · ITALIA · MÉXICO · REINO UNIDO
SUECIA · SUIZA · VENEZUELA · COLOMBIA

132 eventos virtuales



Recorramos juntos el mundo con

uninorte GLOBAL

Cátedra Estados Unidos 3 DE MARZO

Cátedra ASIA-PACÍFICO 26 DE ABRIL

Cátedra de las Américas 13 DE MAYO

CÁTEDRA ÁFRICA 10 DE JUNIO

- ✓ 80 Conferencistas invitados.
- ✓ 41 actividades con 4.617 visualizaciones.
- ✓ 25 instituciones representadas.

Gestión de Recursos Académicos Internacionales

Proyecto ***“Alabama-Colombia: Water, Access, Sanitation and Hygiene Partnership”***.
Seleccionado en el marco de la convocatoria de 100k Strong in the Americas y el ICETEX.
Tuskegee University - University of Alabama – Universidad del Uninorte.

Indicadores

Indicadores	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl.
Movilidad Estudiantil Saliente	550	1.100	200%
Presencial	250	323	129%
Virtual	300	777	259%
Movilidad Estudiantil Entrante	260	688	265%
Presencial	10	15	150%
Virtual	250	629	252%
Híbrido*	-	44	-
Visitantes extranjeros	555	595	107%
Presencial	5	93	1860%
Virtual	550	502	91%

**Estudiantes de carrera completa que cursaron semestres de manera híbrida.*



Liderazgo

Cátedra **Julio Mario Santo Domingo**

La Cátedra Julio Mario Santo Domingo destaca el liderazgo empresarial de las mujeres en el Caribe



Panelistas: Amalia Loewy, CEO de Sempertex S.A. y las egresadas de Uninorte Sindy Barranza, de Administración de Empresas junto a Andrea Torrente, de Economía, fundadoras de Natif Cosmetics.



2 foros • Más de 4.800 visualizaciones

Avanzar en la calidad de los gobiernos locales.



Jaime Bonet
Banco de la República

Asegurar la sostenibilidad ambiental



Daniel Toro
UTB



Formación para el liderazgo

Fortalecimiento de los grupos de debate



- ✓ Participación en **2** campeonatos mundiales, **5** torneos nacionales e internacionales, **2** sesiones abiertas, **1** debate de muestra.
- ✓ **1er triunfo internacional.** Campeones en la categoría 'Equipos Novatos' del torneo organizado por la Sociedad de Debate de la Universidad Francisco de Vitoria de Madrid.
- ✓ **90** inscritos en convocatoria II Semestre.
- ✓ Capacitación en modelo Congreso de la República.



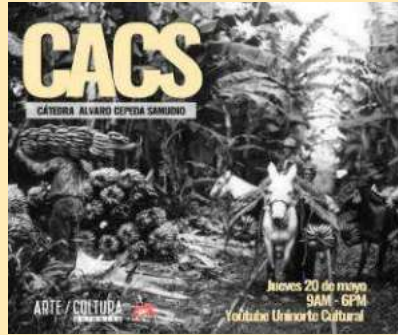
Escuela de liderazgo de lo público Juan José Nieto Gil.

La escuela se encuentra diseñada, lista para su lanzamiento e iniciación de actividades de forma presencial en 2022.

Desarrollo cultural

Cátedra Álvaro Cepeda Samudio - CACS

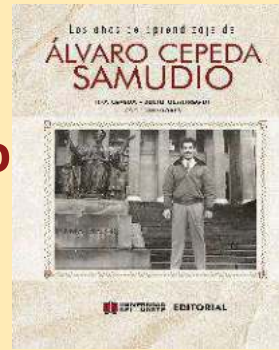
Celebra al genio desde la academia y la cultura



Se exploró la vida y obra de Álvaro Cepeda.

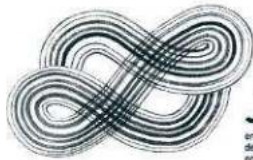
4 encuentros. + de 800 visualizaciones en YouTube

Lanzamiento del libro



Primera versión de Jagüey: encuentros de Arte del Caribe

Nuevo espacio para el arte joven del Caribe colombiano



MAPUKA
Museo Arqueológico de Pueblos Karib
Universidad del Norte

✓ **4 artistas** del Caribe seleccionados para la exposición “Sobre un mismo horizonte” en el museo MAPUKA.

✓ Exposición física y virtual.

✓ Se entregó el primer premio Jagüey escogido por el Comité de Arte.

✓ Canal digital: lanzada convocatoria para tener el primer programa hecho 100% por estudiantes



2 donaciones

- Colección de arte privada de la Tita Cepeda.
- Obra de Carlos Vergara.

Proyecto “Área protegida para investigación y senderismo”

- ✓ Se elaboró documento con recomendaciones generales para el desarrollo del proyecto.

