UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Boletín Estadístico de febrero de 2022

¡Cuarenta años unidos por la excelencia!

Brigadier General (RA) Luis Fernando Puentes Torres, *Ph. D.*
Rector

Brigadier General (RA) Alfonso Vaca Torres
Vicerrector General

Mayor General (RA) José Mauricio Mancera Castaño
Vicerrector Administrativo

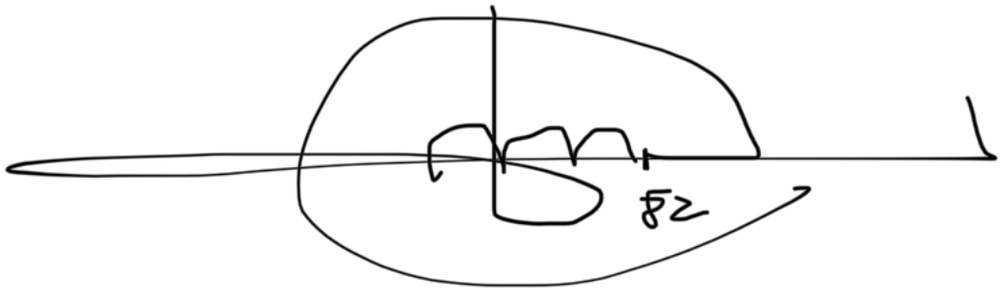
Coronel (RA) Gustavo Becerra Pacheco
Vicerrector Campus Nueva Granada

Doctora Martha Lucía Oviedo Franco, *Ph. D.*
Vicerrectora Académica

Doctora Clara Lucía Guzmán Aguilera, *Ph. D.*
Vicerrectora de Investigaciones

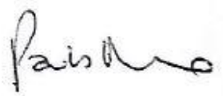
Coronel (RA) Jairo Alejandro Martínez Rocha
Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva

Estructuración y aportes:
Comité Técnico Estadístico de la Universidad Militar Nueva Granada.
Documento de propiedad intelectual de la Universidad Militar Nueva Granada, apoyado en la Resolución 1063 de 2021 y protegido por los derechos de propiedad intelectual. Su reproducción parcial o total debe ser autorizada por la Universidad.
Marzo de 2022



Presidente del Comité Técnico Estadístico
Mayor General. (RA) **JOSÉ MAURICIO MANCERA CASTAÑO**
Vicerrector Administrativo

Secretario técnico
CR. (RA) **JAIRO ALEJANDRO MARTINEZ ROCHA**
Jefe Oficina Asesora de Direccionamiento
Estratégico e Inteligencia Competitiva



Líder Sección Gestión Estadística
PAULA BARRERO PÁEZ
Oficina Asesora de Direccionamiento
Estratégico e Inteligencia Competitiva

Introducción

El siguiente documento de información cuantitativa, correspondiente a los resultados y a las estadísticas de febrero de 2022 de algunas dependencias de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) según las temáticas delimitadas en la Resolución 1063 de 2021, siguiendo los lineamientos de las hojas de ruta institucional, el Plan Rectoral 2019-2023, "Compromiso granadino con la excelencia“ y el Plan de Desarrollo Institucional 2020-2030, "Equidad sostenible con la excelencia“; en ese sentido, se pone a disposición de nuestros grupos de valor y de la comunidad en general, con el fin de que se constituya en un insumo para los procesos de planificación, la toma de decisiones y una fuente de consulta sobre el desempeño institucional.

La presente edición fue coordinada por la Sección de Gestión Estadística de la Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva, en sintonía con el Comité Técnico Estadístico de la Universidad Militar Nueva Granada, quienes agradecen el aporte de las vicerrectorías y las oficinas académico-administrativas para cada uno de los procesos por el suministro de información y de cifras que generan valor para la obtención de esta publicación.

Contenido

#	TEMÁTICAS
1	Estadísticas de la Vicerrectoría Administrativa, Estados Financieros Universidad Militar Nueva Granada vigencia 2021.
2	Estadísticas de la Vicerrectoría General, Centro de Egresados.
3	Estadísticas de la Vicerrectoría Académica, Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas Académicos.
4	Estadísticas de la Vicerrectoría de Investigaciones, División de Innovación y Desarrollo Tecnológico, proyectos de innovación.
5	Estadísticas de la Vicerrectoría Campus Nueva Granada, División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social.

1. Estadísticas de la Vicerrectoría Administrativa, Estados Financieros Universidad Militar Nueva Granada vigencia 2021.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ESTADO DE RESULTADOS

Nota: Mayor información en el micrositio Estados Financieros de División de Financiera (https://www.umng.edu.co/la-universidad/financiera/informes-financieros) Estados financieros diciembre 2021

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Estado de la situación financiera, activo

Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

CONCEPTO	EVOLUCIÓN ANUAL 2021 - 2020			
	2021	2020	VAR $	VAR %
ACTIVO	**726.481**	**656.435**	**70.045**	**10,67%**
Corriente	**220.152**	**177.358**	**42.794**	**24,13%**
Efectivo y equivalentes al efectivo	190.124	107.353	82.771	77,10%
Inversiones e instrumentos derivados	0	65.000	-65.000	-100,00%
Cuentas por cobrar	29.831	3.932	25.899	658,74%
Inventarios	184	249	-64	-25,89%
Otros activos	12	825	-813	-98,54%
No corriente	**506.329**	**479.078**	**27.252**	**5,69%**
Inversiones e instrumentos derivados	43	43	0	0,00%
Cuentas por cobrar	3	0	3	0,00%
Propiedades, planta y equipo	503.867	476.651	27.216	5,71%
Otros activos	2.416	2.384	32	1,36%

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Estado de la situación financiera, pasivo

Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

CONCEPTO	EVOLUCIÓN ANUAL 2021 - 2020			
	2021	2020	VAR $	VAR %
PASIVO	**32.777**	**51.075**	**-18.298**	**-35,83%**
Corriente	**24.939**	**44.808**	**-19.869**	**-44,34%**
Cuentas por pagar	7.001	4.805	2.196	45,70%
Beneficios a los empleados a corto plazo	9.049	7.479	1.570	20,99%
Otros pasivos diferidos	8.889	32.523	-23.635	-72,67%
No corriente	**7.837**	**6.267**	**1.570**	**25,06%**
Beneficios a los empleados a largo plazo	1.524	1.588	-64	-4,05%
Beneficios posempleo	562	562	0	0,00%
Provisión por litigios y demandas	2.966	4.117	-1.151	-27,96%
Otros pasivos diferidos	2.786	0	2.786	0,00%

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Estado de la situación financiera, patrimonio

Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

CONCEPTO	EVOLUCIÓN ANUAL 2021 - 2020			
	2021	2020	VAR $	VAR %
PATRIMONIO	**693.704**	**605.361**	**88.344**	**14,59%**
Capital fiscal	374.653	374.653	0	0,00%
Resultados de ejercicios anteriores	240.081	223.110	16.970	7,61%
Resultado del ejercicio	78.971	7.598	71.373	939,42%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	**726.481**	**656.435**	**70.045**	**10,67%**

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Estado de resultados

Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

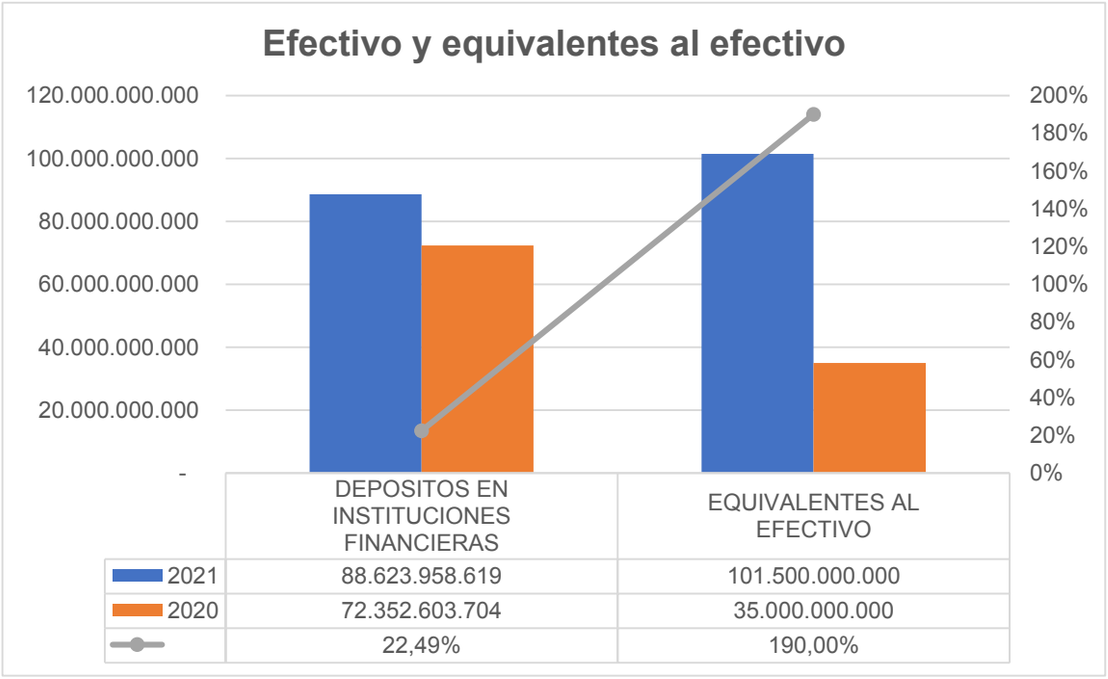
CONCEPTO	EVOLUCIÓN ANUAL 2021 - 2020			
	2021	2020	VAR $	VAR %
INGRESOS OPERACIONALES	**272.077**	**189.987**	**82.090**	**43,21%**
INGRESOS CON CONTRAPRESTACIÓN	**199.136**	**146.725**	**52.410**	**35,72%**
Educación formal - Formación Tecnología	1.076	870	206	23,75%
Educación formal - Formación Pregrado	153.984	112.508	41.476	36,86%
Educación formal - Formación Posgrado	33.076	25.111	7.965	31,72%
Educación formal - Formación Extensiva	11.000	8.237	2.763	33,54%
INGRESOS SIN CONTRAPRESTACIÓN	**72.941**	**43.262**	**29.680**	**68,60%**
Para proyectos de inversión	1.353	0	1.353	0,00%
Para gastos de funcionamiento	30.536	43.262	-12.726	-29,42%
Para programas de educación	41.035	0	41.035	0,00%
Donaciones	17	0	17	0,00%
COSTOS Y GASTOS OPERACIONALES	**195.647**	**189.512**	**146.788**	**3,24%**
DEPRECIACIONES, AMORTIZACIONES Y PROVISIONES	**949**	**430**	**71.352**	**120,69%**
UTILIDAD OPERACIONAL	**75.482**	**45**	**75.436**	**166.413,52%**
Otros ingresos	4.495	8.580	-4.085	-47,61%
Otros gastos	1.955	1.458	497	34,12%
EXCEDENTE DEL EJERCICIO	**78.022**	**7.168**	**70.854**	**988,55%**

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

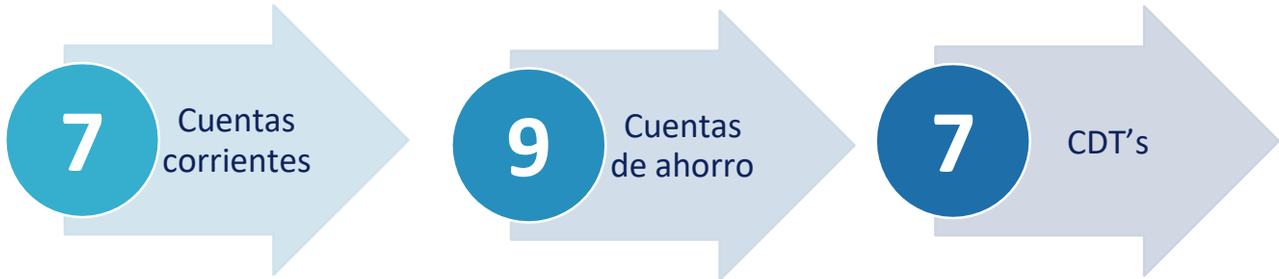
Efectivo y equivalentes del efectivo

Representa el 26,17%

Variación con el 2020



	DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	EQUIVALENTES AL EFECTIVO
2021	88.623.958.619	101.500.000.000
2020	72.352.603.704	35.000.000.000
	22,49%	190,00%



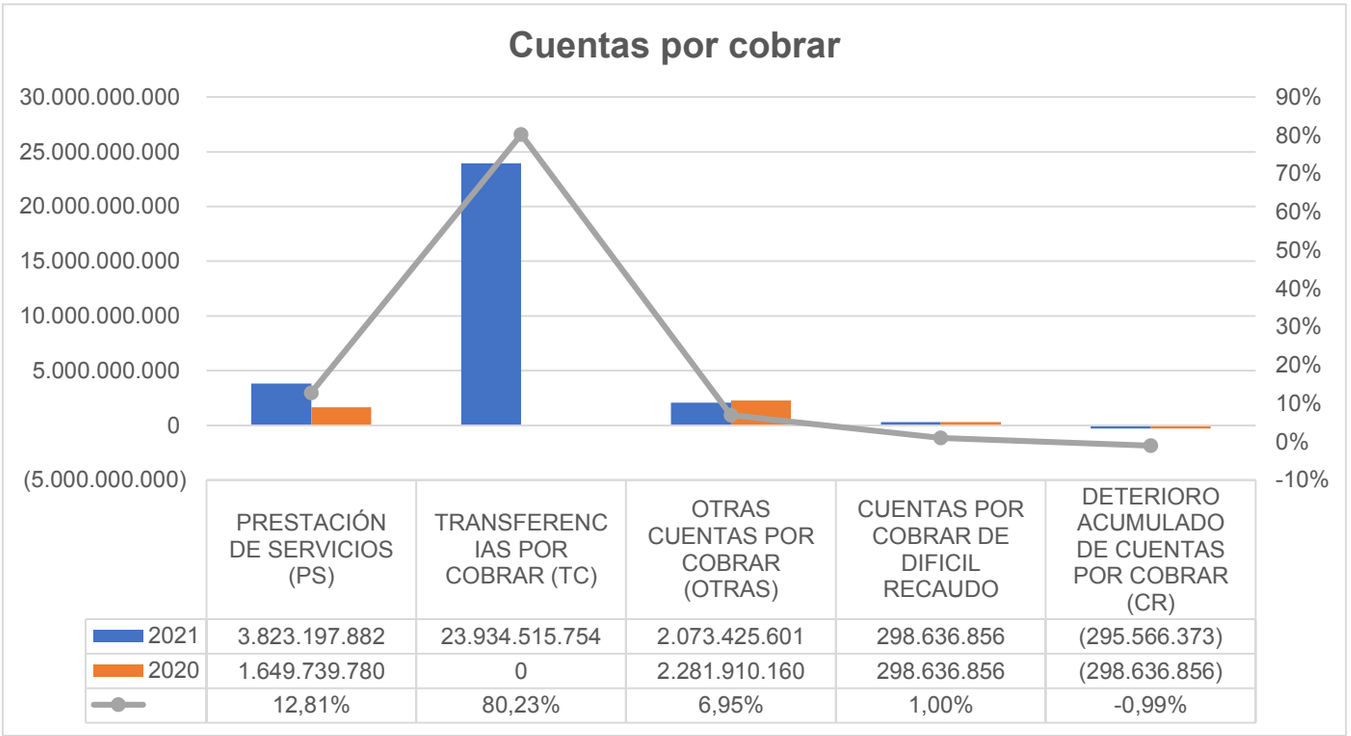
Convención
CDT's. Certificado de depósito a término fijo

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

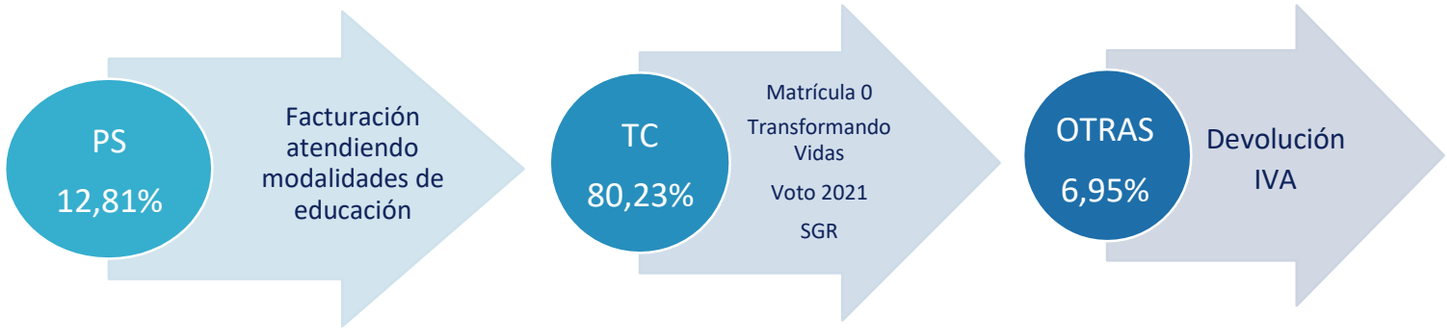
Cuentas por cobrar

Representa el 4,11% del Activo

Variación con el 2020 > 100%



	PRESTACIÓN DE SERVICIOS (PS)	TRANSFERENCIAS POR COBRAR (TC)	OTRAS CUENTAS POR COBRAR (OTRAS)	CUENTAS POR COBRAR DE DIFICIL RECAUDO	DETERIORO ACUMULADO DE CUENTAS POR COBRAR (CR)
2021	3.823.197.882	23.934.515.754	2.073.425.601	298.636.856	(295.566.373)
2020	1.649.739.780	0	2.281.910.160	298.636.856	(298.636.856)
	12,81%	80,23%	6,95%	1,00%	-0,99%



Convención
SGR. Sistema General de Regalías.

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Propiedad, planta y equipo (PPYE)

CONCEPTO	2021*	2020*	VAR %
Bienes Inmuebles	427.403	403.070	5,63%
Depreciación Edificaciones	-7.730	-5.770	
Bienes Muebles	91.719	87.258	6,10%
Depreciación Bienes Muebles	-7.524	-7.906	
TOTAL PPYE	**503.868**	**476.652**	5,71%

* Nota. Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

Representa el 69,36% del Activo

Variación con el 2020 del 5,71%

En proceso de saneamiento (Resolución 0775 del 29-09-2021)

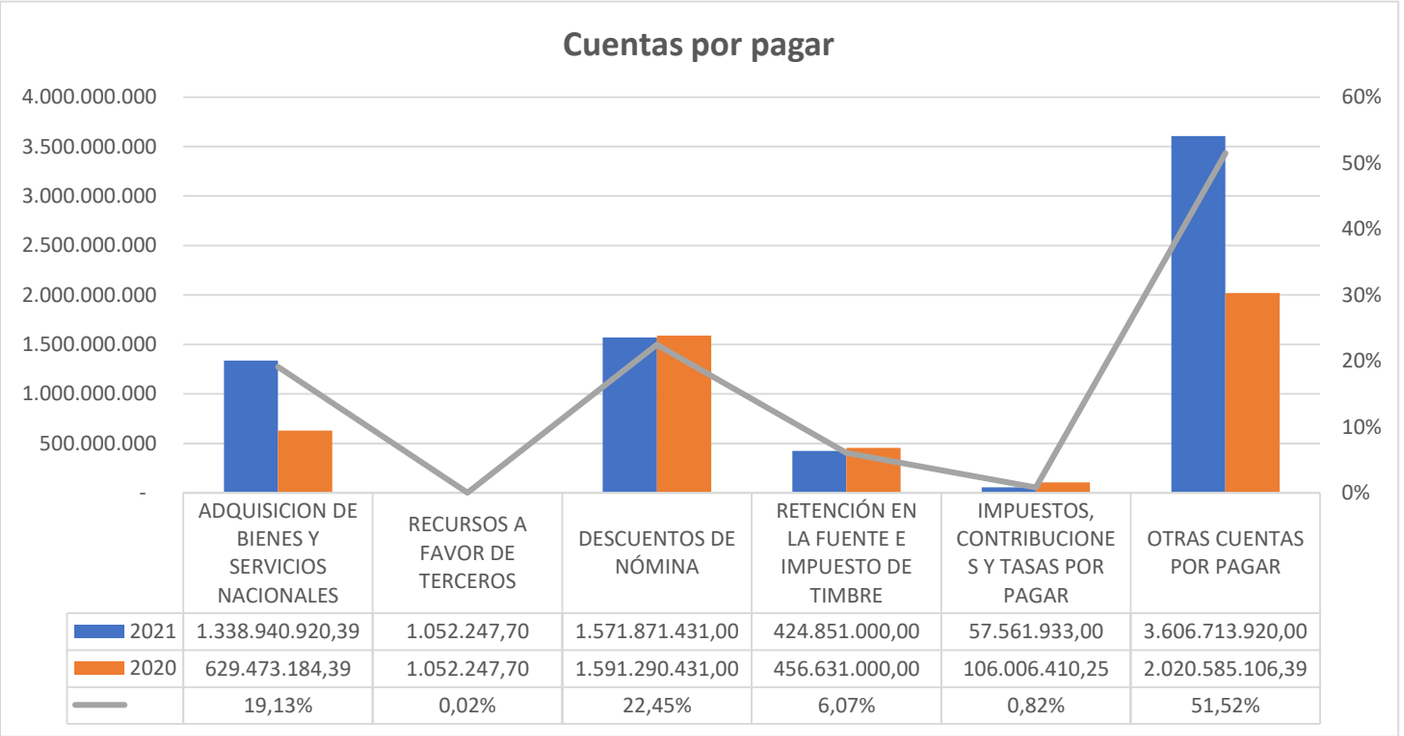
Objeto material de hallazgo Auditoria CGR-CDSECTCRD No. 072 de diciembre de 2021