Desarrollo cultural

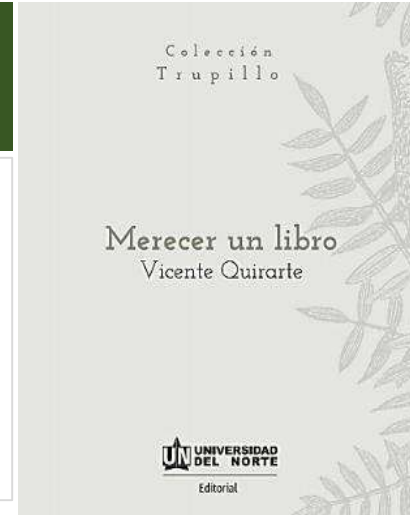
Alianzas con editoriales

- Con el Banco de la República coedición del libro del Barranquillero Ernesto Bassi titulado *Un territorio acuoso. Geografías marineras y el gran Caribe transimperial de la Nueva Granada.*; en proceso *El Caribe cimarrón y los corsarios de Cartagena en la época de la Independencia.*



Nueva Colección Trupillo

Textos de destacados autores nacionales y del mundo. Primer tomo: ***Merecer un libro de Vicente Quirarte.***



Con las 4U

- Diseño de colección de literatura juvenil: La Flecha.
- Coedición de 3 libros académicos.



Lanzamiento *Decires de un Heraldo del Caribe* del político y economista colombiano Antonio Hernández Gamarra.

- ✓ Publicación de un libro académico con el Tec de Monterrey.
- ✓ Edición de 2 obras literarias con negociación previa de venta de ejemplares: *Obregón 100 años - La esmeralda era azul.*
- ✓ Se sentaron las bases con varias editoriales para co-ediciones en el 2022.

Publicaciones Editorial Uninorte	Meta 2021	Ejec. 2021	% de Cumpl.
Libros como resultado de procesos de investigación	19	16	84%
Títulos resultado de la experiencia académica (textos guía)	6	9	150%
Libros de autor	24	20	83%
Total	49	48	98%

Impacto del conocimiento y proyección social



Impacto del conocimiento y proyección social

INDICADOR	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl.
• No. de publicaciones indexadas ISI-SCOPUS	400	400*	100%
• Tasa de producción ISI-SCOPUS de profesores doctores	1,3	<u>1,39</u>	107%
• Número de Publicaciones (Article, conference paper, review, editorial, letter, book, abstract, capítulo de libro)	450	450	100%
• Grupos reconocidos por Colciencias: A1, A, B, C y D*	44	44	100%
• Grupos reconocidos por Colciencias en las categorías A1 y A*	35	35	100%
• Proyectos aprobados con Fuentes o Recursos Externos	50	<u>37</u>	74%
• Productos tecnológicos de proyectos de I+D con registro ante entidades correspondientes.	8	<u>9</u>	113%

* Proyectado diciembre 2021

Impacto del conocimiento y proyección social

PRINCIPALES PROYECTOS



Instituto Colombiano de
Neuropedagogía



INDICADOR	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl.
INGRESOS	\$6.801	\$ 6.762	99%

32 artículos científicos publicados de estudiantes de posgrados.

Nueva página web de Investigación



10 Programas radiales realizados

*Cifras en millones.



INDICADOR	META 2021	EJECUTADO 2021	% CUMPL.
Número de propuestas presentadas	123	137	111%
Número de proyectos contratados	41	59	144%
Ingresos*	\$8.886	\$ 8.531	96%

8 proyectos contratados con financiación de organizaciones internacionales



Banco Interamericano de Desarrollo



*Cifras en millones.

INDICADOR	META 2021	EJECUTADO 2021	% CUMPL.
Programas de formación desarrollados	430	464	108%
Personas capacitadas	6.200	18.514	299%
Propuestas presentadas	200	224	112%
Propuestas contratadas	40	47	118%
Ingresos*	\$5.826	\$ 6.268	108%

Proyectos destacados: Ejecutores *Misión TIC 2022*



11 programas virtuales ofrecidos, 10 desarrollados

5 proyectos financiados con recursos de cooperación internacional:



*Cifras en millones.



BENEFICIADOS DEL PROGRAMA

INDICADOR	META 2021	EJECUTADO 2021	% CUMPL.
Niños, niñas y adolescentes	5.000	2.951	59%
Familias beneficiadas	1.000	2.346	235%
Maestros	300	1.070	357%
Ingresos*	\$3.732	\$ 2.687	72%

- ✓ Reconocimiento en Buenas prácticas de la Red de Extensión Universitaria por la amplia trayectoria internacional e impacto social del programa.



COLOMBIANO EJEMPLAR

Premio del periódico el Colombiano.

*Cifras en millones.

VII Seminario Internacional de Desarrollo Psicoafectivo y Educación Emocional



El acto de instalación contó con la participación de la primera dama de la República, María Juliana Ruiz; el rector, Dr. Adolfo Meisel, y la subdirectora USAID Colombia, Martha Aponte.

**La SALUD MENTAL
EN LA FAMILIA**
UNA CONSTRUCCIÓN
DE TODOS



Pisotón



ACDI/VOCA nuevo aliado.



Eventos con la comunidad del sur del Atlántico

3 Foros para el intercambio de saberes

Son de negro: Desafíos ante la virtualidad • Vacunas, y Covid, ¡que no te echen cuento! • Afrocéntrico: El Son de Pajarito y su impacto en la música del Caribe colombiano.

Más de 20 encuentros formativos para la toma de decisiones:

- *En el marco de las Prácticas Profesionales del programa de Enfermería en Santa Lucía:*
 - 21 sesiones educativas, entre líderes sociales y jóvenes del Megacolegio.
 - 533 personas en teleorientación hasta la fecha, pacientes diagnosticados o con sospecha de Covid19 y jóvenes del MegaColegio.
- 3 grupos poblacionales: Líderes agropecuarios, culturales y ambientales y mujeres emprendedoras, atendidos con el Ciclo de Aprendizaje en emprendimiento de la mano de PWC.
- 2 encuentros con autoridades municipales para el análisis de georreferenciación y medidas preventivas de Covid19.

2 donaciones

del Club Rotario de Barranquilla, gestionadas por Uninorte Social para los hospitales de Santa Lucía y Manatí. Equipos médicos para seguir atendiendo la pandemia.



1 proyecto formulado sobre determinantes sociales del embarazo en adolescentes entre los 14 y 18 años.

Campus atractivo y sostenibilidad institucional



Campus atractivo y sostenibilidad institucional



CAMPUS ATRACTIVO

Planta física	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl.
Área de Terrenos (Has)	25,6	25,6	100%
Índice de Construcción	35,25%	35,25%	100%
Índice de Ocupación	13,9%	13,9%	100%



CAMPUS ATRACTIVO

Puesta en operación



Edificio Mario Santo Domingo.
Entró en operación en julio 2021



Casa de Estudio Alfredo Correa de Andrés.
Inaugurada, en operación desde febrero 2021



Movilidad vertical
Para personas con movilidad reducida

- Salvaescaleras que comunica bloque E y F. (I semestre)
- Elevador bloque E. (II semestre)



Modernización de Baños
Modernización de baños Bloque B - Instituto de Idiomas.
(I semestre)



Modernización de Iluminación (LED)
Bloque G, fase 1
(I semestre)



Ampliación de capacidad
Central de Frío 2 - Nuevo Chiller 2
(I semestre)

CAMPUS ATRACTIVO

Obras en ejecución



Laboratorios de investigación del piso 5 del edificio de Ciencias de la Salud.
Se proyecta puesta en marcha en I semestre de 2022

Ampliación Clínica Odontológica Hospital.
Se proyecta puesta en marcha en enero de 2022

Diseños



Café entre Biblioteca Karl C. Parrish Jr. y Casa de estudio Alfredo Correa de Andrés
Diseños en I Semestre 2022

En diseño



Teatro



Complejo deportivo



Culminan diseños en diciembre de 2021.



Cabina emisora
Finalizados los diseños arquitectónicos.



Jardín infantil
Diseños listos en marzo de 2022.

CAMPUS ATRACTIVO

Diseños y presupuesto



Modernización del Auditorio Marvel Moreno.

Avances en la modernización del auditorio, se proyecta ejecución de obras en el I 2022.



Modernización Salón de Proyecciones Gabriel García Márquez.

Finalizan diseños en II semestre 2021

Diseños y ejecución 1ra etapa



Plan de infraestructura para el manejo de aguas lluvias

- Contratada intervención prioritaria en los alrededores de la Biblioteca; se proyecta finalizar obras en el segundo semestre.
- Entregada consultoría de la zona Noroccidental; se proyecta finalizar obras en el I semestre de 2022.

Estudio, diseño y presupuesto

Traslado de la bodega de almacén a nuevos terrenos



Diseños y presupuesto para ejecutar en el 2022.

Conceptualización de espacio para Centro cultural y de servicios.



Se proyecta contar con diseños y presupuesto en el I Semestre de 2022.

Estudio y evaluación



Paso a desnivel vs puente peatonal para comunicar campus actual con nuevo campus.

- Realizado análisis técnico y funcional de ambas opciones.
- Ambas opciones se pueden ejecutar en el mediano o largo plazo.

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Sostenibilidad ambiental

Indicadores de sostenibilidad

Implementados **24** indicadores ambientales del sistema de gestión ambiental de la Universidad:

**Energía – Agua – Residuos – Insumos
Cultura – Emisiones**

<https://www.uninorte.edu.co/web/sga/indicadores-de-gestion-ambiental>

Plan de arborización 2021 en el campus



Las obras de urbanismo y paisajismo del sector noroccidental del Edificio Mario Santo Domingo estarán listas para el primer semestre de 2022.

- ✓ Realizado estudio de factibilidad de generación de energía solar. En proceso selección de proveedor para implementación del proyecto en 2022.



- ✓ Realizada la identificación y evaluación de riesgos ambientales operacionales.

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión del talento humano

Inició implementación de certificación de equidad laboral Equipares del Ministerio del Trabajo, PNUD y la Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer. Entregado informe final de la etapa de Diagnóstico.



- ✓ Programa de fortalecimiento de Inglés: participación de 49 colaboradores con cargos de alta prioridad.
- ✓ Asignadas 100 licencias de Inglés autoestudio para colaboradores con prioridad intermedia.



Culminado el análisis de diferentes modalidades de trabajo inteligente (teletrabajo, alternancia, remoto, presencialidad indispensable), con el apoyo de una consultoría externa. Se presentará ante la alta dirección para consideración de implementación de acuerdo con prioridades institucionales.