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Cuentas por pagar

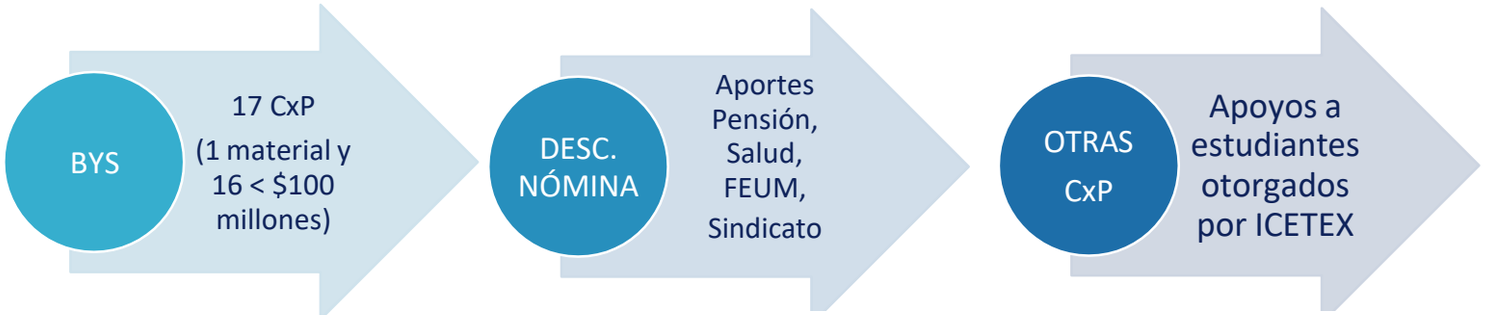
Representa el 21,36% del Pasivo

Variación con el 2020 del 45,70%



	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES	RECURSOS A FAVOR DE TERCEROS	DESCUENTOS DE NÓMINA	RETENCIÓN EN LA FUENTE E IMPUESTO DE TIMBRE	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS POR PAGAR	OTRAS CUENTAS POR PAGAR
2021	1.338.940.920,39	1.052.247,70	1.571.871.431,00	424.851.000,00	57.561.933,00	3.606.713.920,00
2020	629.473.184,39	1.052.247,70	1.591.290.431,00	456.631.000,00	106.006.410,25	2.020.585.106,39
	19,13%	0,02%	22,45%	6,07%	0,82%	51,52%

Convenciones.
CxP- Cuenta por pagar.
BYS. Adquisición de bienes y servicios nacionales.
DESC. NÓMINA. Descuentos de nómina.
FEUM. Fondo de empleados Universidad Militar Nueva Granada.
ICETEX .Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior.

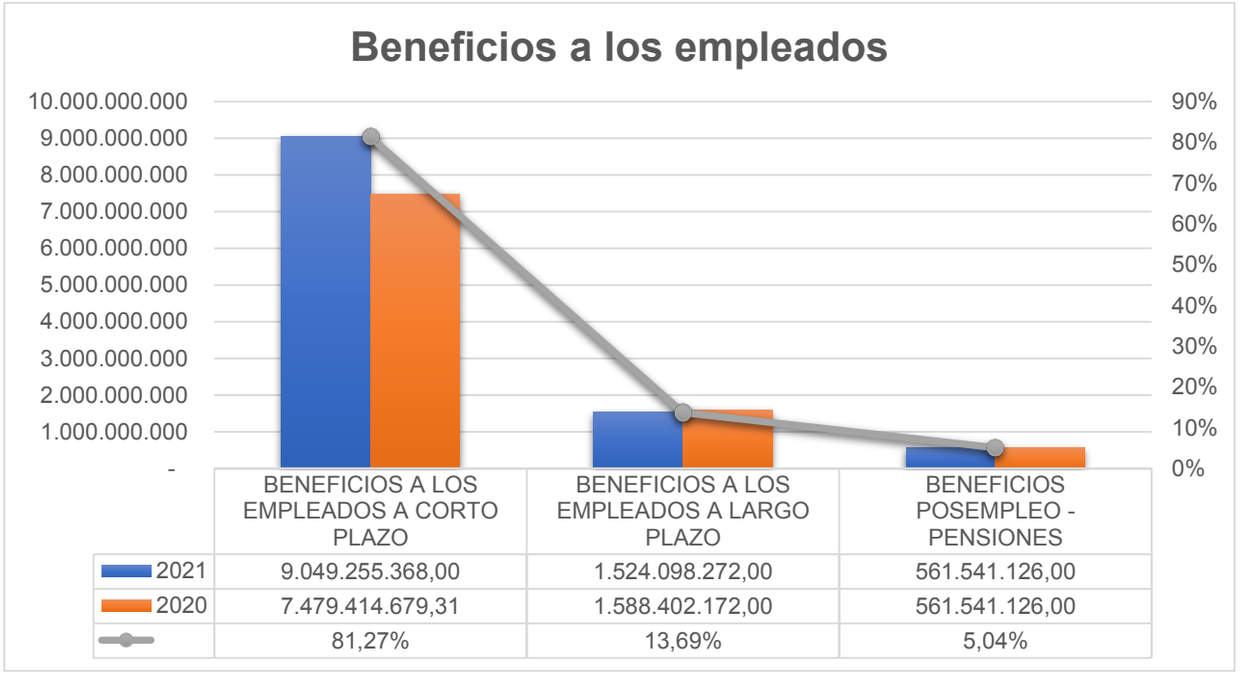


Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Beneficio a los empleados

Representa el 33,97% del Pasivo

Variación con el 2020 del 15,63%



	BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO	BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A LARGO PLAZO	BENEFICIOS POSEMPLEO - PENSIONES
2021	9.049.255.368,00	1.524.098.272,00	561.541.126,00
2020	7.479.414.679,31	1.588.402.172,00	561.541.126,00
	81,27%	13,69%	5,04%

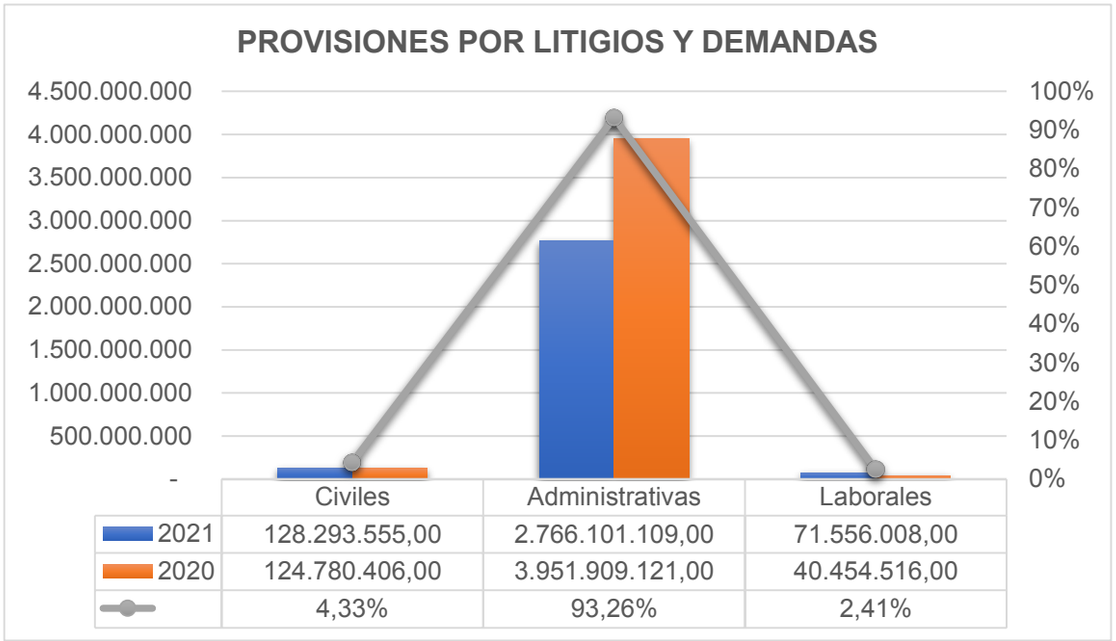
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO	Obligaciones de la vigencia (Salarios y Prestaciones sociales)	Personal Administrativo Docentes Planta Docentes Hora Cátedra Docentes Ocasionales
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A LARGO PLAZO	Cesantias retroactivas	49 funcionarios administrativos Régimen anterior Ley 50 de 1990
BENEFICIOS POSEMPLEO	Pensiones causadas y no pagadas personal vinculado a la UMNG	Período: Abril a Julio de 1994 Ley 100 de 1993

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Provisiones por litigios y demandas

Representa el 9,05% del Pasivo

Variación con el 2020 del 27,96%



	Civiles	Administrativas	Laborales
2021	128.293.555,00	2.766.101.109,00	71.556.008,00
2020	124.780.406,00	3.951.909.121,00	40.454.516,00
	4,33%	93,26%	2,41%

Resolución 353 de 2016 ANDJE

1 Civil

15 Administrativos

2 Laborales

Convención.
ANDJE. Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Contingencias

CONCEPTO	2021*	2020*	No. PROCESOS
Activos Contingentes	2.501	2.699	3 Administrativos
Pasivos Contingentes	3.517	718	10 Administrativos
			1 Laboral
TOTAL ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES	6.018	3.417	

* Nota. Cifras en millones de pesos colombianos (COP)

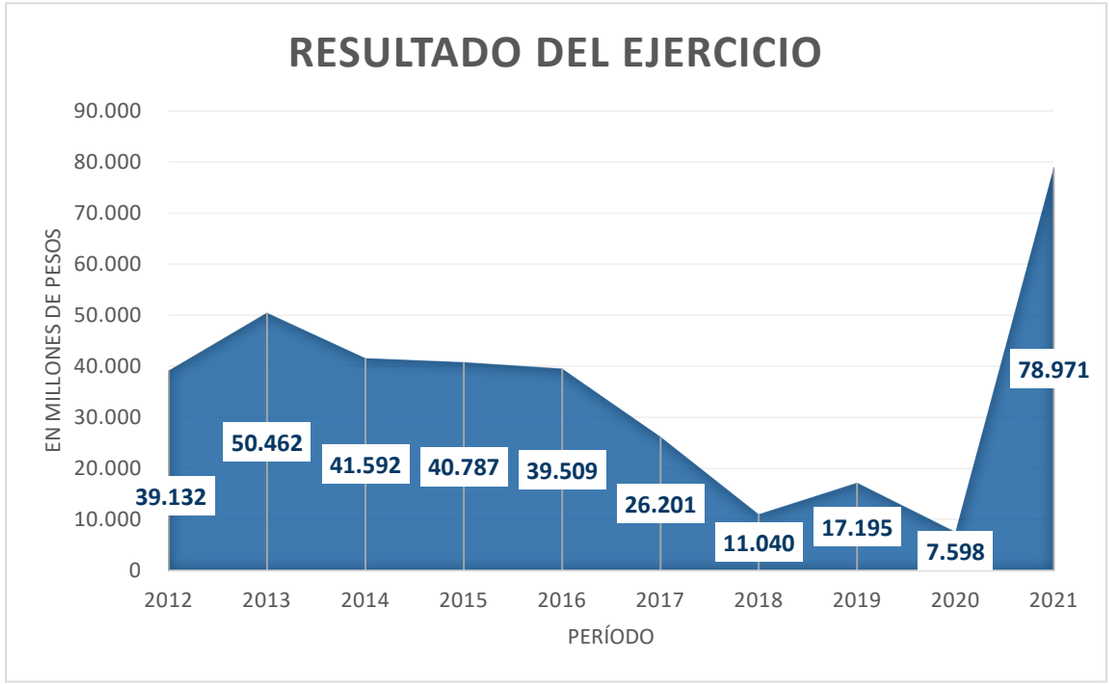
UMBRAL	DESCRIPCIÓN
Medio	Si la probabilidad de pérdida del proceso es superior al 25% e inferior o igual al 50%.
Bajo	Si la probabilidad de pérdida del proceso es igual al 10% e inferior o igual al 25%

Activos Contingentes - Variación con el 2020 del -7,36%

Pasivos Contingentes - Variación con el 2020 > 100%

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Patrimonio



Incremento de los ingresos por concepto de prestación de servicios educativos en un 26,39%

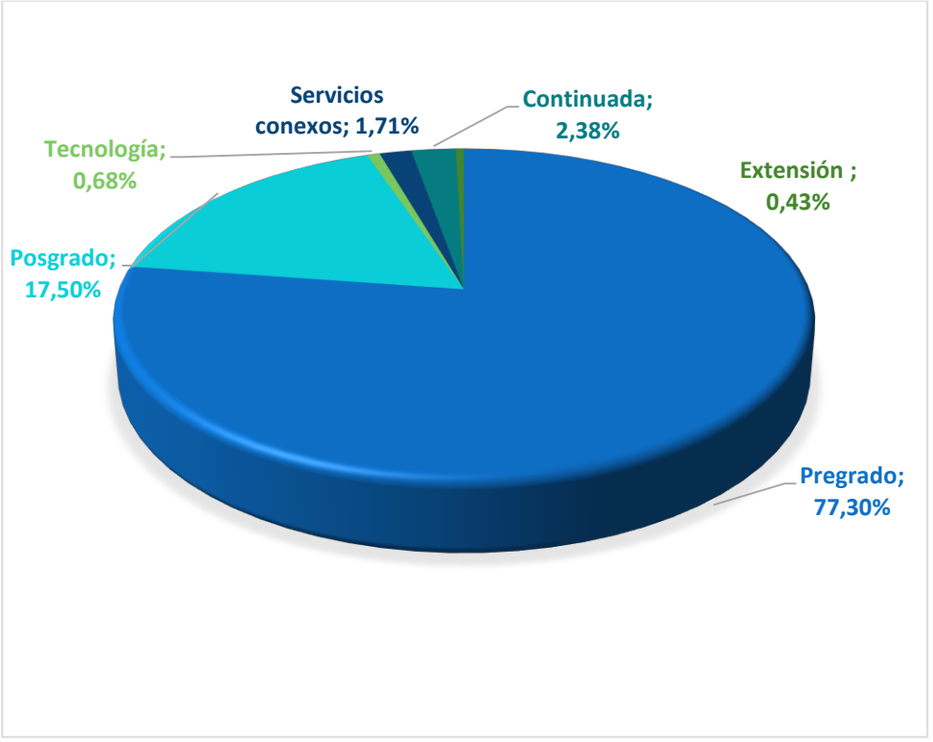
Aumento de los ingresos por transferencias en un 14,95%

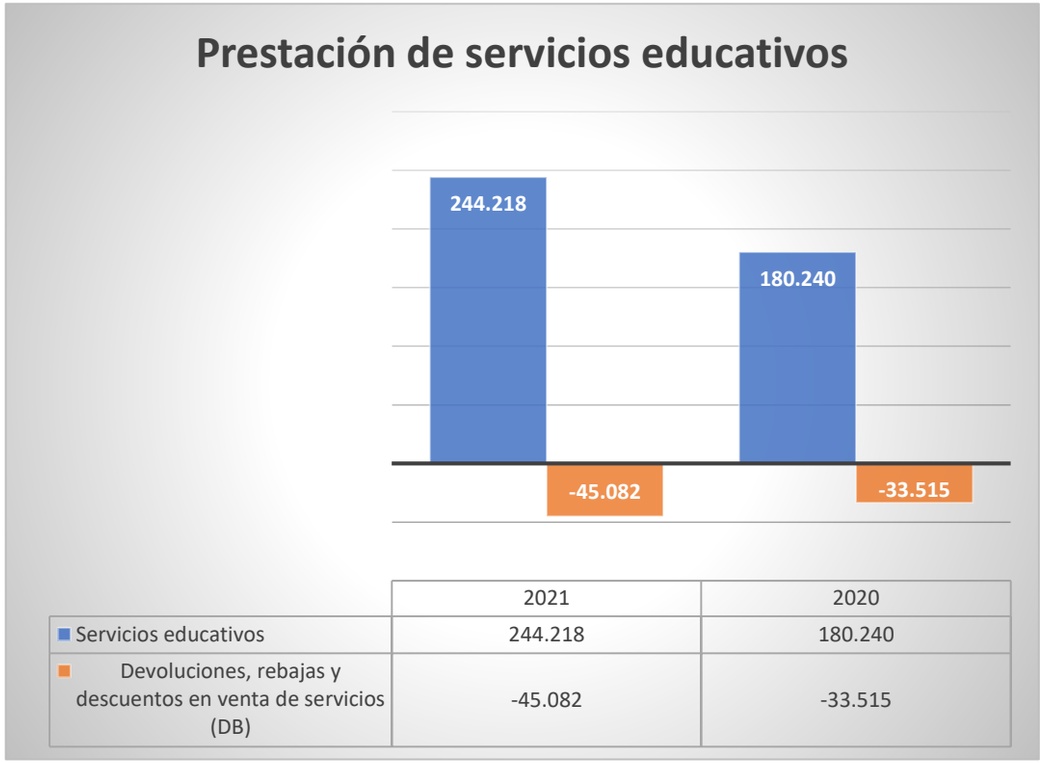
Incremento de los costos en un 1,49% y de los gastos de administración y operación en un 7,30%

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Ingresos con contraprestación

Variación con respecto al 2020 del 35,72%



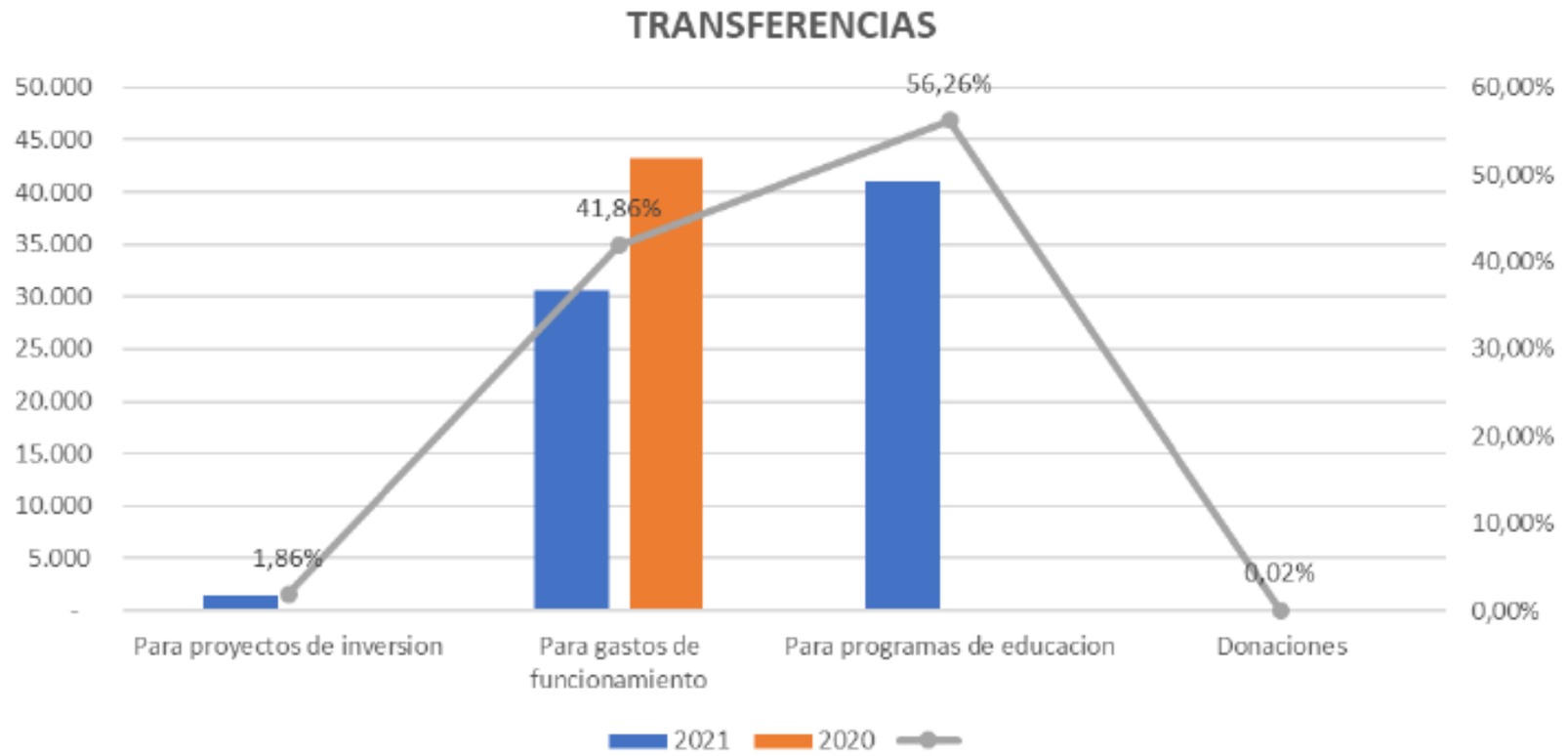


	2021	2020
Servicios educativos	244.218	180.240
Devoluciones, rebajas y descuentos en venta de servicios (DB)	-45.082	-33.515

Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

Ingresos sin contraprestación

Variación con respecto al 2020 del 68,60%



Fuente: División Financiera (Vicerrectoría Administrativa)

2. Estadísticas de la Vicerrectoría General, Centro de Egresados.

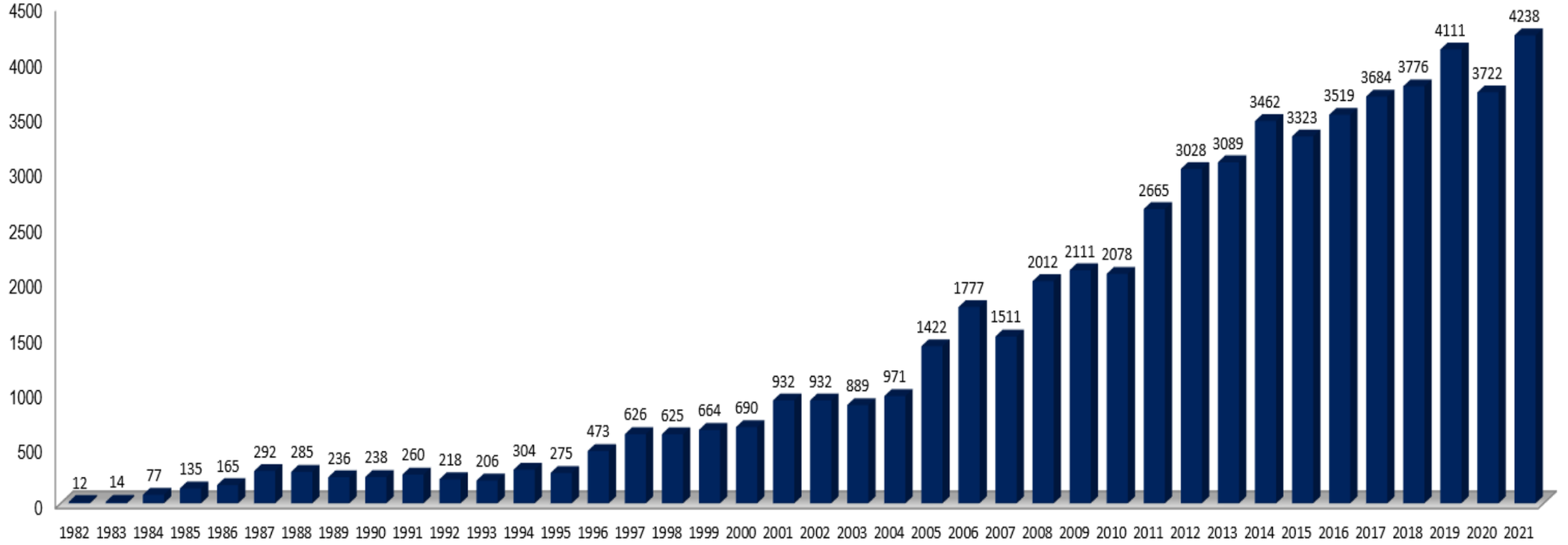
Centro de egresados

Fuente: Centro de Egresados

Centro de egresados

Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

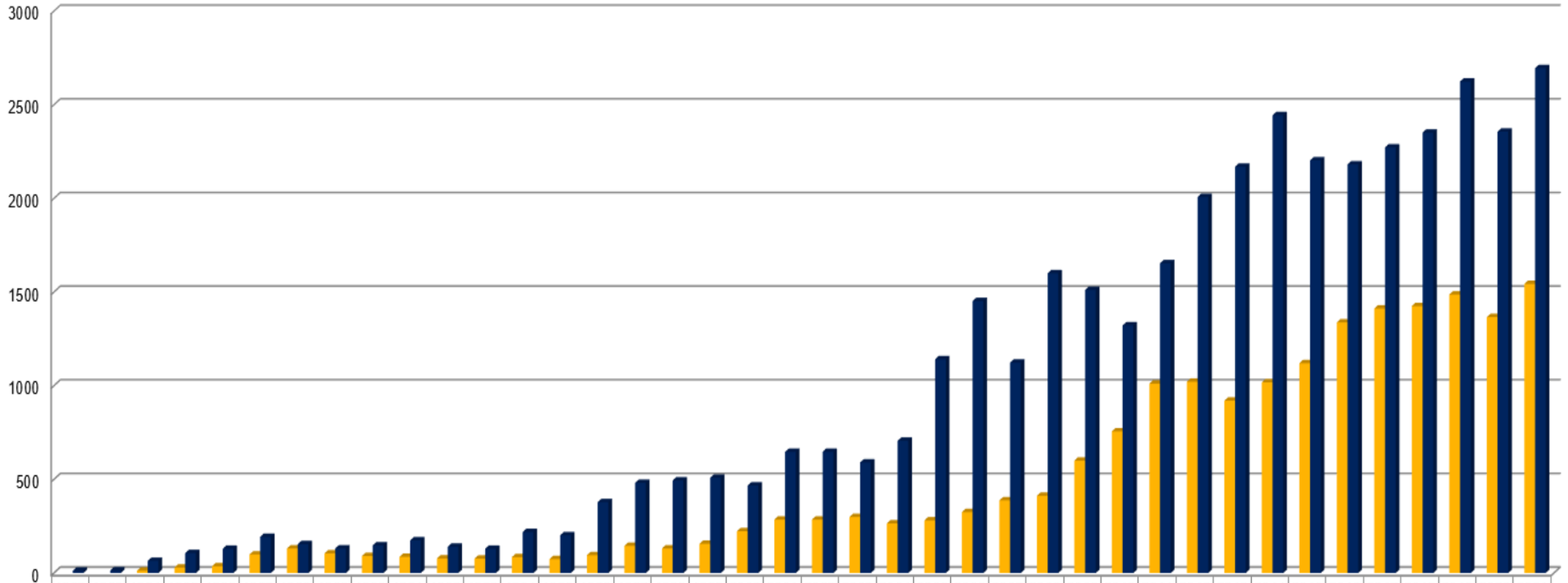
Graduados por año



Año	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	12	26	103	238	403	695	980	1216	1454	1714	1932	2138	2442	2717	3190	3816	4441	5105	5795	6727	7659	8548	9519	10941	12718	14229	16241	18352	20430	23095	26123	29212	32674	35997	39516	43200	46976	51087	54809	**59047**

Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

Graduados por período académico

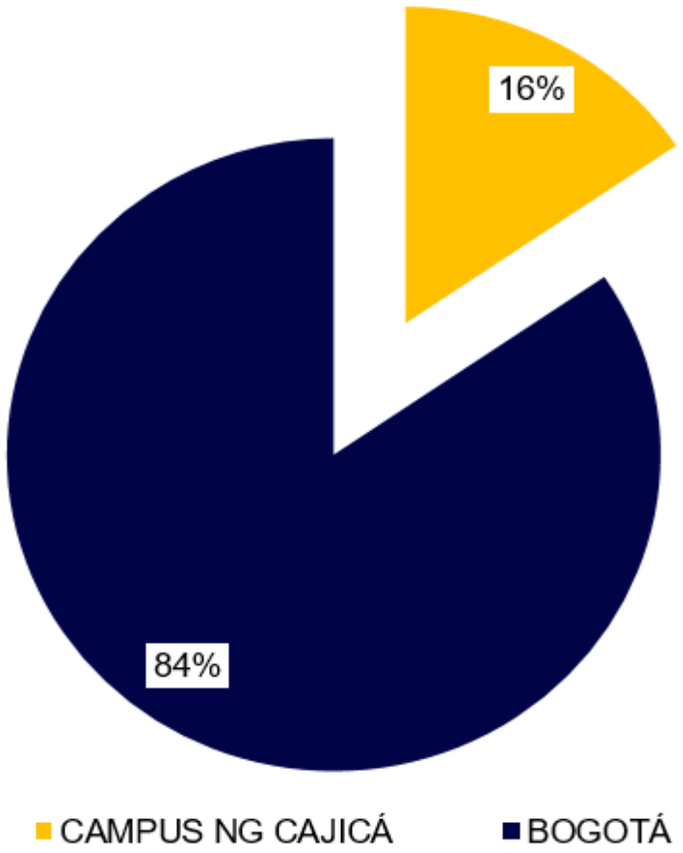


	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PERIODO I			12	29	36	99	131	105	91	86	78	77	85	74	95	145	131	156	223	285	285	299	265	281	325	388	412	600	756	1011	1021	920	1018	1120	1338	1412	1425	1487	1366	1543
PERIODO II	12	14	65	106	129	193	154	131	147	174	140	129	219	201	378	481	494	508	467	647	647	590	706	1141	1452	1123	1600	1511	1322	1654	2007	2169	2444	2203	2181	2272	2351	2624	2356	2695

Total	12	26	103	238	403	695	980	1216	1454	1714	1932	2138	2442	2717	3190	3816	4441	5105	5795	6727	7659	8548	9519	10941	12718	14229	16241	18352	20430	23095	26123	29212	32674	35997	39518	43200	46978	51087	54809	59047

Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

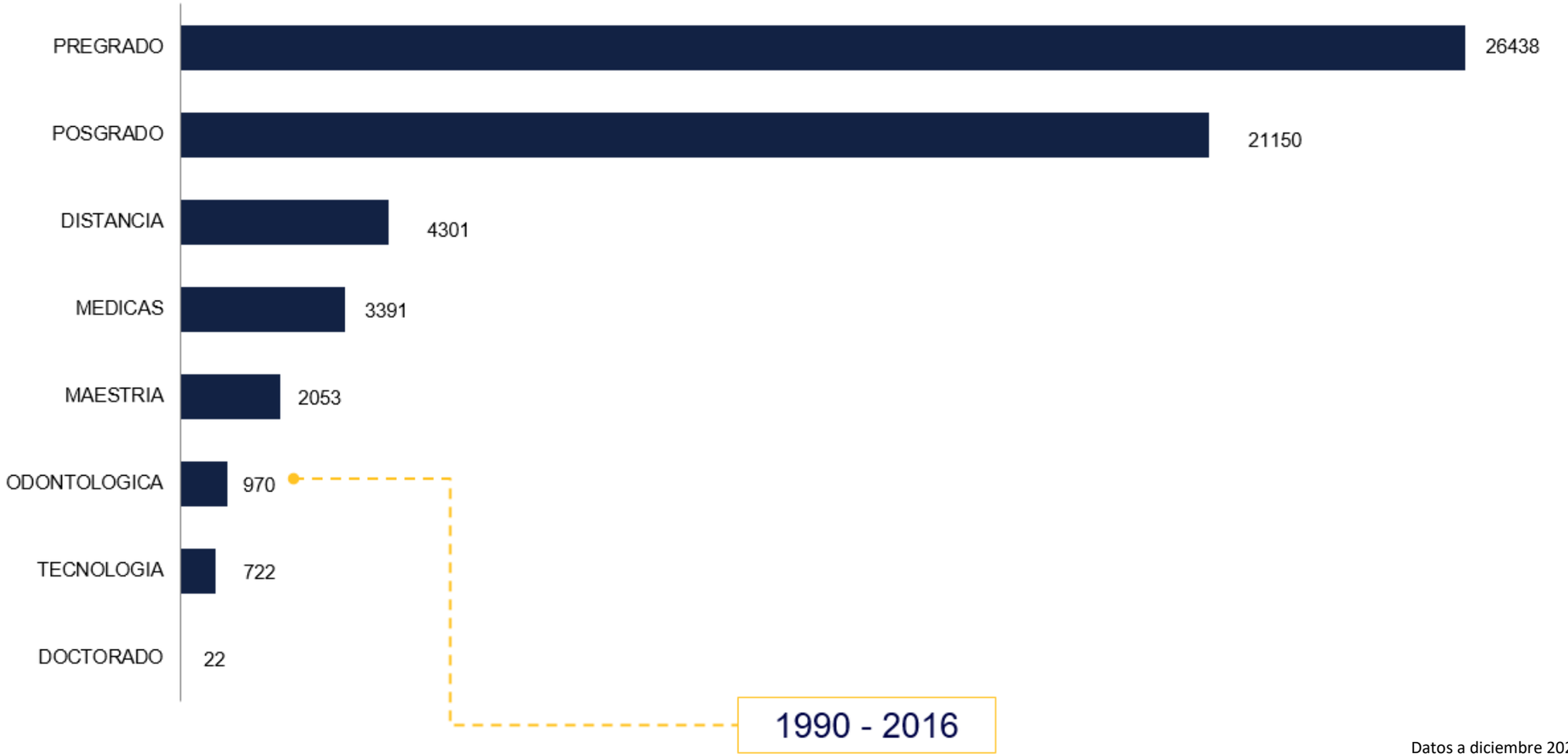
Graduados por sede



SEDE	GRADUADOS
CAMPUS NG CAJICÁ	9157
BOGOTÁ	49890
Total general	**59047**

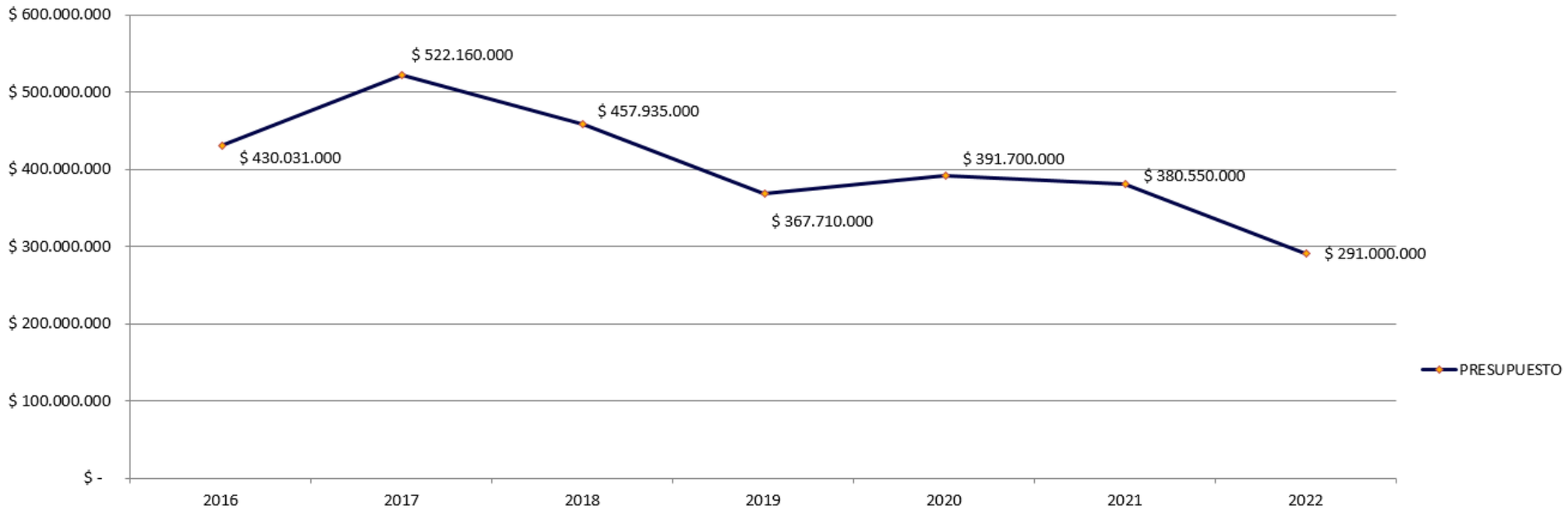
Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

Graduados por nivel



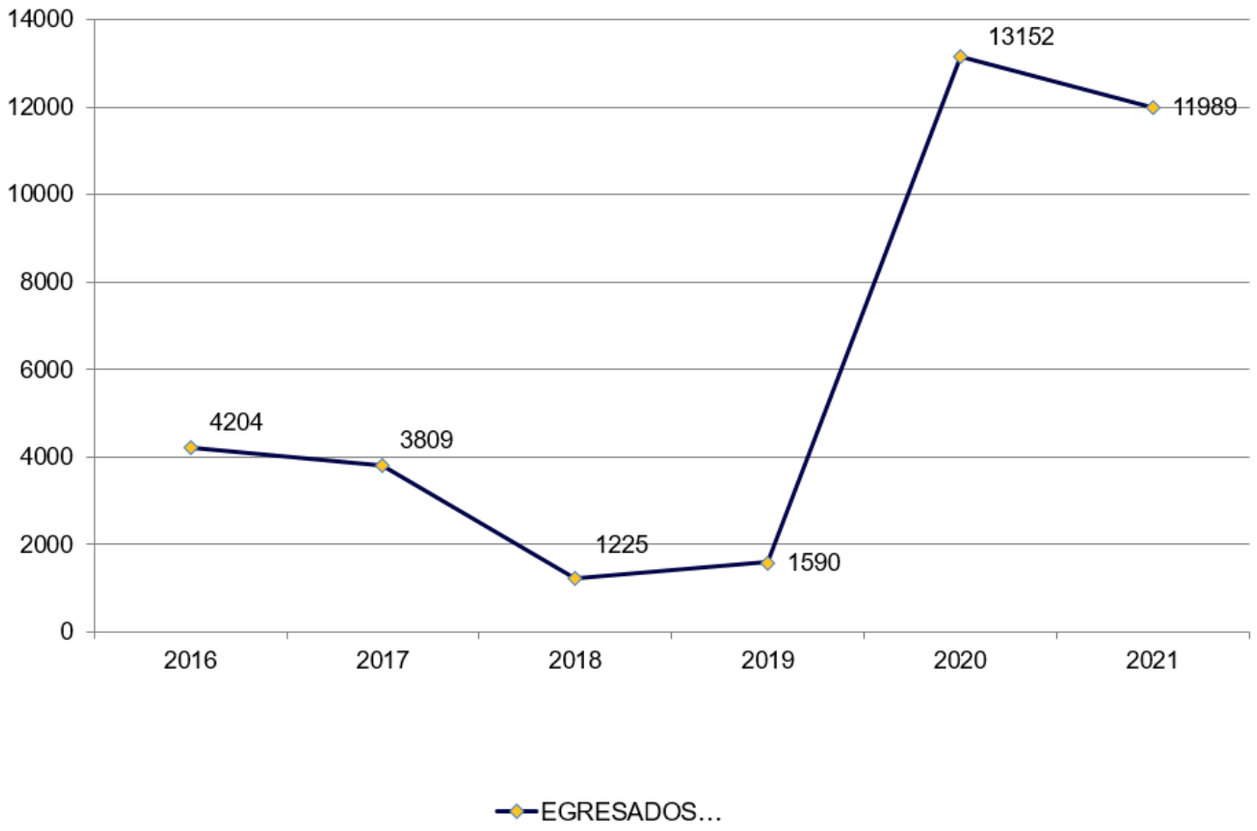
Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

Presupuesto plan de egresados



Fuente: Centro de Egresados

Egresados que participan en capacitación y actualización



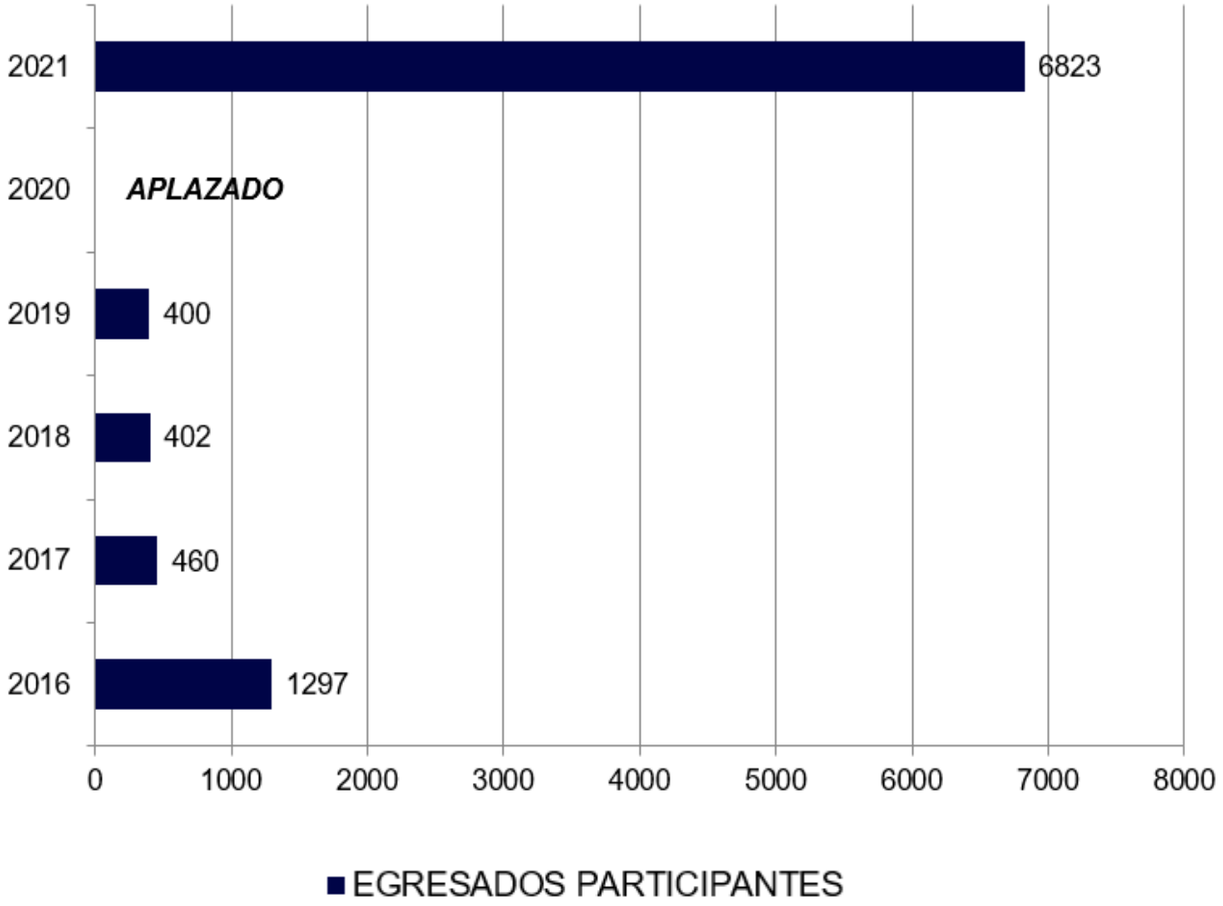
2020 - 2021
IMPACTO

>600%

Por la pandemia los eventos presenciales se realizaron de manera virtual permitiendo que la participación de los egresado se incrementará.