Campus atractivo y sostenibilidad institucional



	GESTIÓN FINANCIERA	Meta 2021-I	Ejecutado 2021-I	% de Cumpl.
PREGRADO	Cobertura de ayuda financiera (%población de pregrado con crédito o beca)	70%	74%	106%
		8.569 estudiantes	9.401 estudiantes	110%
	Total de estudiantes becados (%/Población total de pregrado)	41%	43%	105%
		5.018 estudiantes	5.413 estudiantes	108%
POSGRADO	Cobertura de ayuda financiera (%población de posgrado con crédito o beca)	23%	39%	170%
		430 estudiantes	759 estudiantes	177%
	Total de estudiantes becados (%/Población total de posgrado)	10%	17%	170%
		184 estudiantes	333 estudiantes	181%

Campus atractivo y sostenibilidad institucional



	GESTIÓN FINANCIERA	Meta 2021-II	Ejecutado 2021-II	% de Cumpl.
PREGRADO	Cobertura de ayuda financiera (%población de pregrado con crédito o beca)	73%	75%	103%
		8.492 estudiantes	9.129 estudiantes	108%
	Total de estudiantes becados (%/Población total de pregrado)	43%	41%	95%
		5.047 estudiantes	5.078 estudiantes	101%
POSGRADO	Cobertura de ayuda financiera (%población de posgrado con crédito o beca)	23%	48%	209%
		505 estudiantes	1.000 estudiantes	198%
	Total de estudiantes becados (%/Población total de posgrado)	10%	19%	190%
		220 estudiantes	396 estudiantes	180%

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión Financiera	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumplimiento
Recuperación de cartera	93%	95,7%	103%
Margen Ebitda presupuestal	10%	11%	110%

Gestión Financiera	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumplimiento
Inversiones	\$33.548 Millones	\$33.653 Millones	100%

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión financiera institucional y de posgrados

Nuevas Becas

- ✓ Marvel Moreno para pregrado.
- ✓ Julio Muvdi para posgrado.
- ✓ José Tcherassi Guzmán para el nuevo programa de Ciencia de Datos.
- ✓ Ramón Illán Bacca para la Maestría en Literatura y Escrituras Creativas
- ✓ Becas parciales - Fondo de Contingencia.



Nuevas alianzas estratégicas

- ✓ Convenio Uninorte-Lumni.
- ✓ Avances en negociación Convenio Brilla.
- ✓ En revisión convenios Lumni - Grupo Bancolombia; Becas Comfenalco.



- ✓ Se realizó la viabilidad financiera de la implementación de un Operador de Educación Virtual (OPM) - Se seleccionó Scala y se planteó el modelo financiero para la gestión.



Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión de tecnología informática y comunicaciones

Indicadores	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumplimiento
Red inalámbrica campus universitario	99,25%	99,27%	100%
Estudiantes por Computador	7	6*	100%
Ancho de banda de acceso a internet (Mbps)	4.100	4.100	100%
No. de salas de informática	68	68	100%

**Un menor resultado del indicador significa un aumento en el número de computadores para estudiantes.*

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión de tecnología informática y comunicaciones

Proyecto de inteligencia de negocios y analítica de datos

- **Modelo predictivo de deserción:** con tecnología Machine Learning se genera probabilidad de deserción y factores que influyeron.
- **Estimación de la matrícula de primer ingreso:** modelo probabilístico que establece la probabilidad de inscripción o matrícula de un estudiante.
- **Probabilidad de recuperación de cartera de largo plazo:** Se están modelando datos financieros en la bodega de datos para presentarlos en tableros de información.

Plataforma online para jóvenes con contenido audiovisual por temporadas

- ✓ Se desarrolló plataforma de distribución de video y la herramienta de asesoría digital para su puesta en marcha en 2022.

- ✓ Implementado el control de asistencia a clases para docentes.

Centro de Atención Digital de servicios académicos y

administrativos para estudiantes:

Realizado piloto con la herramienta ZenDesk y la oficina de Admisiones.



Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión logística y seguridad integral

Ampliación de la cobertura del Programa de Gestión documental extendido a la academia

Cobertura del 100% de las divisiones e institutos académicos.



Eficiencia en procesos, optimización y ahorros:

- ✓ Plan de Gestión de Residuos Sólidos actualizado.
- ✓ Implementación sistema de riego parqueadero 12.
- ✓ Nuevas herramientas tecnológicas: Argos en gestión órdenes de compra maestra y GELDA como gestor documental digital centralizado.



Aplicación minimercado virtual *du Nord* market disponible en la APP de Uninorte.



Nuevos productos, servicios y beneficios para la comunidad universitaria a partir de la nueva realidad, planes de regreso y alternancia



Nuevas estrategias en servicios y ofertas du Nord:

- ✓ Consultoría con el Country Club de B/quilla.
- ✓ Inició modelo de venta al Col. Anglo Colombiano.
- ✓ Se mantiene el modelo con el Colegio Parrish.
- ✓ En proyecto atención de comida hospitalaria desde du Nord H para SaludTotal en Soledad.