Fuente: Centro de Egresados

Egresados que participan en el Gran Encuentro de Egresados



2021
IMPACTO

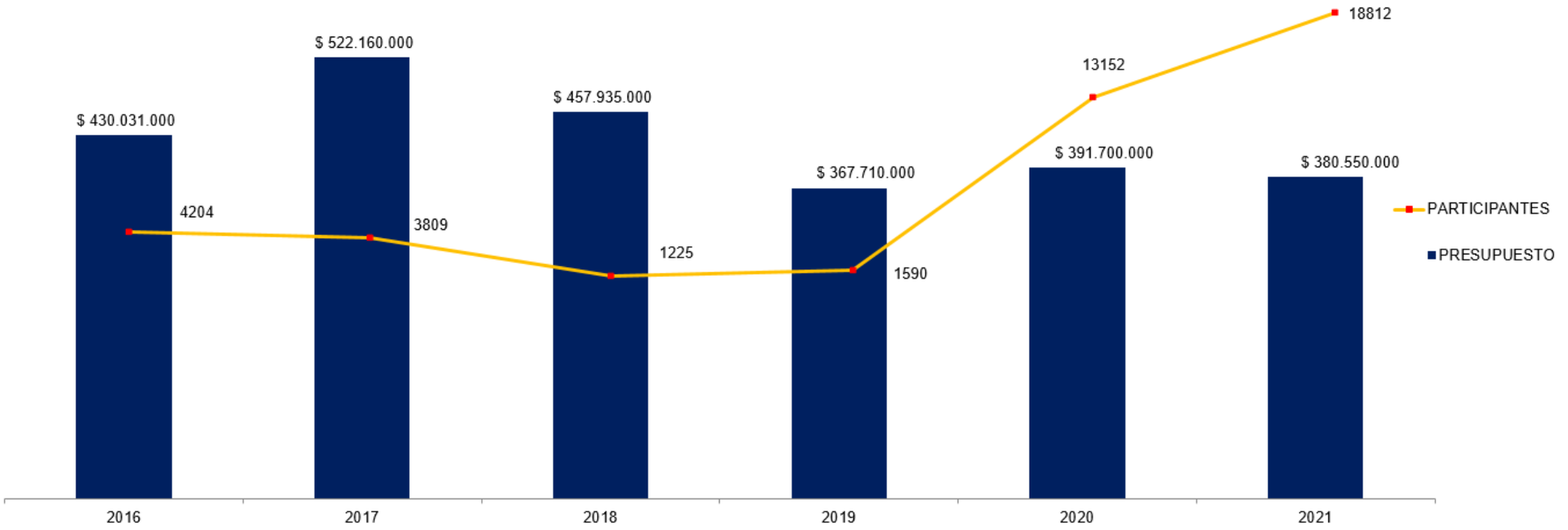
>1000%

En el 2021, se realizó el **Diplomado en Inteligencia Relacional** en el marco del Gran Encuentro para todos nuestros profesionales de manera virtual, lo cual permitió una amplia participación.

- Inscritos: 6823
- Ponentes: 23 líderes altamente calificados
- Horas de reproducción: 70.604
- Total de visitas: 288.754

Fuente: Centro de Egresados

Presupuesto frente a Impacto



Gracias al uso de la virtualidad se logró generar un mayor impacto en los egresados que participaron de las capacitaciones, actualizaciones y en especial del Gran Encuentro de Egresados.

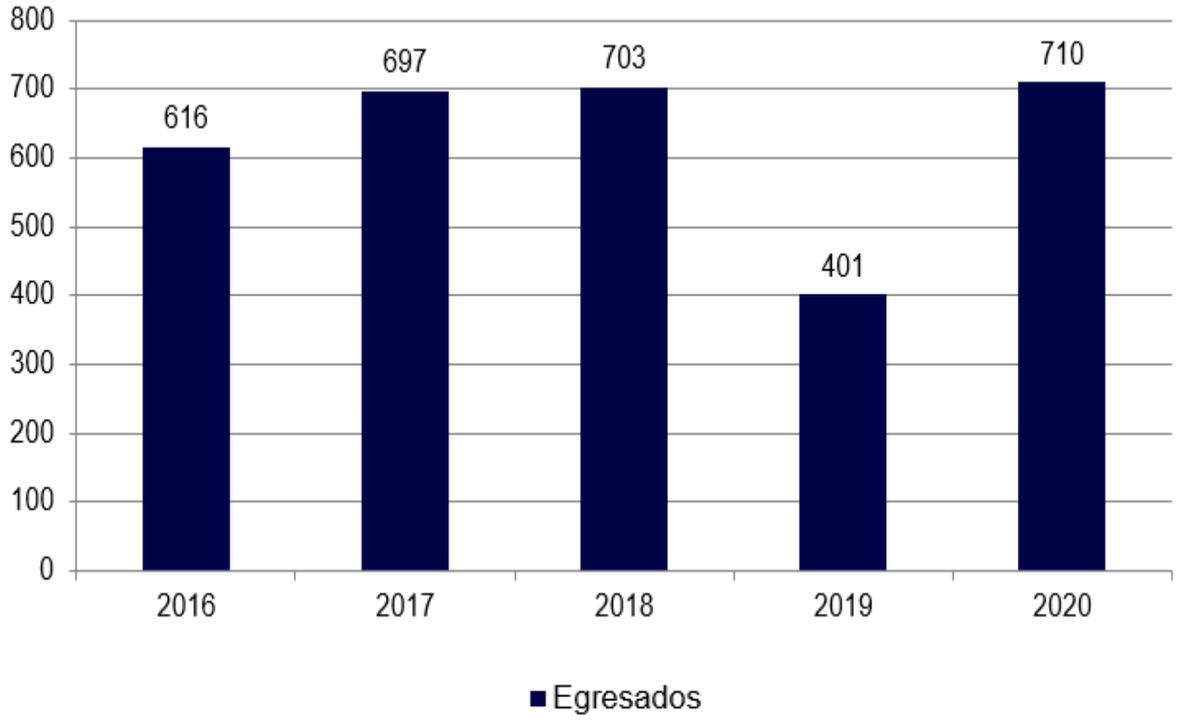
Fuente: Centro de Egresados

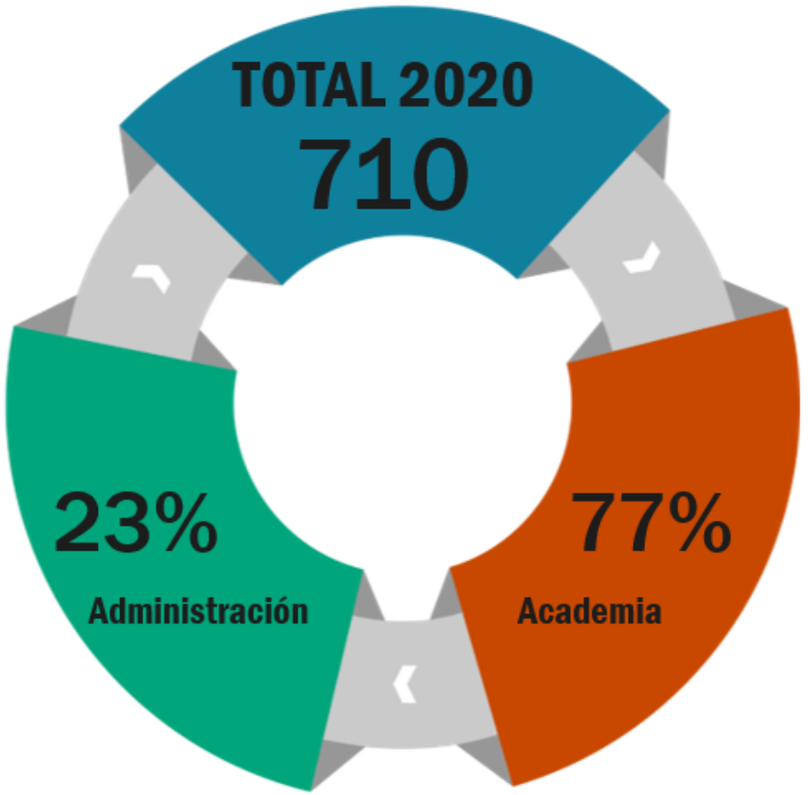
Egresados en órganos de gobierno

- Consejo Superior Universitario
- Consejo Académico
- Consejo de Facultad o Instituto
- Consejo de Bienestar Universitario
- Comité de Currículo y Autoevaluación
- Comité Consultivo Campus NG.
- Comité de Autoevaluación
- Comité central de Publicaciones
- Comité de Propiedad Intelectual

Fuente: Centro de Egresados

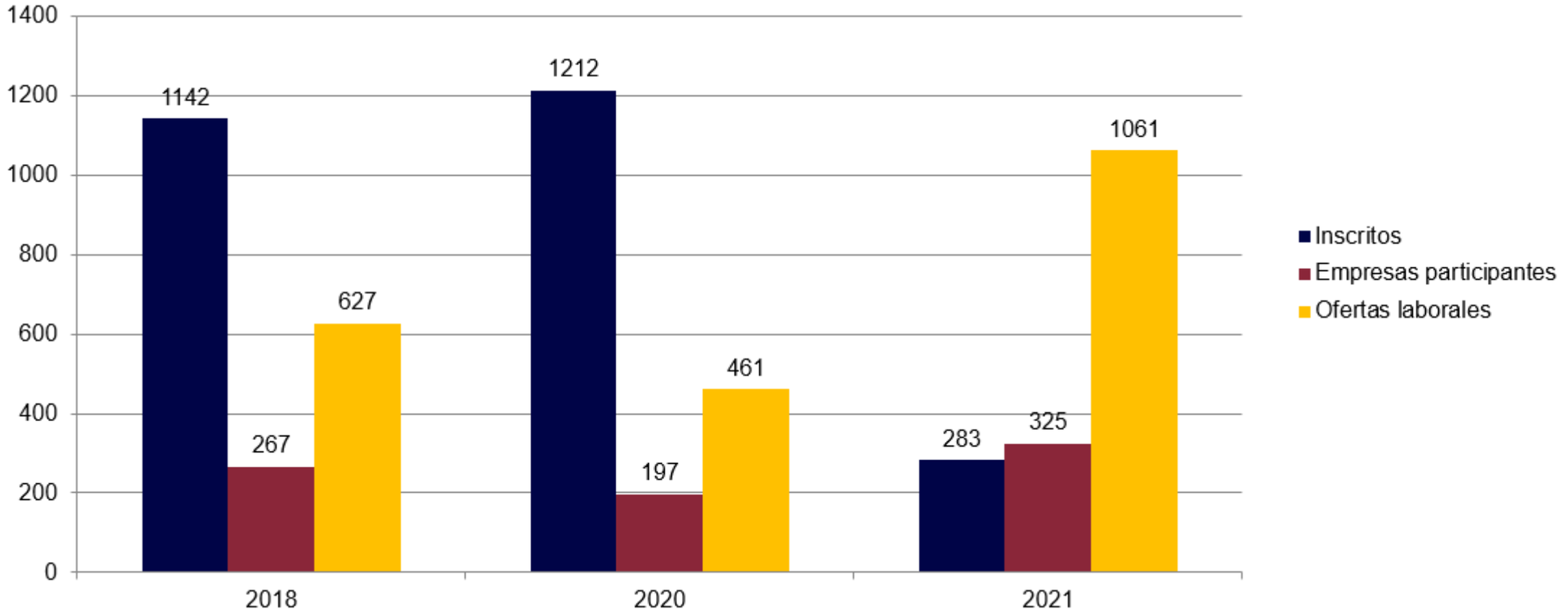
Egresados vinculados laboralmente a la UMNG





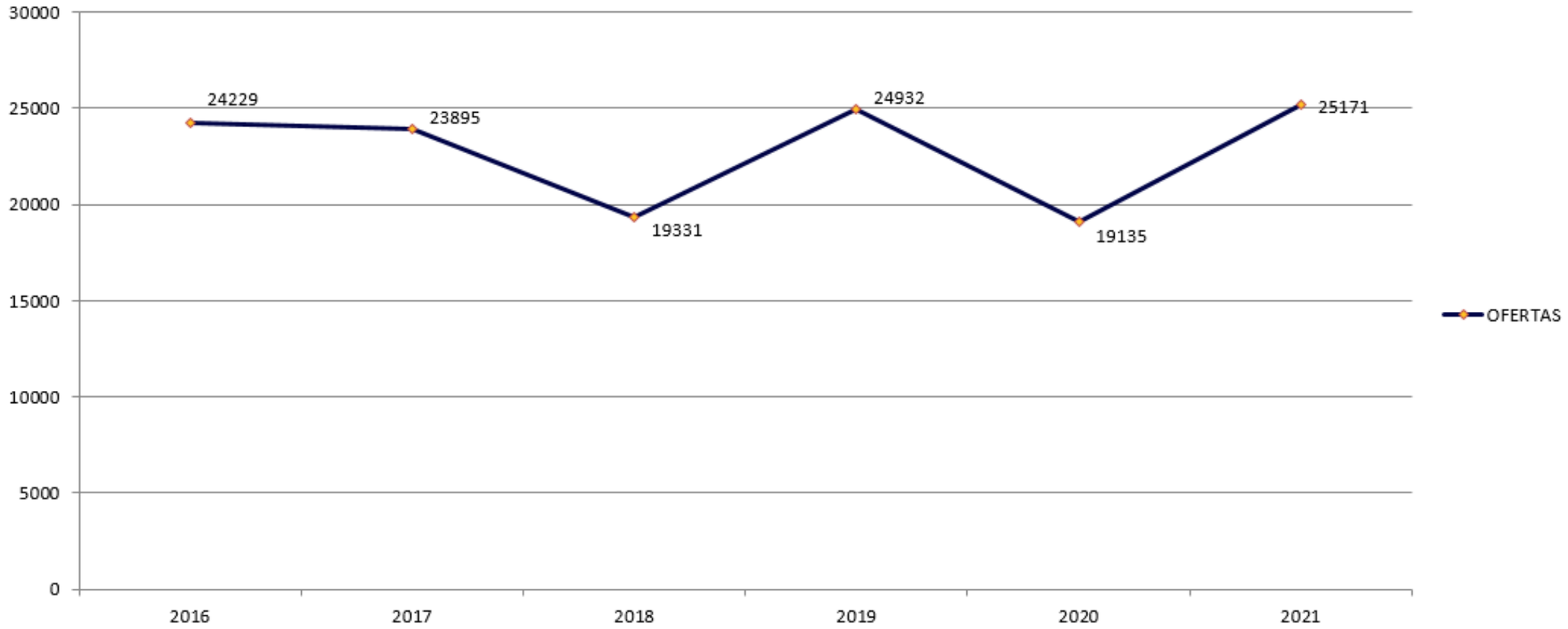
Fuente: División de Gestión del Talento Humano

Participación feria virtual de empleabilidad



Fuente: Centro de Egresados

Ofertas laborales en el portal de empleo



Fuente: Centro de Egresados

Observatorio Laboral para la Educación

El Observatorio Laboral para la Educación (**OLE**) del Ministerio de Educación Nacional desde 2006 realiza seguimiento a la inserción laboral de los graduados de educación superior, caracterizando a los graduados y monitoreando a través de indicadores de vinculación laboral, como son la tasa de cotizantes e ingreso base de cotización.

1

Rangos de salarios mínimos mensuales legales vigentes, tomados como **ingresos de los graduados** de educación superior que cotizan como **dependientes** al Sistema General de Seguridad Social – SGSS

Ingreso Base de Cotización (**IBC**) estimado

2

Porcentaje o proporción de los graduados de educación superior que se encuentran vinculados al mercado laboral formal de la economía.

Tasa de cotización = (Graduados que cotizan/Total graduados)*100.

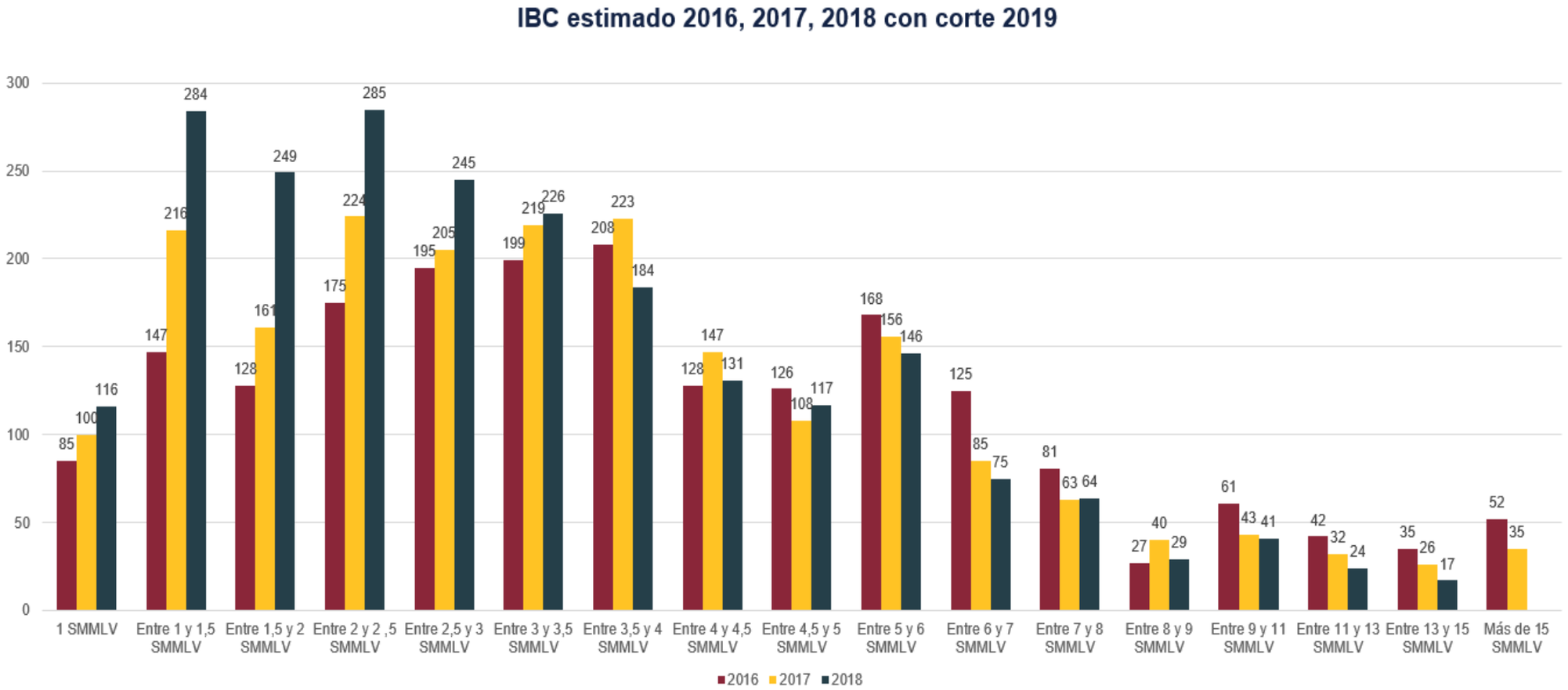
Tasa de Cotización

Observatorio laboral para la educación

Observatorio Laboral Para la Educación - OLE

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación (OLE) del Ministerio de Educación Nacional