Gestión de Mercadeo

Proyecto *Semillero de Mercadeo* ganador ORO en los premios CASE Círculo de Excelencia.



✓ Se logró migrar el Contact Center a trabajo 100% remoto garantizando flexibilidad y capacidad de respuesta ante cualquier cambio de modalidad en algún evento futuro.

✓ Realizadas sesiones de Co-creación de planes de mercadeo y promoción con Divisiones Académicas y Dirección de Especializaciones: **10 nuevas propuestas y + de 40 acciones**

Nuevos espacios de interacción con prospectos

- Implementado botón de asesoría personalizada para prospectos en todas las páginas de los programas de pregrado y posgrado.
- Diseñados folletos con contenido enriquecido en nueva herramienta que ofrece interactividad para las audiencias de pregrado.

Gestión de Comunicaciones

Celebración de los 55 años de la Universidad



- Ejecución de campaña de comunicación de los 55 años, que incluyó eventos, contenidos de medios e identidad gráfica.

+ de 4.200 noticias que referencian a Uninorte fueron registradas en lo que va del año.

- ✓ Medición de reputación en medios de comunicación y redes sociales clasificada como **“excelente”** según Punto Cardinal Comunicaciones.

- ✓ Se realizaron **730** eventos en el año, de los cuales **330** fueron a través del canal institucional en You Tube, alcanzando **580 mil** visualizaciones.

Campus atractivo y sostenibilidad institucional

Gestión Jurídica

- Fortalecimiento plan de comunicaciones de la Oficina Jurídica:
 - ✓ Capacitación y publicaciones:
 - Cómo hacer seguimiento a pólizas, ordenes de trabajo y contratos.
 - Cómo gestionar contratos a través de la oficina jurídica.
 - ✓ Capacitación a **45** docentes y coordinadores de programas sobre procesos disciplinarios.
- **3** Capacitaciones a editores de revistas científicas: Derechos de autor en la industria editorial y el ABC de derechos de autor en Uninorte. **50** participaciones.



Aseguramiento de la calidad en los procesos administrativos y de apoyo a la academia

- ✓ Actualización del Panorama de Riesgos Estratégicos Institucionales con la participación del Comité Ejecutivo y sus equipos de trabajo.



Se desarrollaron 5 RPA (*robotic process automation*) para fortalecer los procesos de auditoria de sistemas.

- ✓ Presentado proyecto del *Plan de gestión del riesgo y continuidad de negocio* frente a situaciones de crisis a la alta dirección y líderes.



Universidad incluyente

Universidad incluyente

Inclusión, diversidad y equidad

- ✓ Realizado el piloto de acompañamiento docente para la atención a la diversidad e inclusión y el módulo de *Diversidad e inclusión en el aula* en el Diplomado de Pedagogía Universitaria del CEDU: **61 docentes**.
- ✓ Continuación de la puesta en marcha de la ruta de atención a la diversidad: **28 atenciones**.
- ✓ Listo el Manual de Lenguaje Incluyente.



Se desarrolló *Seminario Internacional de Educación Superior Inclusiva y Justicia Social*. Instituciones de Ecuador, Chile, Bolivia y Colombia.

Participación de investigadores del IESE y la División de Humanidades y Ciencias Sociales
Socialización de 2 investigaciones

En elaboración *Informe de violencia en las tres principales ciudades del Caribe*, incluyendo índice de focalización del crimen.



OBSERVATORIO DE
seguridad ciudadana

Con las universidades de la Alianza 4U celebrado el “Día de la Inclusión. Alianza 4U: Juntos por la educación inclusiva”.
Sorteos - Stands interactivos – 3 paneles - estudiantes, profesores y dinámicas institucionales.



Conferencia central con la Dra. Cynthia Brizuela. Oficial de Educación en UNICEF.

Cumplimiento de la planeación

Comisión	% de Cumplimiento
Excelencia Académica	99%
Liderazgo	96%
Impacto del conocimiento y proyección social	98%
Campus atractivo y sostenibilidad institucional	99%
Universidad incluyente	96%
% Cumplimiento del plan de acción 2021	98%





¡Feliz navidad y próspero año nuevo



INFORME DE **Autoevaluación** 2021

¡Gracias!



Barranquilla, 30 noviembre de 2021



Anexos

Cumplimiento de población 2021-I



División/Programas	Matriculados Totales		
	Presupuesto	Ejecutado	Cumplimiento
Escuela de Negocios	2.134	2.185	102%
División de Derecho, Cs. Pol y Rel. Inter.	1.331	1.322	99%
División de Ciencias de la Salud	1.694	1.826	108%
División de Ingenierías	3.739	3.849	103%
División de Hum. y Ciencias Sociales	1.764	1.824	103%
Instituto de Estudios en Educación	94	111	118%
División de Ciencias Básicas	353	352	100%
Escuela de Arquitectura, Urbanismo y Diseño	783	862	110%
Música	97	103	106%
Instituto de Idiomas	210	211	100%
Estudios generales con énfasis en Salud	42	37	88%
Básico de Negocios Internacionales	-	7	-
Total General	12.241	12.689	104%

Cumplimiento de población 2021-II

División/Programas	Matriculados Totales		
	Presupuesto	Ejecutado	Cumplimiento
Escuela de Negocios	2.022	2.079	103%
División de Derecho, Cs. Pol y Rel. Inter.	1.247	1.261	101%
División de Ciencias de la Salud	1.686	1.843	109%
División de Ingenierías	3.488	3.688	106%
División de Hum. y Ciencias Sociales	1.658	1.709	103%
Instituto de Estudios en Educación	89	105	118%
División de Ciencias Básicas	340	347	102%
Escuela de Arquitectura, Urbanismo y Diseño	745	816	110%
Música	86	107	124%
Instituto de Idiomas	225	240	107%
Estudios generales con énfasis en Salud	47	39	83%
Estudios generales ruta del Estado	-	2	-
Básico de Negocios Internacionales	-	1	-
Básico Profesional	-	1	-
Total General	11.633	12.238	105%

Programas acreditados



Programas acreditados		Programas acreditados	
1. Administración de empresas		15. Ingeniería electrónica	
2. Negocios internacionales		16. Ingeniería industrial	
3. Licenciatura en pedagogía infantil		17. Ingeniería mecánica	
4. Derecho		18. Ingeniería civil	
5. Ciencia política y gobierno		19. Matemáticas	
6. Relaciones internacionales		20. Diseño gráfico	
7. Comunicación social y periodismo		21. Arquitectura	
8. Psicología		22. Música	
9. Economía		Programas en proceso por primera vez	Estado
10 Diseño industrial		Contaduría pública	A la espera de asignación de pares
11. Medicina			
12. Enfermería			
13 Ingeniería de sistemas			
14. Ingeniería eléctrica			

Programas de posgrado acreditados

Doctorado en Psicología
Doctorado en Ingeniería Mecánica
Doctorado en Ciencias Sociales
Maestría Administración de Empresas
Maestría Ingeniería Industrial (renovación)
Maestría Ingeniería Civil
Maestría Ingeniería Mecánica
Maestría Derecho
Maestría Comunicación Social
Maestría Ingeniería de Sistemas
Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas

Maestría en Estadística Aplicada
Maestría Salud Pública
Maestría en Matemáticas
Maestría Educación
Maestría en Desarrollo Social
Maestría en Física Aplicada
Maestría en Gobierno de Tecnología Informática
Maestría en Ing. Electrónica
Maestría en Ing. Administrativa
Maestría en Ing. Ambiental
Especialización en Pediatría

10 mejores posiciones Universidades - 2020



Posición	Universidades	PGI	Desviación Estándar	Estudiantes Evaluados
1	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - BOGOTÁ D.C. ①	194	21	2875
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - BOGOTÁ D.C. ②	187	21	3031
3	UNIVERSIDAD EIA - MEDELLÍN	185	21	282
4	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - MEDELLÍN	182	22	749
5	UNIVERSIDAD DE LA SABANA - CHÍA	181	19	1895
6	UNIVERSIDAD ICESI - CALI	180	20	1133
7	COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - BOGOTÁ D.C.	179	22	1786
8	UNIVERSIDAD DEL NORTE - BARRANQUILLA ③	178	23	2438
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - BOGOTÁ D.C. ③	178	23	3401
9	UNIVERSIDAD EAFIT- MEDELLÍN ④	174	24	1837
10	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - CALI	173	23	1400

Puntaje CESA: 189. No se incluye por ser una Institución Universitaria.

● Universidades del G10

Excelencia académica



Mejores resultados

Programas con puntajes más altos:

- Matemáticas: 201
- Medicina: 190
- Ingeniería Electrónica: 189
- Economía: 188
- Ingeniería Mecánica: 187



Alfred Anaya
Ingeniería Mecánica
1er lugar nacional.



Ely Izquierdo
Ingeniería Civil



Yira Santander
Administración
de Empresas



Jorge Paternina
Negocios
Internacionales



Germán Rodríguez
Ingeniería Mecánica y
Electrónica





PRINCIPALES PROYECTOS



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

Programa de
habilidades en
programación



GOBERNACIÓN DEL
ATLÁNTICO

Talleres Salud Pública



Diplomado en
Ciberseguridad



ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA

Escuela de Liderazgo



Certificación en controller
CCA – Business Analytics



8 proyectos contratados con financiación de organizaciones internacionales

OBJETO	EMPRESA
Estudio de derecho comparado sobre la situación actual de la garantía del derecho al trabajo de los solicitantes de asilo, refugiados y migrantes en América Latina.	ACNUR
Acciones para la protección e inclusión para las mujeres en el contexto de los flujos migratorios mixtos procedentes de Venezuela en la costa Caribe colombiana.	ONU MUJERES
Consultoría en monitoreo y evaluación del proyecto Coding for Kids 2021.	BRITISH COUNCIL
Fortalecimiento de la asistencia jurídica dirigida a la población migrante venezolana y colombianos retornados.	PACT INC
Estudio de validación de BEQI (Brief Early Quality Inventory) en Colombia.	University of Nebraska
Desarrollar la caracterización petrográfica detallada de las rocas, los estilos de mineralización y el estudio geocronoestratigráfico del depósito Plomosas Pb-Zn-Ag, México	GR SILVER MINING
Monitoring des sozialen Wandels des Projekts (Wirkungsbeobachtung, Evaluierung) El caso colombiano: Verdad, Justicia Transicional y no repetición para superar el trauma del conflicto armado.	FESCOL
Elaboración de una hoja de ruta de empleabilidad para Barranquilla, como respuesta a los flujos migratorios recientes.	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO