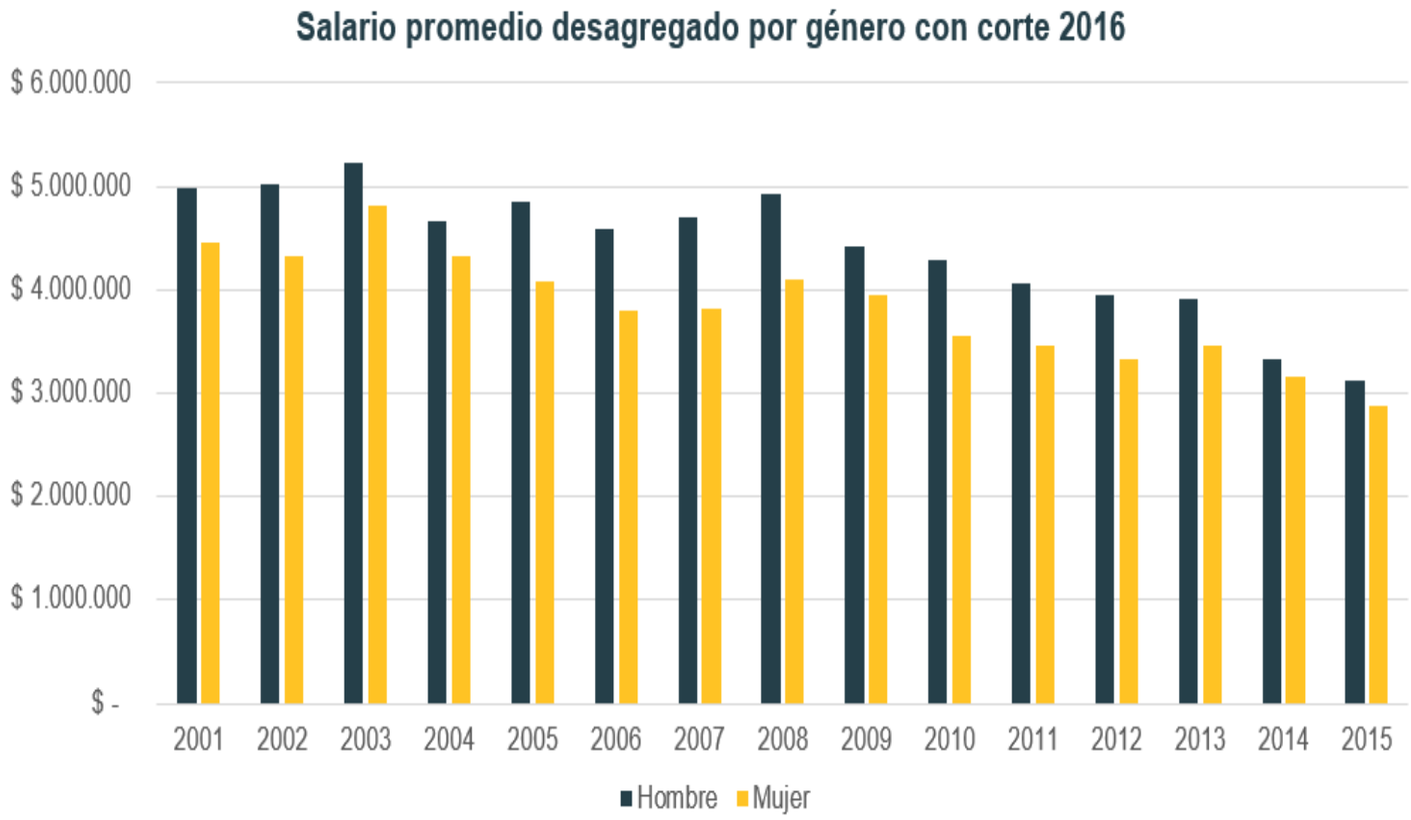
Resultados de los indicadores OLE



Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE

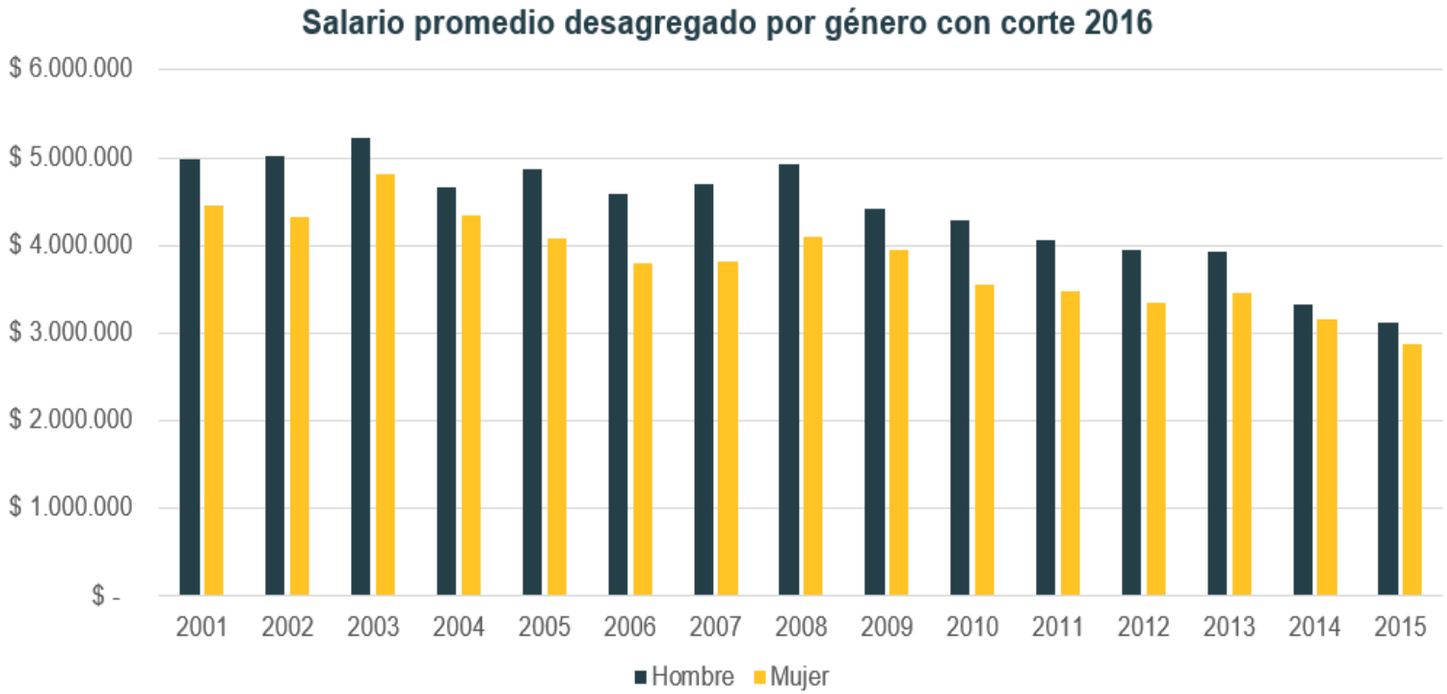
Año	Hombre	Mujer
2001	$ 4.988.035	$ 4.462.514
2002	$ 5.022.062	$ 4.330.446
2003	$ 5.233.560	$ 4.816.058
2004	$ 4.661.079	$ 4.333.940
2005	$ 4.859.228	$ 4.076.662
2006	$ 4.589.485	$ 3.804.490
2007	$ 4.698.150	$ 3.819.625
2008	$ 4.934.008	$ 4.091.052
2009	$ 4.425.068	$ 3.948.939
2010	$ 4.285.905	$ 3.546.284
2011	$ 4.065.219	$ 3.469.428
2012	$ 3.952.863	$ 3.337.551
2013	$ 3.920.291	$ 3.454.297
2014	$ 3.326.557	$ 3.154.831
2015	$ 3.118.796	$ 2.874.153



Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE

Año	Hombre	Mujer
2001	Más de 15 SMMLV	Más de 15 SMMLV
2002	Más de 15 SMMLV	Entre 13 y 15 SMMLV
2003	Más de 15 SMMLV	Entre 13 y 15 SMMLV
2004	Entre 13 y 15 SMMLV	Entre 11 y 13 SMMLV
2005	Entre 13 y 15 SMMLV	Entre 11 y 13 SMMLV
2006	Entre 11 y 13 SMMLV	Entre 9 y 11 SMMLV
2007	Entre 9 y 11 SMMLV	Entre 8 y 9 SMMLV
2008	Entre 9 y 11 SMMLV	Entre 8 y 9 SMMLV
2009	Entre 8 y 9 SMMLV	Entre 7 y 8 SMMLV
2010	Entre 8 y 9 SMMLV	Entre 6 y 7 SMMLV
2011	Entre 7 y 8 SMMLV	Entre 6 y 7 SMMLV
2012	Entre 6 y 7 SMMLV	Entre 5 y 6 SMMLV
2013	Entre 6 y 7 SMMLV	Entre 5 y 6 SMMLV
2014	Entre 5 y 6 SMMLV	Entre 5 y 6 SMMLV
2015	Entre 4,5 y 5 SMMLV	Entre 4,5 y 5 SMMLV

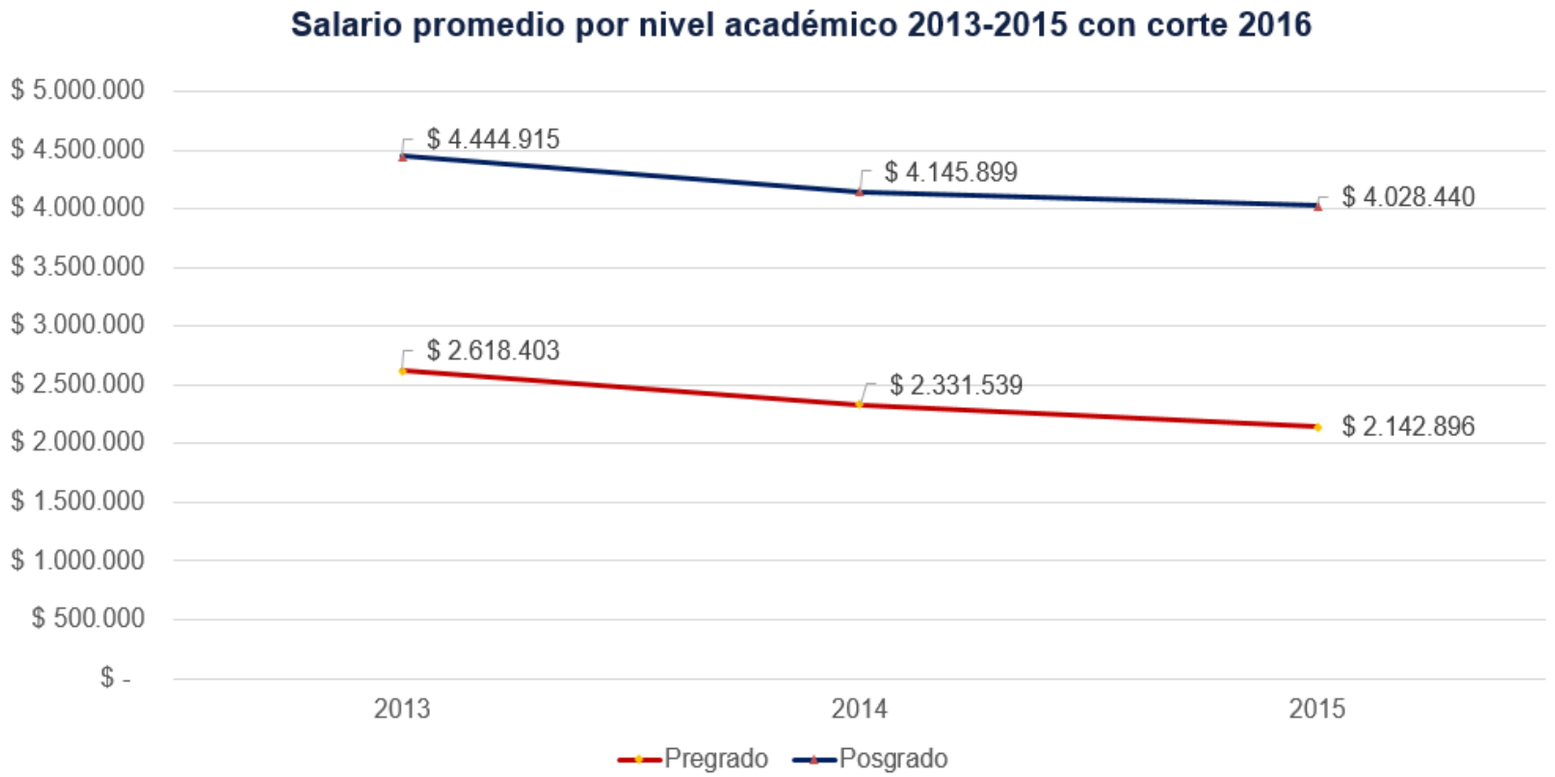


Año	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV)	$ 286.000	$ 309.000	$ 332.000	$ 358.000	$ 381.500	$ 408.000	$ 433.700	$ 461.500	$ 496.900	$ 515.000	$ 535.600	$ 566.700	$ 589.500	$ 616.000	$ 644.350	$ 689.455	$ 737.717	$ 781.242	$ 828.116	$ 877.803	$ 908.526	$ 1.000.000

Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE

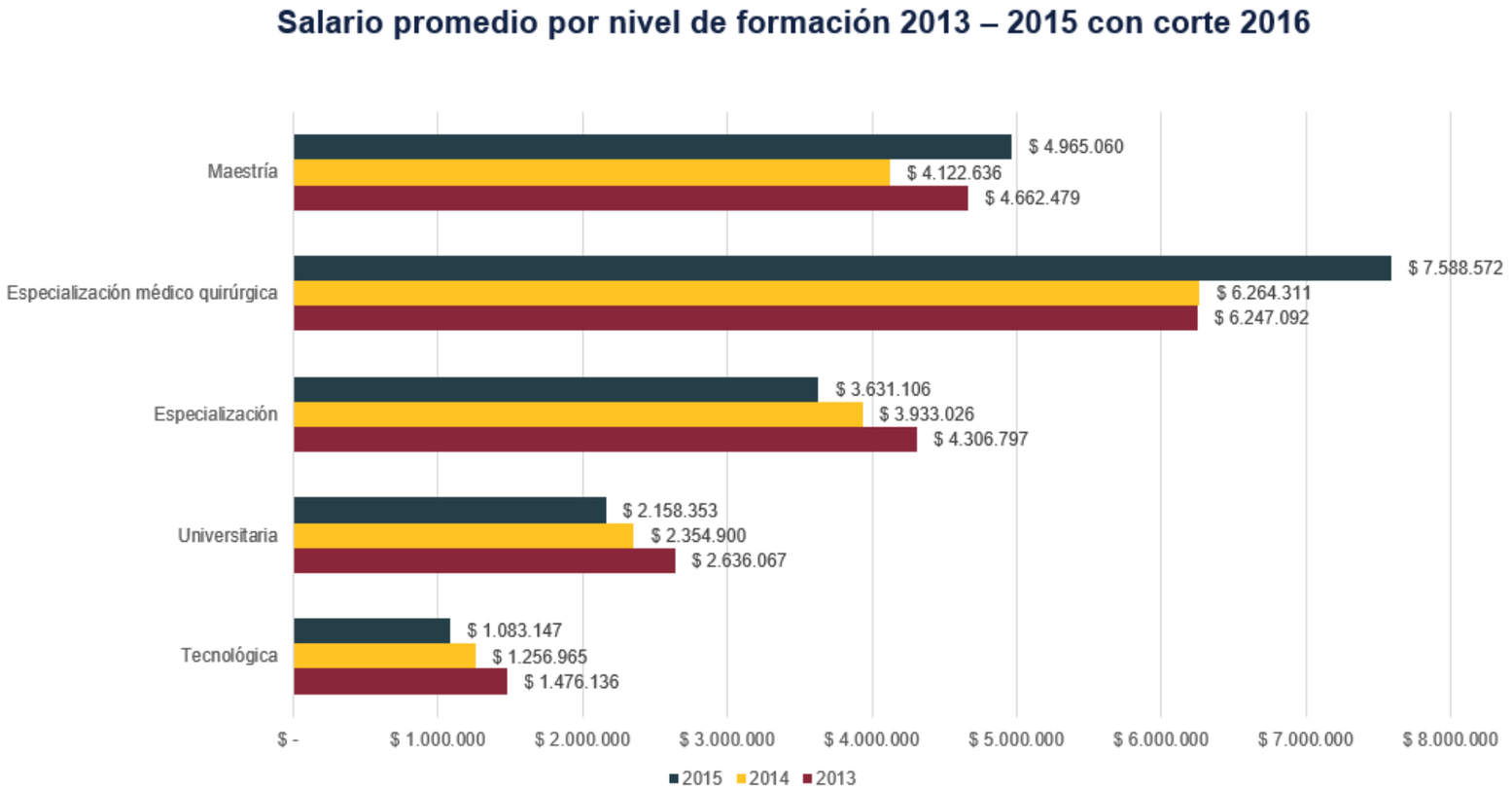
Nivel académico	Año	Salario
Pregrado	2013	$ 2.618.403
	2014	$ 2.331.539
	2015	$ 2.142.896
Posgrado	2013	$ 4.444.915
	2014	$ 4.145.899
	2015	$ 4.028.440



Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE

Nivel de formación	Año	2016
Maestría	2013	$ 4.662.479
	2014	$ 4.122.636
	2015	$ 4.965.060
Especialización médico quirúrgica	2013	$ 6.247.092
	2014	$ 6.264.311
	2015	$ 7.588.572
Especialización	2013	$ 4.306.797
	2014	$ 3.933.026
	2015	$ 3.631.106
Universitaria	2013	$ 2.636.067
	2014	$ 2.354.900
	2015	$ 2.158.353
Tecnológica	2013	$ 1.476.136
	2014	$ 1.256.965
	2015	$ 1.083.147



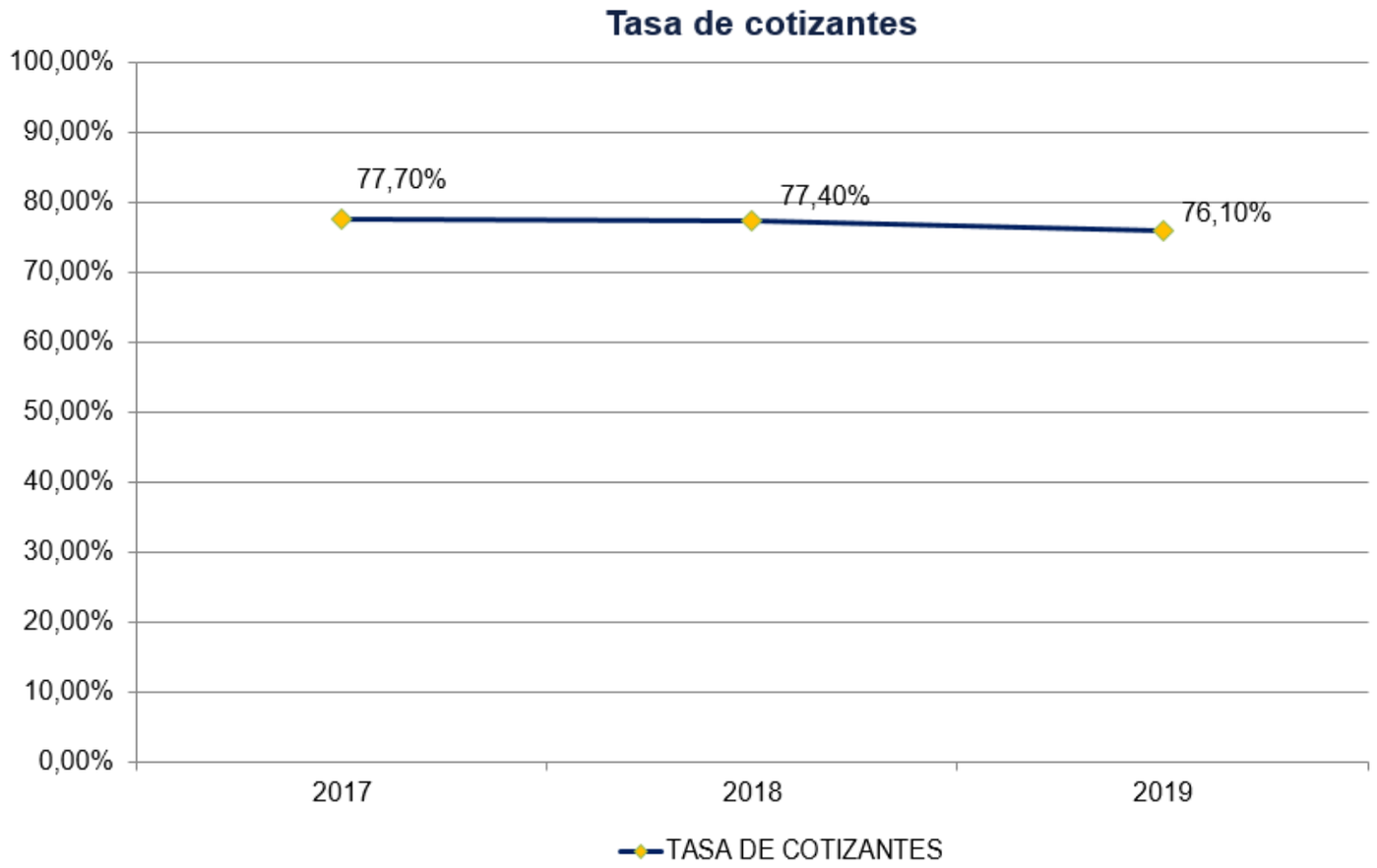
Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE 2017 – 2019