Localización	Número de proyectos
Barranquilla	31
Córdoba	4
Guajira	7
Cesar	2
Boyacá	2
Santa Marta	1
Bolivar	2
Cartagena	4
México	1
Colombia- Panamá	1
Nacional-Bogotá	2
Atlántico, Bolívar, Magdalena y Guajira	1
Ecuador	1
Total	59

Ampliación del campo de acción del CCS



Listado donaciones

DONANTES	VALOR*
PROMIGAS	\$ 1.077
GASES DEL CARIBE	\$ 900
GECELCA	\$ 758
CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA	\$ 276
TRANSELCA	\$ 221
COMUNIDAD CERREJON	\$ 208
EN MEMORIA ANDREA CEPEDA THIELMANN	\$ 112
FUNDACIÓN RENAULT	\$ 108
FUNDACIÓN TECNOGLASS	\$ 75
ISAAC GILINSKI SRAGOWICZ	\$ 60
LABORATORIO CARDIOVASCULAR - ISAAC DE MEDEIROS S.	\$ 34
FUNDACIÓN ACRES	\$ 32
UNESI LTDA	\$ 30
FONDO DE GRATITUD 2021	\$ 29
BECA J	\$ 27

* Cifras en millones de pesos.



Listado donaciones



DONANTES	VALOR
BINGO 55 AÑOS	\$ 27
GLOBALGIVING	\$ 25
BECA SEMBRANDO FUTURO - WCH	\$ 20
PAULA SOLANO	\$ 20
PEACE AND HOPE	\$ 19
BECA FAMILIA RODRIGUEZ GUARIN	\$ 17
ADMINSITRACIÓN DE EMPRESAS 75-76	\$ 10
BECA STEPHANIE Y ANDRÉS	\$ 10
JULIO MARIO MUVDI DUARTE	\$ 10
ANDRÉS GALÁN BETTIN	\$ 6
LUCIA PINTO	\$ 5
CHAPMAN & ASOCIADOS	\$ 4
CARLOS ARTETA	\$ 4
Total Donaciones para Becas	\$ 4.127
Otras Donaciones	\$ 293
Total Donaciones 2021	\$ 4.420

* Cifras en millones de pesos.



Excelencia Investigativa



INDICADOR	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de cumpl.
Proyectos aprobados con Fuentes o Recursos Externos	50	37	74%
Nacionales	28	28	100%
Internacionales	22	9	41%



Excelencia Investigativa

INDICADOR	Meta 2021	Ejecutado 2021	% de Cumpl
Productos tecnológicos de proyectos de I+D con registro ante entidades correspondientes.	8	9	112%

5 REGISTROS DE SOFTWARE

- FDSolver-HD
- FDSolver-MHD
- FDSolver-SRHD
- FDSolver-SW
- Monitore APP

4 solicitudes de patentes

- Sistema de enfriamiento y condensación de gases - Perú
- Sistema de enfriamiento y condensación de gases - Estados Unidos
- Sistema y método para asistencia de procesos industriales mediante realidad aumentada - Colombia
- Sistema para rehabilitación de defectos en tuberías - Colombia

Nuestra última patente concedida



SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MODULAR, EN CONEXIÓN CON DIFERENTES EQUIPOS VÓRTICES PARA LA CONDENSACIÓN DE GASES (Resolución No. 65906 –Nov 2021)

Descripción: Sistema para el enfriamiento y condensación de gases, cuyos módulos pueden ser configurados en serie o paralelo para obtener un gas más frío o un mayor flujo másico que el que puede ser obtenido empleando un solo modulo.

Novedad: La operación del sistema no requiere energía adicional a la obtenida de la presión de la línea de alimentación.

Inventores UN: Antonio Bula Silvera, Nestor Durango Padilla

La investigación se desarrolló entre 2015 y 2020; en 2018 se presentó la solicitud de patente y en 2021 se obtuvo la resolución.



Listado completo de Inventores:

Uninorte: ANTONIO
BULA, NESTOR
DURANGO

Promigas:
LUZ AHUMADA, JOHAN
ARENAS, CINTHIA
AUDIVET, IVAN GOMEZ,
JULIO MEDINA, MIGUEL
PADILLA, MARCO
SANJUAN



Proyectos Sistema General de Regalías

- Fortalecimiento en el equipamiento y plataforma de servicios técnicos y científicos para vigilancia e investigación de agentes biológicos de interés para la Salud Pública del Departamento del Atlántico (LDSP-Universidad del Norte) - Div. Salud.
- Fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación en las empresas del sector turismo del departamento de Bolívar. Div. Escuela de Negocios, Escuela de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Humanidades.
- Fortalecimiento de la gestión de ayuda mutua entre las empresas del sector industrial del departamento del Atlántico mediante un sistema de información alineado con el requerimiento legal nacional e internacional para el conocimiento, reducción y manejo del riesgo de emergencias tecnológicas con impacto en la comunidad en términos de salud y medio ambiente. Div Ingenierías, Derecho, ciencia política y Rel. Internacionales.