IMPACTO

>75%

AÑO CORTE	GRADUADOS	GRADUADOS QUE COTIZAN
2017	27.138	21.086
2018	29.687	22.972
2019	32.364	24.628



Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE 2017 – 2019

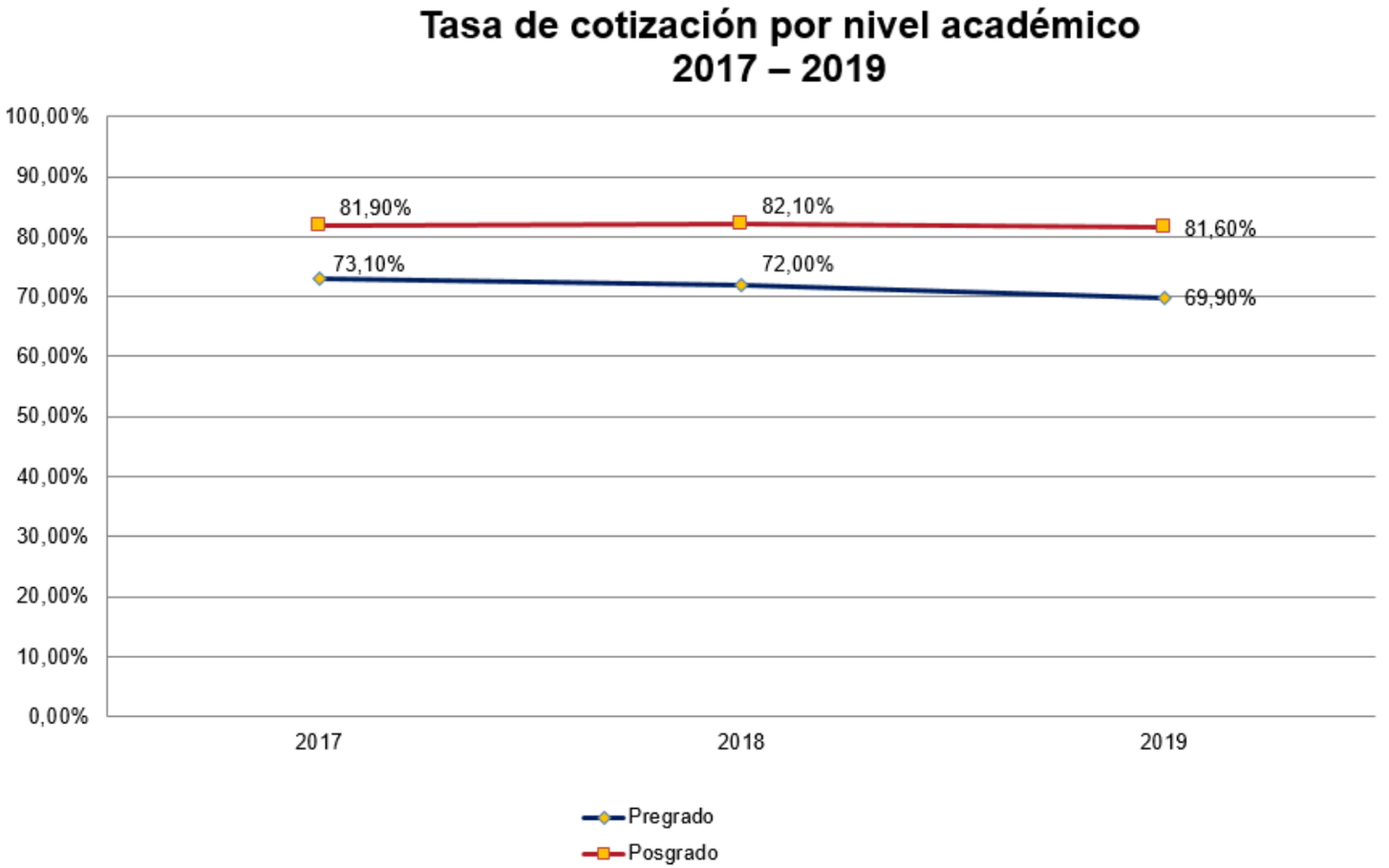
IMPACTO PREGRADO

>69%

IMPACTO POSGRADO

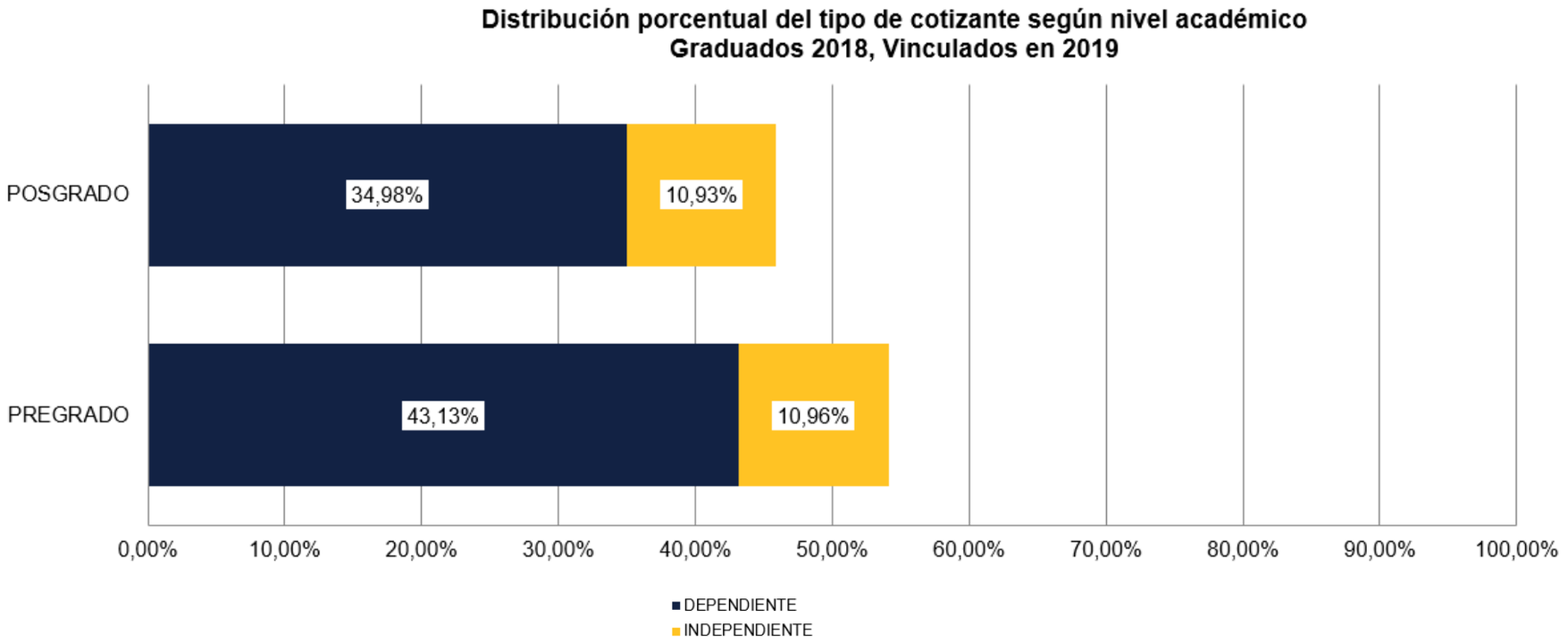
>80%

Año	Nivel académico	Graduados	Graduados que cotizan
2017	Pregrado	12.940	9.458
	Posgrado	14.198	11.628
2018	Pregrado	13.930	10.036
	Posgrado	15.757	12.936
2019	Pregrado	15.141	10.577
	Posgrado	17.223	14.051



Fuente: Datos OLE febrero 2022

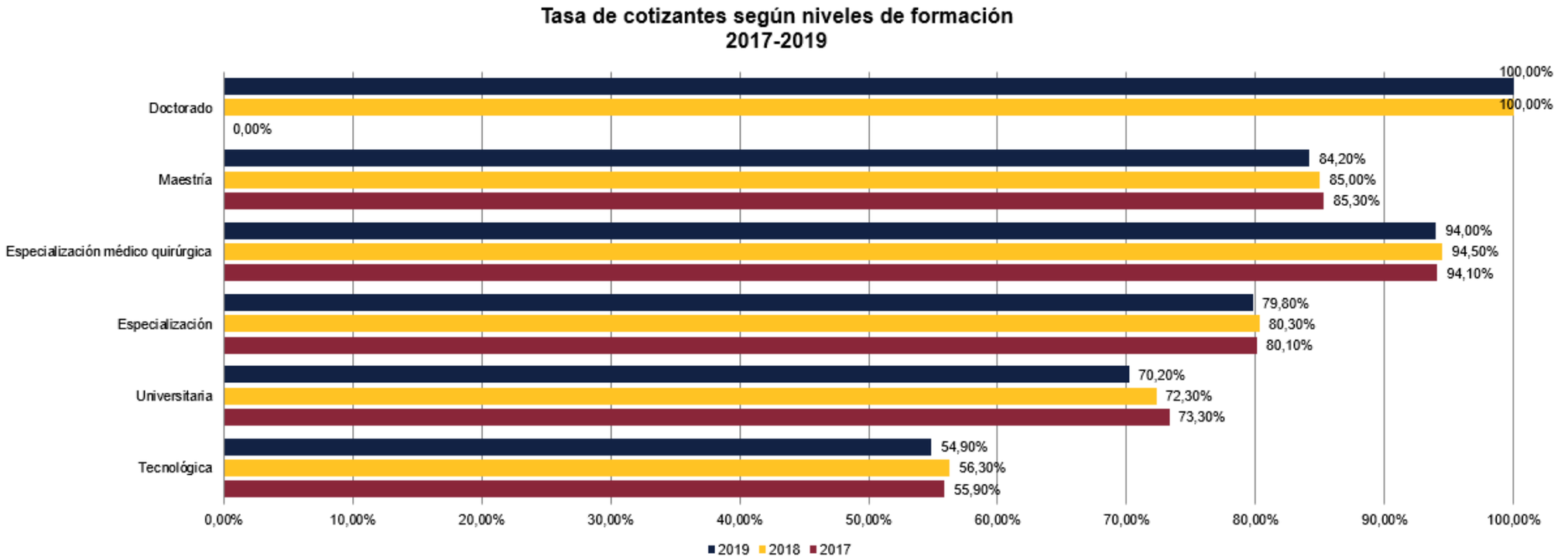
Resultados de los indicadores OLE



AÑO GRADO	AÑO CORTE	Nivel académico	Graduados que cotizan INDEPENDIENTE	Graduados que cotizan DEPENDIENTE
2018	2019	Pregrado	316	1.243
		Posgrado	315	1.008

Fuente: Datos OLE febrero 2022

Resultados de los indicadores OLE 2017 – 2019



Fuente: Datos OLE febrero 2022

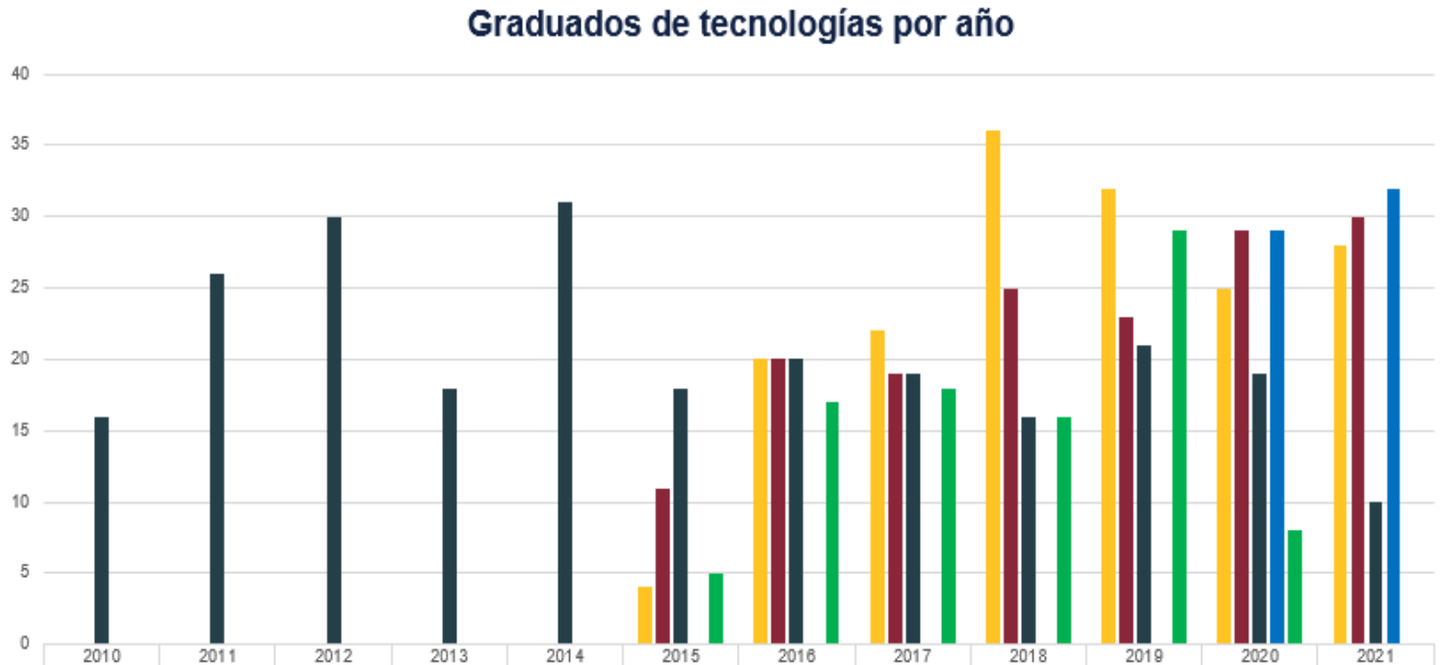
Seguimiento egresados UMNG

Graduados tecnologías con estudios de Pregrado en la UMNG

32

Graduados Tecnologías UMNG

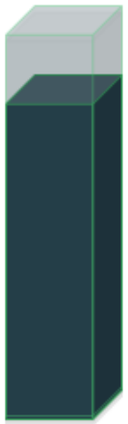
722



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TECNOLOGIA EN ATENCION PREHOSPITALARIA (CAMPUS NG CAJICA)						4	20	22	36	32	25	28
TECNOLOGIA EN CONTABILIDAD Y TRIBUTARIA (CAMPUS NG CAJICA)						11	20	19	25	23	29	30
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES (BOGOTA)	16	26	30	18	31	18	20	19	16	21	19	10
TECNOLOGIA EN GESTION Y PRODUCCION HORTICOLA (CAMPUS NG CAJICA)											29	32
TECNOLOGIA EN HORTICULTURA (CAMPUS NG CAJICA)						5	17	18	16	29	8	

Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

Seguimiento egresados UMNG

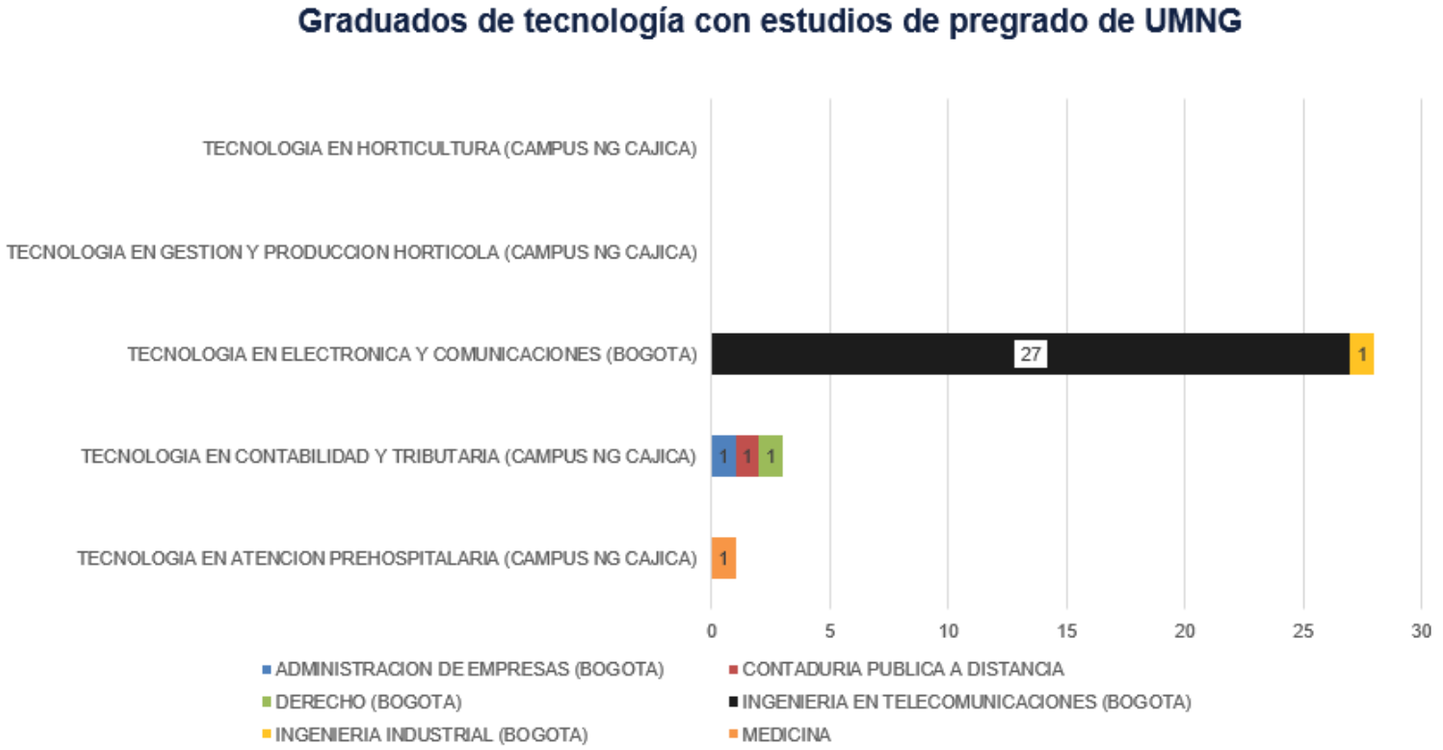


Graduados tecnologías con estudios de Pregrado en la UMNG

32

Graduados Tecnologías UMNG

722



Dato a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

Seguimiento egresados UMNG

Graduados pregrado UMNG que continúan, se gradúan con estudios en posgrados UMNG

Datos a diciembre 2021.
Fuente: División de Admisiones, Registro y Control Académico.

3. Estadísticas de la Vicerrectoría Académica, Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas Académicos.

A. GESTIÓN PROCESOS ACADÉMICOS

1. Total programas académicos por sede y nivel de formación 2021 - 2022

En la tabla 1, se relacionan las estadísticas de programas académicos vigentes por sede, modalidad y nivel de formación.

Tabla 1. Consolidado Oferta Académica Universidad Militar Nueva Granada

Nivel de formación	2021 - 2022				
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Modalidad Distancia	Otras ciudades	Total
Tecnología	1	3	0	0	4
Pregrado	12	13	7	0	32
Especialización no médica	20	5	1	2	28
Especialización medico quirúrgica	50	0	0	0	50
Maestría	10	5	0	0	15
Doctorado	1	2	0	0	3
Total	**94**	**28**	**8**	**2**	**132**

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

2. Programas Académicos Nuevos

2.1 Programas Académicos Nuevos Aprobados por el Ministerio de Educación Nacional

Dentro de la ampliación de la oferta académica, se desarrollan nuevas propuestas de programas en diferentes áreas del conocimiento, niveles de formación y modalidades, que son producto del análisis de pertinencia, factibilidad y del fortalecimiento académico y científico de las unidades académicas.

Tabla 2. Programas nuevos de posgrados con resolución de registro calificado aprobado.

N°	PROGRAMA ACADÉMICO	REGISTRO CALIFICADO	FACULTAD	TOTAL PROGRAMAS ACADÉMICOS NUEVOS APROBADOS
1	Doctorado en Ingeniería	N°. 2576 de 19 de Febrero de 2021	Ingeniería (Bogotá)	1

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

2.2 Programas Académicos Nuevos solicitados al Ministerio de Educación Nacional

Tabla 3. Programas nuevos presentados para registro calificado.