Proyectos Sistema General de Regalías

- Fortalecimiento del sistema territorial de cti de' departamento de Córdoba. Div Escuela de Negocios, Ingenierías, Humanidades
- Desarrollo de una Plataforma biotecnológica para el diseño, producción, evaluación y validación de polipéptidos sintéticos multi-epitopes inmunomoduladores - caso priorizado: modelo experimental de intervención en asma alérgica. Barranquilla. Div Salud, Ciencias Básicas, Ingenierías
- Desarrollo de un modelo de predicción de la Enfermedad de Alzheimer esporádica y su velocidad de progresión en el departamento del Atlántico. Div. Ingenierías, Salud
- Fortalecimiento de la capacidad científica del CIDHUM, para incrementar la competitividad en el área de la salud, con énfasis en las prácticas de cuidado y los hábitos de vida saludables en el departamento del Atlántico. Div. Humanidades



Gobernación de
Córdoba
Ahora le toca al pueblo



Instituto Colombiano de
Neuropedagogía



Excelencia Investigativa



INDICADOR	2021
Artículos ISI con participación de al menos 1 doctor	400
No. de Doctores	289
Tasa	1,39

Alianzas nacionales e internacionales

LENGUA Y CULTURA

6.048 VISUALIZACIONES

36 SESIONES

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

4.050 VISUALIZACIONES

7 SESIONES

NEGOCIOS

4.329 VISUALIZACIONES

12 SESIONES

SALUD

3.839 VISUALIZACIONES

2 SESIONES

EDUCACIÓN

3.941 VISUALIZACIONES

4 SESIONES

MOVILIDAD INTERNACIONAL

4.529 VISUALIZACIONES

19 SESIONES

CIUDADES SOSTENIBLES

4.670 VISUALIZACIONES

14 SESIONES

COOPERACIÓN, POLÍTICA Y SOCIEDAD

5.150 VISUALIZACIONES

25 SESIONES



CONVENIOS INTERNACIONALES FIRMADOS 2021

Canadá

- Vancouver Film School
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Université Laval



Estados Unidos

- University of South Florida (9) Doble titulación
- Florida International University (2) Doble titulación y Cooperación académica
- North Carolina State University



México

- Universidad Anáhuac de Cancún
- AVU Diversión para Personas Mayores

Chile

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (3)



Reino Unido

- University of Exeter



Alemania

- Technical University of Darmstadt
- Johannes Gutenberg - Universität Mainz (*Renovación*)

Francia

- Excelia Group

España

- Universidad de Cantabria (2) (Doble titulación y cotutela)
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Red Telescopi (*Renovación*)
- Universidad de Sevilla
- Red IBERONEX

Multilateral

- Fundación Tecnocampus - Red Internacional de Universidades Emprendedoras

Doble Titulación: 13
Intercambio Académico: 8
Cooperación Académica: 8
Intercambio docente: 1

**Total convenios
firmados 2021:
30**

CONVENIOS INTERNACIONALES EN GESTIÓN 2021

Canadá

-Concordia University
(Renovación)

España

-Universidad Autónoma de Madrid
(Renovación)
-Universidad de Castilla La Mancha –
Doble titulación
-Universidad de Extremadura (2)
(Renovación)
-Universidad Politécnica de Madrid
(2) (Renovación)
-Universidad de Zaragoza - Doble
titulación
-Universidad de Valladolid - Doble
titulación
-CIEMAT

Francia

-École Nationale Supérieure d'Arts et
Métiers (ENSAM PARIS TECH) Doble
titulación (Renovación)
-Excelia - Doble titulación
-Montpellier Business School (2) Doble
titulación y cooperación académica
(Renovación)

Cooperación Académica: 15

Doble Titulación: 8

Intercambio académico: 5

Prácticas: 1

Pasantías: 1

**Total
convenios en
gestión: 30**

CONVENIOS INTERNACIONALES EN GESTIÓN 2021



Estados Unidos

- Salisbury University – Doble titulación
- International Studies Abroad ISA (*Renovación*)
- Secretaría General de la Organización de Estados Americanos (*Renovación*)
- Universidad de Miami
- Florida International University (*Renovación*)
- Podium Education
- New York University
- Valencia College

Cuba

- Universidad de las Artes

Perú

- Cámara Minera del Perú

Brasil

- Universidad Federal del Espíritu Santo
- Universidad Estadual de Santa Cruz

Chile

- Universidad la Frontera - Doble titulación
- Universidad de Valparaíso

Suiza

- Haute Ecole de Travail social et de la Santé Lausanne
- United Nations Institute for Training and Research (UNITAR)

Total convenios en gestión: 30

División de Humanidades y Ciencias Sociales: 7
Dirección de Cooperación y Desarrollo Internacional: 5
Escuela de Negocios: 3
División de Ingenierías: 4
División de Ciencias Básicas: 4
Instituto de Idiomas: 3
División de Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales: 2
División Ciencias de la Salud: 1
Vicerrectoría Académica: 1

FIN