N°	PROGRAMAS NUEVOS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN DE CONDICIONES DE CALIDAD	NIVEL DE FORMACIÓN	ESTADO DEL REGISTRO CALIFICADO	TOTAL PROGRAMAS ACADÉMICOS NUEVOS SOLICITADOS
1	Investigación Judicial y Criminalística	Tecnología		
2	Matemáticas Aplicadas y Computacionales	Profesional	Presentada ante el MEN (En estado de Completitud – Revisión)	3
3	Seguridad y Gestión de Riesgos	Maestría		

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

3. Renovación de Registro Calificado

Dentro de los procesos de gestión académica y de aseguramiento de la calidad, se encuentran las solicitudes de renovación de registro calificado, como certificación habilitante en Colombia, para la admisión, matricula, desarrollo, formación y titulación en programas de niveles de pregrado y posgrado, por tanto, el proceso de autoevaluación con fines de renovación de registro calificado, es un ejercicio que vienen desarrollando las unidades académicas dentro de su gestión académico administrativa, para el período de análisis se presentaron las solicitudes relacionadas en la tabla 4.

Tabla 4. Estado de procesos de renovación de registro calificado (enero 2021 – enero 2022)

FACULTAD		PROGRAMA ACADÉMICO	RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO	ESTADO DEL REGISTRO CALIFICADO
ESTUDIOS A DISTANCIA	1	Ingeniería Industrial (Virtual)	Nº.1078 del 1º de Febrero de 2022.	Registro Calificado Aprobado
	2	Ingeniería Informática (Distancia)	N°18672 - 17 Noviembre del 2015	En radicación
RELACIONES INTERNACIONALES ESTRATEGIA Y SEGURIDAD	3	Maestría en Relaciones y Negocios Internacionales	N°14174 - 7 Septiembre del 2015	Presentada ante el MEN (En estado de Resolución)
CIENCIAS ECONÓMICAS	4	Maestría en Gestión de Organizaciones	N°9187 - 24 Junio del 2015	Presentada ante el MEN (En estado de Radicado)
DERECHO	5	Derecho	N°7415-30 Abril de 2021	Registro Calificado Aprobado
	6	Especialización en Derechos Humanos y Sistemas de Protección	N°7438 - 26 Mayo del 2015	Presentada ante el MEN (En estado de Completitud – Revisión)
	7	Especialización en Derecho Administrativo	N°9134 - 11 Junio del 2014	Presentada ante el MEN (En estado de Completitud – Revisión)
	8	Maestría en Derecho Administrativo	N°14306 - 7 Septiembre del 2015	Presentada ante el MEN (En estado de Completitud – Revisión)
	9	Maestría en Derecho Procesal Penal	N°14305 - 7 Septiembre del 2015	En radicación
INGENIERÍA-CNG	10	Ingeniería Ambiental	N°10418 - 14 Julio del 2015	Presentada ante el MEN (En estado de Resolución)

Continua

FACULTAD		PROGRAMA ACADÉMICO	RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO	ESTADO DEL REGISTRO CALIFICADO
INGENIERÍA-BGTÁ	11	Ingeniería en Mecatrónica	N°8059-11 Mayo de 2021	Registro Calificado Aprobado
	12	Maestría en Ingeniería Civil	N°8057-11 de Mayo de 2021	Registro Calificado Aprobado
	13	Maestría en Gerencia Integral de Proyectos	N°3258-02 de marzo de 2021	Registro Calificado Aprobado
	14	Especialización en Geomática	N°17717 - 6 Diciembre del 2013	Presentada ante el MEN (En estado de Resolución)
	15	Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	Nº.8230 de 18 de Mayo de 2021	Registro Calificado Aprobado
MEDICINA	16	Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas	Nº. 18014 de 21 de Septiembre de 2021	Registro Calificado Aprobado
	17	Especialización en Medicina Interna	N°013398 de 23 Julio 2021	Registro Calificado Aprobado
	18	Especialización en Medicina Física y Rehabilitación	Nº.16193 de 15-Noviembre-2014	En resolución
	19	Especialización en Cirugía de Mano y Miembro Superior	No. 108 de 03-Enero-2014	En Completitud.
	20	Especialización en cirugía reconstructiva y del reemplazo articular de cadera y rodilla	No. 106 de 03-Enero-2014	Presentada ante el MEN (En evaluación de Sala)^
	21	Especialización en Gastroenterología	No. 171 de 03-Enero-2014	En Completitud.
	22	Especialización en laringología y vía aérea superior	No. 112 de 03-Enero-2014	Presentada ante el MEN (En evaluación de Sala)^
	23	Especialización en Urología	No. 22865 de 30-Diciembre-2014	En completitud
	24	Especialización en neonatología	No. 60 de 03-Enero-2014	En completitud
	25	Especialización en hematología y oncología clínica	No. 79 de 03-Enero-2014	En completitud.
	26	Especialización en endocrinología	No. 61 de 03-Enero-2014	En Completitud.
	27	Especialización en Reumatología	No. 835 de 22-Enero-2014	En Completitud.
	28	Especialización en Cardiología	No. 847 de 22-Enero-2014	En Completitud.
	29	Especialización en Neurología Pediátrica	No. 954 de 24-Enero-2014	En Completitud.
	30	Especialización en Otología	No. 846 de 22-Enero-2014	En Completitud.

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

Tabla 5. Resumen Procesos de Renovación de Registro Calificado (2021-2022)

PROCESO - ESTADO	TOTAL DE PROCESOS
Registros Calificados Aprobados con Resolución	8
En Completitud (Revisión por parte del MEN)	12
En Estado de Radicado	1
En evaluación de la Sala	2
En generación y proyección de resolución	5
En radicación	2
Total Procesos de Renovación de Registro Calificado Radicados ante el MEN	**30**

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 22-febrero-2022

4. Acreditación en alta calidad y renovación de la acreditación de programas 2021

La gestión de programas académicos para la acreditación en alta calidad, es un proceso que incluye escenarios de autoevaluación, autorregulación y mejora continua, a través de los cuales se identifican oportunidades de mejora, amenazas, fortalezas y debilidades que, con un tratamiento conjunto, aseguran la consolidación de la calidad de las unidades académicas. Actualmente, estamos en una fase de transición de los Lineamientos para la acreditación de alta calidad de programas académicos, expedidos por el Consejo Nacional de Acreditación y preparamos un ajuste al proceso de autoevaluación y a la metodología de desarrollarlo al interior de los programas académicos, a continuación, se presentan los procesos desarrollados en la ventana de análisis:

Tabla 6. Estado de procesos acreditación de alta calidad programas académicos (2021-2022)

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO	RESOLUCIÓN ACREDITACIÓN ALTA CALIDAD	ESTADO EN CNA
CIENCIAS ECONÓMICAS	Administración de Empresas	N°.11558 de 17 Julio de 2018 (4 años)	En radicación.
	Contaduría Pública	N°.1447 de 03 de Febrero de 2017 (4,5 años)	Visita de Evaluación Externa (17 a 19 de agosto de 2021) En ponencia CNA.
INGENIERÍA	Ingeniería Civil	N°.4261 de 7 de Marzo de 2016 (6 años)	Visita de Evaluación Externa (11 y 12 de noviembre de 2021) En espera de informe de comentarios del Señor Rector.
	Ingeniería Industrial	N°.11595 de 17-Jul- 2018 (4 años)	En revisión por parte del CNA (Radicado)
CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	Maestría en Biología Aplicada	Por primera vez	Visita de Evaluación Externa (17.a 19 de marzo de 2021) En resolución.
MEDICINA	Medicina	N°. 21086 de 24-Dec-2015 (6 años)	Visita de Evaluación Externa (17 a 19 de noviembre de 2021) En espera de informe de comentarios del Señor Rector
INGENIERÍA	Ingeniería en Mecatrónica	N°.20269 de 27-Nov-2014 (7 años)	En resolución.
DERECHO	Derecho (Campus Nueva Granada)	Por primera vez.	En radicación.

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

En el mismo orden, para los programas académicos relacionados en la tabla 5, se desarrollaron los informes de comentarios de rector, de acuerdo al informe de evaluación externa recibido, a continuación, se detallan los informes generados y radicados ante el Consejo Nacional de Acreditación:

a. Pregrado en Contaduría Pública
b. Maestría en Biología Aplicada
c. Pregrado en Ingeniería Mecatrónica

B. GESTIÓN DEL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

5. Socialización y Sensibilización del Modelo de Autoevaluación de Programas Académicos UMNG

En el mes de julio se presentó ante el Consejo Académico el nuevo Modelo de Autoevaluación de Programas, teniendo en cuenta las disposiciones contempladas en la nueva reglamentación expedida por el Ministerio de Educación Nacional, mediante el Decreto 1330 de 2019, la resolución N°021795 del 19 de noviembre de 2020, así mismo se realizó la socialización y sensibilización del nuevo proceso con cada Facultad, a través de reuniones virtuales mediante plataforma Google Meet con soporte de grabaciones y actas de las siguientes reuniones:

Tabla 7. Jornadas de socialización del Modelo de Autoevaluación de Programas Académicos UMNG

N°	FACULTAD	FECHA	LINK
1	Ingeniería (Sede Bogotá)	28 de julio de 2021	https://drive.google.com/file/d/1EKMB3hrJZYUw_NijUajAQl5HGHEIO8HA/view?usp=sharing
2	Estudios a Distancia	5 de agosto de 2021	https://drive.google.com/file/d/1Sr1uBoMIGDQhqFNYRyNN HODXsgCt3J41/view?usp=sharing
3	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	11 de agosto de 2021	https://drive.google.com/file/d/1ex6JtVT5mqI5D7pPimfTAW CNFLH_nNk7/view?usp=sharing
4	Ingeniería Sede Campus NG	13 de agosto de 2021	https://drive.google.com/file/d/1hNESKKILuh3q7i6EMIiF68x4uKg5cQUB/view?usp=sharing
5	Educación y Humanidades	30 de agosto de 2021	https://drive.google.com/file/d/1i7Qo-7u5GuCCdZ_9R1zUw46Hk1Dk3dwo/view?usp=sharing
6	Ciencias Básicas	27 de septiembre de 2021	https://drive.google.com/file/d/19KwinDgmCqjRBi- wafG1S6R7P1_sMUSj/view?usp=sharing
7	Medicina	12 de octubre	https://drive.google.com/file/d/1uGiK5s01TdNmcrPSHBw8Avs4CSRnInsU/view?usp=sharing
8	Ciencias Económicas – Sede Bogotá y Sede Campus NG	26 de octubre de 2021	https://drive.google.com/file/d/1JA5ZXyIqPWri_K9ZeOlWcX QI3yqkeuI2/view?usp=sharing
9	Derecho (Bogotá)	1 de Octubre	(Los Directivos de la Facultad de Derecho, no se vincularon a la reunión)
10	Derecho (Campus NG)	-	

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

6. Diseño e Implementación de Nuevos Instrumentos de Apreciación (Acuerdo 02 de 2020 -CNA)

Diseño e implementación de los instrumentos de apreciación para autoevaluación de programas académicos conforme a los lineamientos del Acuerdo 02 de 2020, a continuación, se relacionan los procesos de autoevaluación iniciados en esta vigencia:

Tabla 8. Procesos de autoevaluación iniciados en 2021, con nuevos lineamientos (Acuerdo 02 de 2020)

N°	PROGRAMA ACADÉMICO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Ingeniería en Telecomunicaciones	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
2	Doctorado en Ciencias Aplicadas	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación
3	Ingeniería en Multimedia	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación
4	Tecnología en Electrónica y Comunicaciones	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación
5	Economía	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación
6	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	Taller de Ponderación Encuestas de Apreciación
7	Ingeniería Civil (Distancia)	Taller de Ponderación
8	Especialización en Alta Gerencia (Distancia)	Taller de Ponderación

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

- Implementación de los instrumentos de apreciación de acuerdo con el modelo anterior de autoevaluación y organización de matrices de resultados:

Tabla 9. Procesos de autoevaluación desarrollados con lineamientos anteriores

N°	PROGRAMA ACADÉMICO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Especialización en Cirugía Pediátrica.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
2	Especialización en Cirugía de Cabeza y Cuello.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
3	Especialización en Cirugía de Columna.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
4	Especialización en Cirugía General.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
5	Especialización en Cirugía Oral y Maxilofacial.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
6	Especialización en Cirugía Vascular y Angiología.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
7	Especialización en Dermatología Oncológica.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
8	Especialización en Ginecología y Obstetricia.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
9	Especialización en Neumología.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
10	Especialización en Neurología.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
11	Especialización en Ortopedia y Traumatología.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación

Continua

N°	PROGRAMA ACADÉMICO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
12	Especialización en Psiquiatría.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación
13	Administración de Empresas.	Encuestas de Apreciación Matriz de Autoevaluación

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

- Se han diseñado e implementado guías para grupos focales de egresados y sector externo, como nuevos grupos de apreciación en el modelo de Autoevaluación.

Tabla 10. Procesos de grupos focales con sector externo y egresados

N°	PROGRAMA ACADÉMICO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Ingeniería en Telecomunicaciones	Sector Externo Egresados
2	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	Sector Externo

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

Tabla 11. Seguimiento a los planes de mejoramiento

N°	FACULTAD	FECHA
1	Educación y Humanidades	16 de noviembre de 2021
2	Ingeniería (Sede Bogotá)	16 de Marzo de 2021
3		29 de Junio de 2021
4		9 y 20 de Agosto de 2021
5		26 de Agosto de 2021
6		23 de noviembre de 2021
7	Economía (Sedes Bogotá y Campus Nueva Granada)	14 de Octubre de 2021
8	Ciencias Básicas y Aplicadas	25 de noviembre de 2021
9	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	30 de noviembre de 2021
10	Distancia	11 de agosto de 2021
11		12 de agosto de 2021
12		25 de agosto de 2021
13		26 de agosto de 2021
14		28 de septiembre de 2021
15		12 de Octubre de 2021
16		22 de Octubre de 2021
17	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	6 de Diciembre de 2021

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

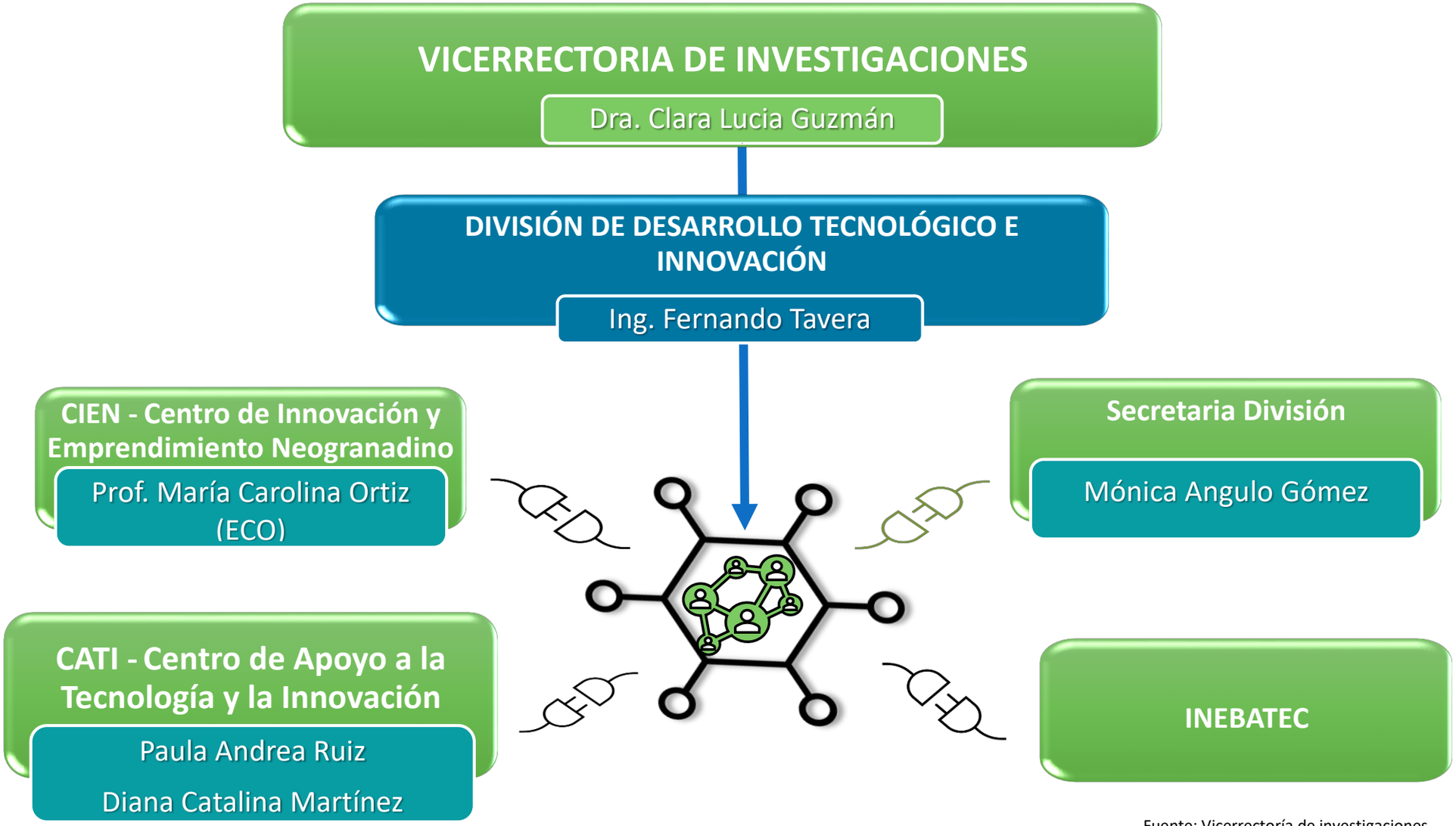
7. Preparación y Desarrollo de Visitas de Pares Académicos para Acreditación de Programas

Tabla 12. Visitas de pares académicos para acreditación en alta calidad

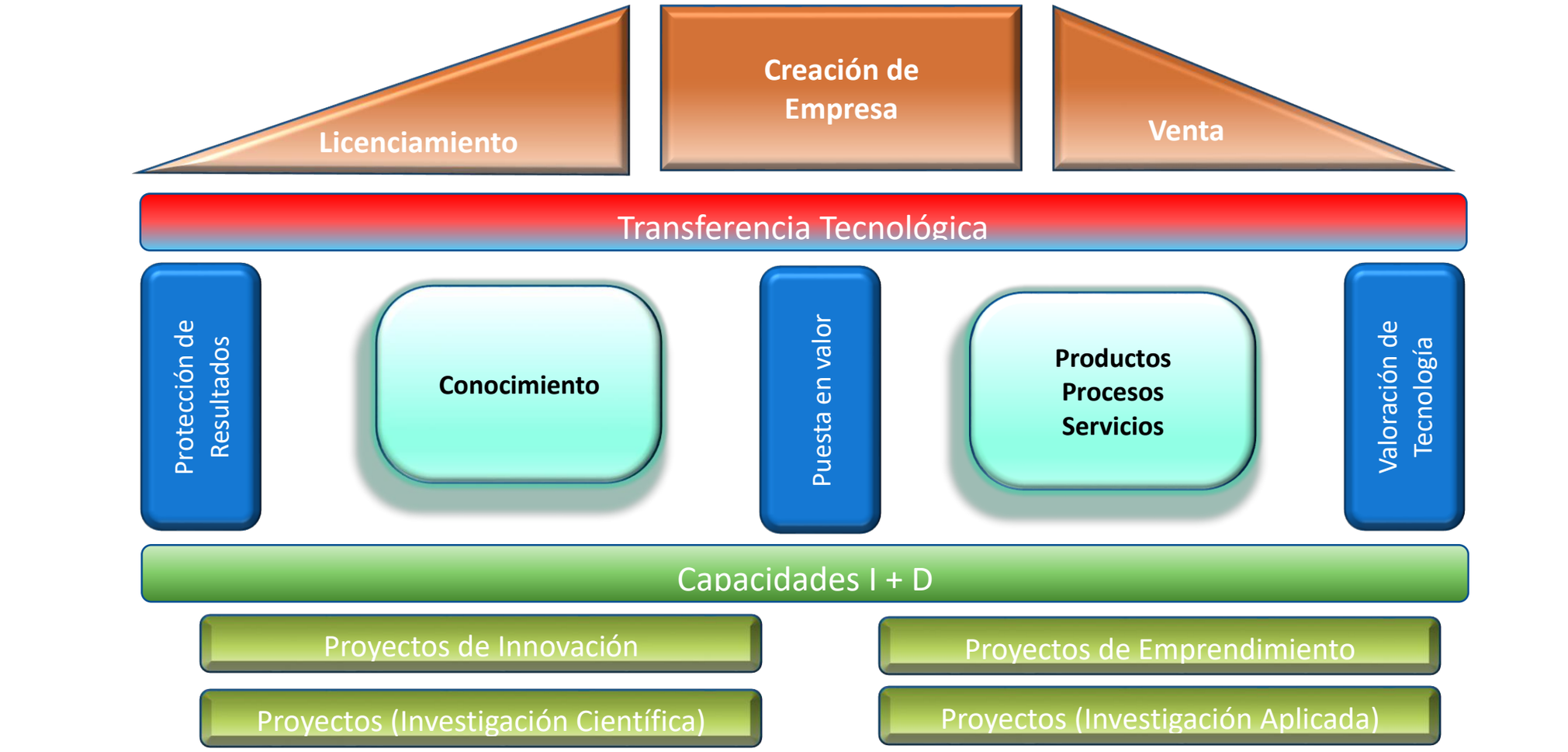
N°	PROGRAMA	FECHA DE VISITA
1	Maestría en Biología Aplicada	17 a 19 de Marzo de 2021
2	Contaduría Pública	18 al 20 de agosto de 2021
3	Ingeniería Civil	11 al 12 de noviembre de 2021
4	Medicina	17 al 19 de noviembre de 2021
5	Tecnología en Contabilidad y Tributaria	Pendiente de asignación de fecha por parte del CNA

Fuente: Sección de Autoevaluación y Acreditación de Programas-VICACD. Fecha de corte de información: 31-enero-2022

4. Estadísticas de la Vicerrectoría de Investigaciones, División de Innovación y Desarrollo Tecnológico. (Proyectos de innovación).



Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

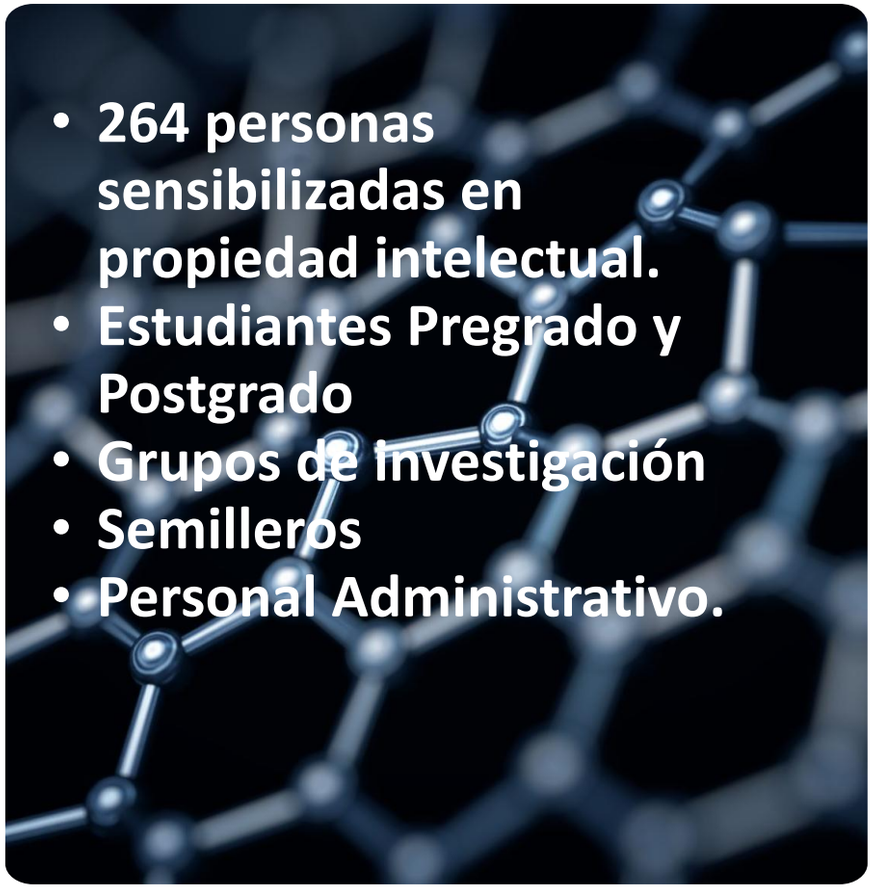


Modelo Investigación, Innovación y emprendimiento Neogranadino

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

CATI - Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación 2021



25 Jornadas de formación a programas de pregrado y posgrado de la UMNG.

42 Asesorías sobre propiedad intelectual, para la comunidad neogranadina y aliados.

6 Informes de estado de la técnica sobre tecnologías para inventores de la UMNG.

9 Asesorías a emprendimientos, a través de informes marcarios, para el registro de marca.

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

DIVISIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

Es el órgano que dinamiza la creación y protección de la Propiedad Intelectual e incentiva la cultura innovadora, lo anterior con el objetivo de generar transferencia tecnológica y de conocimiento mediante la interconexión de la Cuádruple Hélice "Universidad, Estado, Industria y Sociedad".

47
Patentes (P)

18
P. Utilidad

34
P. Invención

45
P. Nacionales

2
P. Internacionales

PCT - España (2)
Solicitud de Patente Internacional PCT

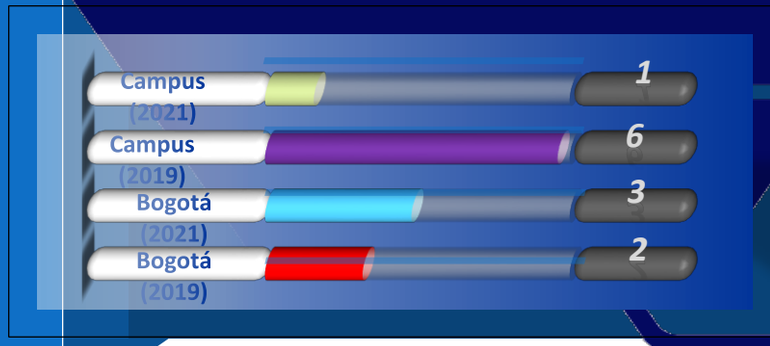
38
Marcas

62
Software

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

Sede	2019		2021		Total N°	Total .VICEIN
	N°	.VICEIN	N°	.VICEIN		
Bogotá	2	40.000.000	3	89.966.986	5	129.966.986
Campus	6	189.943.470	1	30.000.000	7	219.943.470
Total general	**8**	**229.943.470**	**4**	**119.966.986**	**12**	**349.910.456**

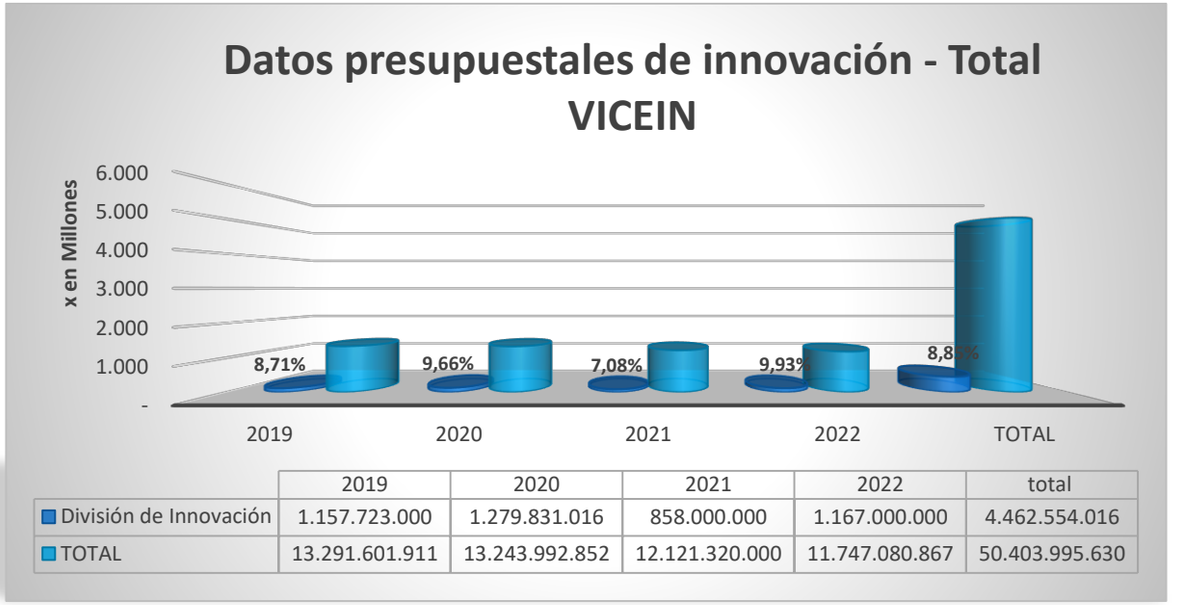
Listado de proyectos de innovación



N°	Cod	Código	Sede	Título Proyecto	INICIA	FINALIZA	VICEIN	CENT INV
1	2533	INO-ING-2533	Campus	Rediseño de una plataforma exploradora de tuberías hidrosanitarias para asegurar hermeticidad y estabilidad en el desplazamiento	18/02/2019	17/02/2020	30.000.000	12.743.422
2	3001	INO-ING-3001	Campus	PROTOTIPO Y CARACTERIZACION PARA ANALISIS PREDICTIVO EN ELEMENTOS MECANICOS SUSCEPTIBLES A FALLAS POR FATIGA APARTIR DE INYECCION DE VIBRACIONES INDUCIDAS	18/02/2019	17/02/2020	49.943.470	12.450.000
3	3004	INO-CIAS-3004	Campus	"BIOCONTROLADORES - PRIMERA SPINOFF DE LA UMNG" - ANÁLISIS COMERCIAL Y FINANCIERO PARA SU PROYECCIÓN Y CONSTITUCIÓN COMO EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA	28/02/2019	27/02/2020	20.000.000	59.760.000
4	3005	INO-ING-3005	Bogotá	DESARROLLO, EVALUACIÒN Y VALIDACIÓN DEL ORIENTADOR UNIVERSAL/MULTIMIRA DE ACOPLE DE PRIMAS SOBRE UN CILINDRO O TUBO. PATENTE RESOLUCIÒN 80305.	28/02/2019	27/02/2020	50.000.000	15.094.350
5	3006	INO-ING-3006	Bogotá	MÉTODO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA EN FRECUENCIA EN MAGNITUD Y FASE PARA COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA (RF) USANDO TECNOLOGÍA DE RADIO DEFINIDO POR SOFTWARE (SDR).	28/02/2019	27/02/2020	20.000.000	4.482.000
6	3007	INO-ING-3007	Bogotá	SISTEMA MÓVIL DE EMISIÓN Y MEDICIÓN DE SEÑALES RADIOELÉCTRICAS PARA CREACIÓN, PRUEBA, VALIDACIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE ESCENARIOS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	28/02/2019	27/02/2020	20.000.000	4.482.000
7	3009	INO-ING-3009	Campus	SISTEMA DE MONITOREO CARDÍACO CON DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE PATOLOGÍAS	8/08/2019	7/02/2020	20.000.000	-
8	3010	INO-ING-3010	Campus	DISEÑO DE OBJETO INDUSTRIAL PARA SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE PAQUETES DE BILLETES CONSIGNADOS AL BANCO DE LA REPÚBLICA MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL.	8/08/2019	7/02/2020	20.000.000	-
9	3510	INO-DER-3510	Bogotá	Buscador de líneas jurisprudenciales en sentencias de la Corte Interamericana de Derechos Humanos -- IAJ	8/09/2021	7/09/2022	29.999.941	18.022.495
10	3511	INO-ING-3511	Bogotá	EQUIPO MÓVIL Y MÉTODO PARA REGENERAR SUPERFICIES PAVIMENTADAS.	8/09/2021	7/09/2022	30.000.000	161.890.876
11	3512	INO-ING-3512	Bogotá	Diseño detallado y construcción de prototipos de sistemas de elementos que faciliten el porte y activación ágil de armas	8/09/2021	7/09/2022	29.967.045	88.971.966
12	3513	INO-ING-3513	Campus	Diseño y fabricación de prototipo de árbol fractal para generación de energía fotovoltaica	8/09/2021	7/09/2022	30.000.000	66.710.532

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

Valores UMNG aprobados para innovación



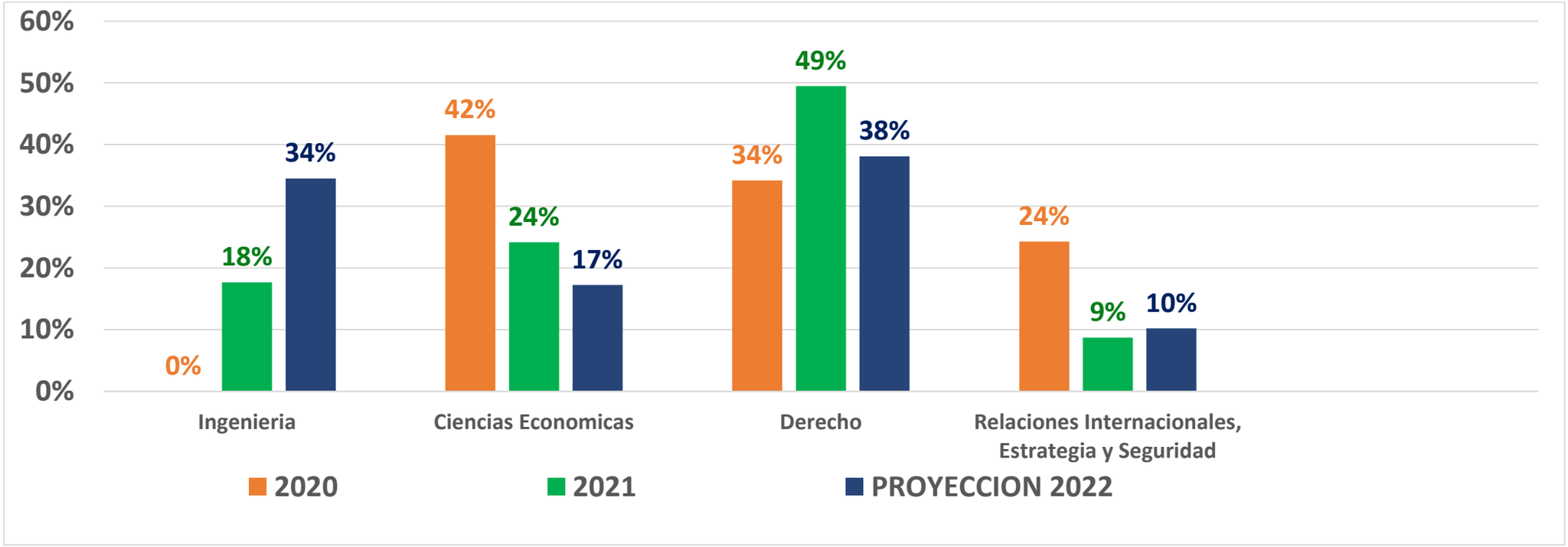
	2019	2020	2021	2022	total
División de Innovación	1.157.723.000	1.279.831.016	858.000.000	1.167.000.000	4.462.554.016
TOTAL	13.291.601.911	13.243.992.852	12.121.320.000	11.747.080.867	50.403.995.630

DEPENDENCIA	2019	2020	2021	2022	total
Resolución	5093 / 18	4973 / 19	144 / 21	1117 / 21	No Aplica
Vicerrectoria	373.600.000	78.600.000	403.600.000	1.497.080.867	2.352.880.867
División de Investigación	10.118.278.911	10.546.157.770	9.744.964.872	8.153.000.000	38.562.401.553
División de Innovación	1.157.723.000	1.279.831.016	858.000.000	1.167.000.000	4.462.554.016
Editorial / Revistas	1.642.000.000	1.339.404.066	1.114.755.128	930.000.000	5.026.159.194
TOTAL	13.291.601.911	13.243.992.852	12.121.320.000	11.747.080.867	50.403.995.630
División de Innovación	8,71%	9,66%	7,08%	9,93%	8,85%

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

5. Estadísticas de la Vicerrectoría Campus Nueva Granada, División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social.

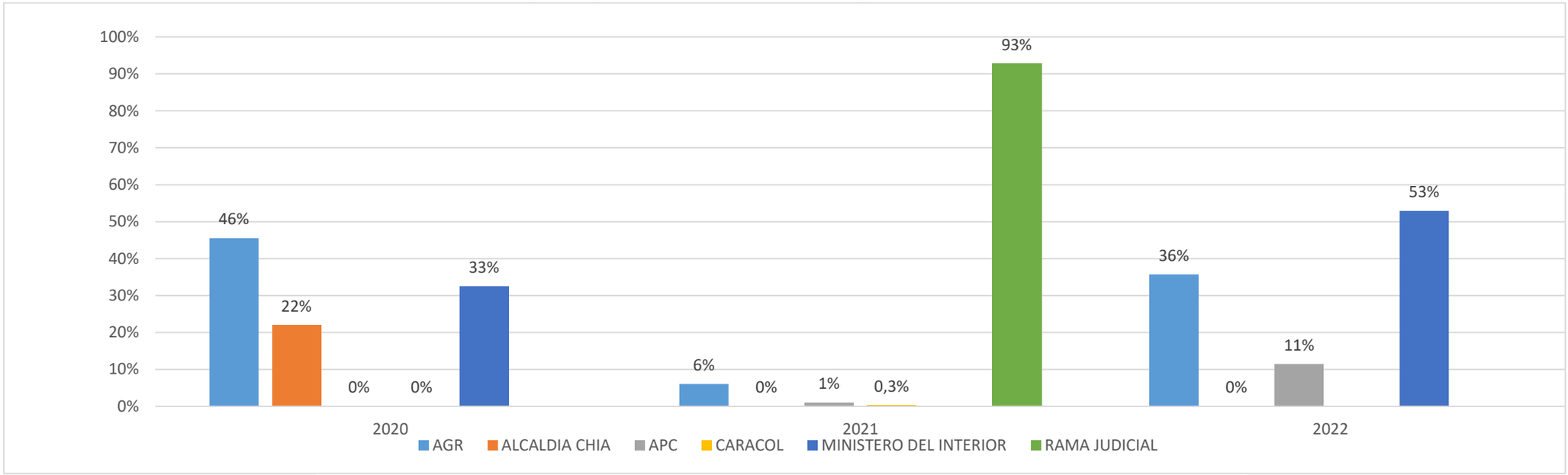
Gestión Educación Continua Facultades-Campus Nueva Granada 2020-2022



FACULTAD	INGRESOS 2020	INGRESOS 2021	INGRESOS PROYECTADOS 2022
Ingeniería	$ -	$ 64.770.000	$ 290.420.000
Ciencias Económicas	$ 58.903.844	$ 88.519.000	$ 145.210.000
Derecho	$ 48.456.261	$ 181.356.000	$ 320.450.000
Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	$ 34.432.000	$ 31.967.000	$ 85.800.000
Total	**$ 141.792.105**	**$ 366.612.000**	**$ 841.880.000**

Fuente: División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social

Gestión Educación Continua, proyectos del Campus Nueva Granada 2020-2022



Entidad	Ingresos		Ingresos proyectados
	2020	2021	2022
AGR - Auditoría General de la República	$ 560.000.000	$ 539.589.700	$ 539.900.000
Alcaldía Municipal de Chía	$ 270.000.000	$ -	$ -
APC - Agencia Presidencial de Cooperación	$ -	$ 87.500.000	$ 172.500.000
Caracol	$ -	$ 25.000.000	$ -
Ministerio del Interior	$ 400.000.000	$ -	$ 799.750.000
Rama Judicial	$ -	$ 8.326.400.000	$ -
Total	**$ 1.230.000.000**	**$ 8.978.489.700**	**$ 1.512.150.000**

Fuente: División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social

Gestión Educación Continua

Facultad	Nombre/ diplomado/ curso/seminario	Población atendida	Meta esperada $	Ingreso real $	Utilidad obtenida $	% utilidad
FARIES	Diplomado Seguridad Multidimensional	13 estudiantes	31.967.000	31.967.000	7.899.194	25%
FCECNG	Diplomado en Gestión de la Felicidad	13 estudiantes	28.067.000	28.067.000	7.262.038	26%
	Diplomado R y PHYTON para análisis de datos	13 estudiantes	28.067.000	28.067.000	7.262.038	26%
	Diplomado en formación de microempresarios	15 estudiantes	28.067.000	32.385.000	11.564.038	36%
FACDERCNG	Contratación Estatal	48 estudiantes	28.067.000	103.632.000	80.792.638	78%
	Derecho Humanitario	21 estudiantes	28.067.000	45.339.000	22.715.638	50%
	Conciliación en Contratación	14 estudiantes	30.226.000	32.385.000	6.073.038	19%
FACING	Diplomado en Gestión Ambiental	16 estudiantes	28.067.000	34.544.000	13.715.038	40%
	Diplomado en Gestión Ambiental	14 estudiantes	28.067.000	30.226.000	9.413.038	31%
Total consolidado vigencia 2021			**258.662.000**	**366.612.000**	**166.696.698**	**45%**

Convenciones
FARIES. Facultad de Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia Campus Nueva Granada
FCECNG. Facultad de Ciencias Económicas Campus Nueva Granada
FACDERCNG. Facultad de Derecho Campus Nueva Granada
FACING. Facultad de Ingeniería Campus Nueva Granada

NOTA:

1. Se denota la buena gestión de la Facultad de Derecho Campus con más estudiantes que el punto de equilibrio.
2. El esfuerzo de la Facultad de Ingeniería Campus que por primera vez realizó dos diplomados en el año.

Fuente: División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

¡Cuarenta años unidos por la excelencia!