



5

Investigación

Investigando por y para la región.



Universidad de **Nariño**
FUNDADA EN 1904



Universidad de **Nariño**

ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN MEN 10567 - MAYO 23 DE 2017

LA INVESTIGACIÓN, FUNDAMENTO PARA LA SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO



*La Universidad de Nariño, hoy tiene impacto
en el desarrollo investigativo del país.*

La Vicerrectoría de Investigaciones e Interacción Social, para el periodo de evaluación 2014 al 2020, ha venido desarrollando sus actividades enmarcadas en el Plan de Gobierno 2018 - 2020 del Señor Rector Dr. Carlos Solarte Portilla, Para Consolidar el Cambio, en donde se evidencia un claro incremento en el valor del presupuesto asignado tanto para Convocatorias de Investigación Docente, con un incremento del 23.3%, del 2020 respecto al 2014; como también; para el valor del presupuesto de las Convocatorias Estudiantiles y de Trabajo de grado, con un incremento del 84.% respectivamente.

De esta manera, la Universidad de Nariño fomenta actividades de investigación para la Generación de Nuevo Conocimiento, la Creación Artística y Cultural, el Desarrollo Tecnológico e Innovación, la Apropriación Social de Conocimiento y la Formación de Recurso Humano para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

A continuación se evidencia lo enunciado:

CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE 2014- 2020

AÑO	PROYECTOS PRESENTADOS	PROYECTOS APROBADOS	RECURSOS ASIGNADOS
2014	70	45	\$ 776.653.712
2015	80	39	\$ 661.000.000
2016	87	47	\$ 852.085.015
2017	54	36	\$ 666.574.103
2018	76	39	\$ 761.191.231
2019	61	37	\$ 748.295.471
2020	72	36	\$ 957.439.976
TOTAL	500	279	\$ 5.423.239.508

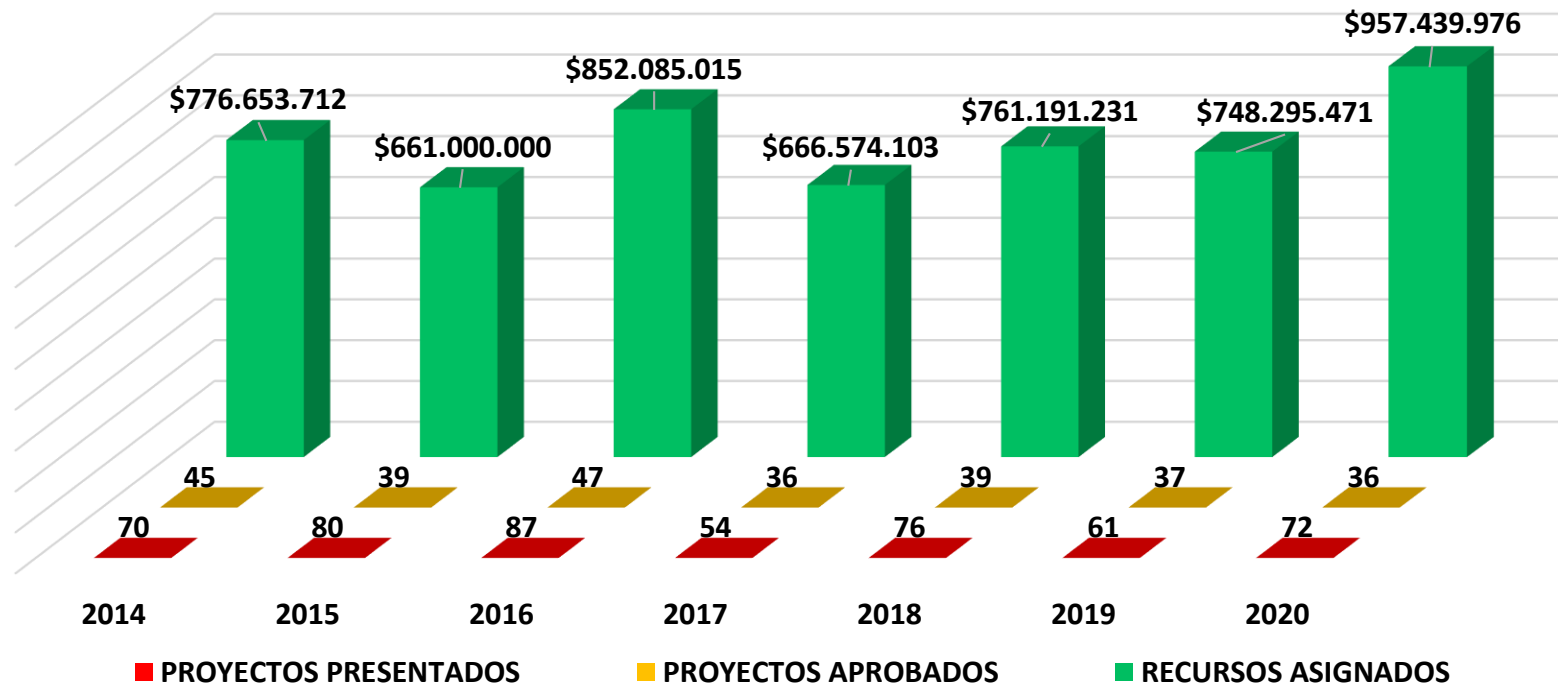
En el año 2014 se aprobaron el 64.2 %
de los proyectos presentados por un
valor de \$ 776.653.712

En el año 2020 se aprobaron el 55.8%
% de los proyectos presentados por un
valor de \$ 957.439976

INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020

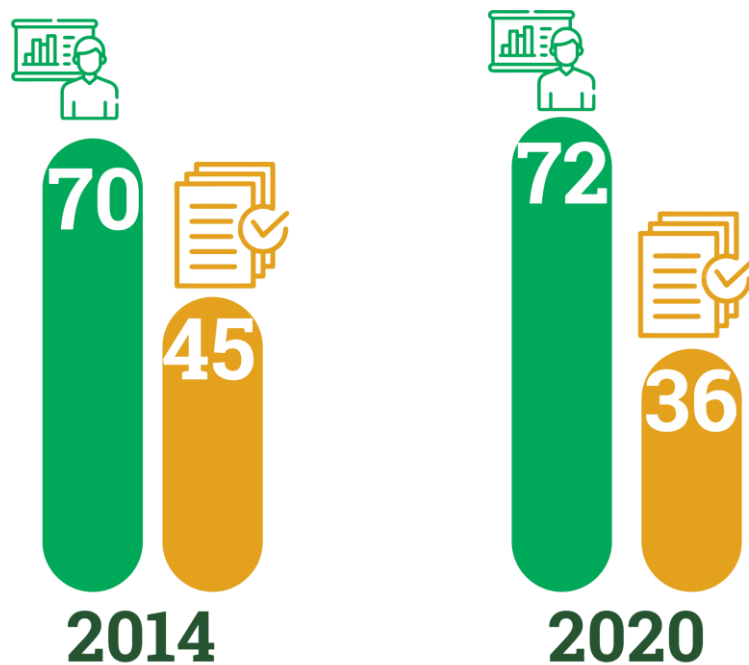
+ 23.3%

CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE 2014 - 2020



INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020 ↑ + 23.3%

CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE 2014 - 2020



En el año 2020 se aprobaron el 50% de los proyectos presentados por un valor de **\$ 957.439976**

En el año 2014 se aprobaron el 64.3 % de los proyectos presentados por un valor de **\$ 776.653.712**



Proyectos presentados docentes



Proyectos aprobados docentes

CONVOCATORIAS PROYECTOS DE ESTUDIANTIL 2014-2020

AÑO	PROYECTOS PRESENTADOS	PROYECTOS APROBADOS	RECURSOS ASIGNADOS
2014	16	14	\$ 37.957.033
2015	11	10	\$ 34.617.000
2016	9	6	\$ 21.305.991
2017	12	5	\$ 29.243.736
2018	11	6	\$ 36.369.136
2019	24	11	\$ 67.941.105
2020	23	10	\$ 70.137.126
TOTAL	106	62	\$ 297.571.127

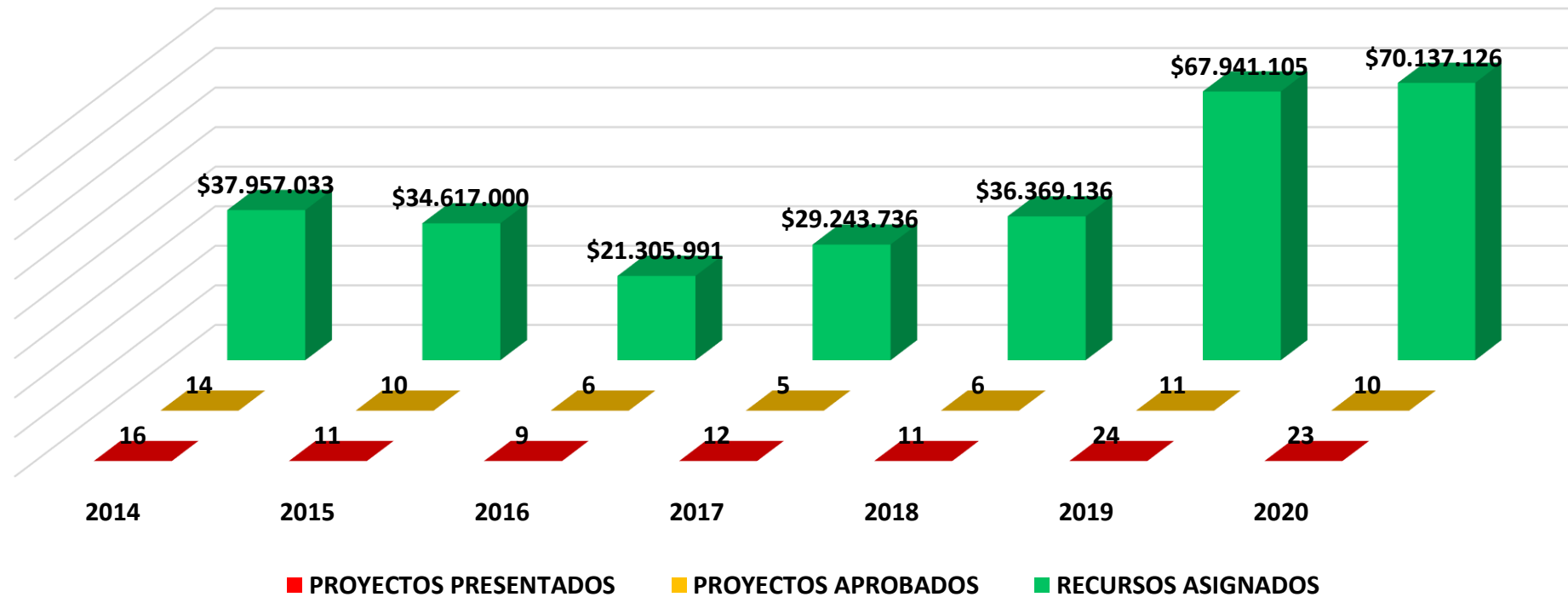
En el año 2014 se aprobaron el 87.5 % de los proyectos presentados por un **valor de \$37.957.033**

En el año 2020 se aprobaron el 45.8 % de los proyectos presentados por un **valor de \$\$ 70.137.126**

INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020

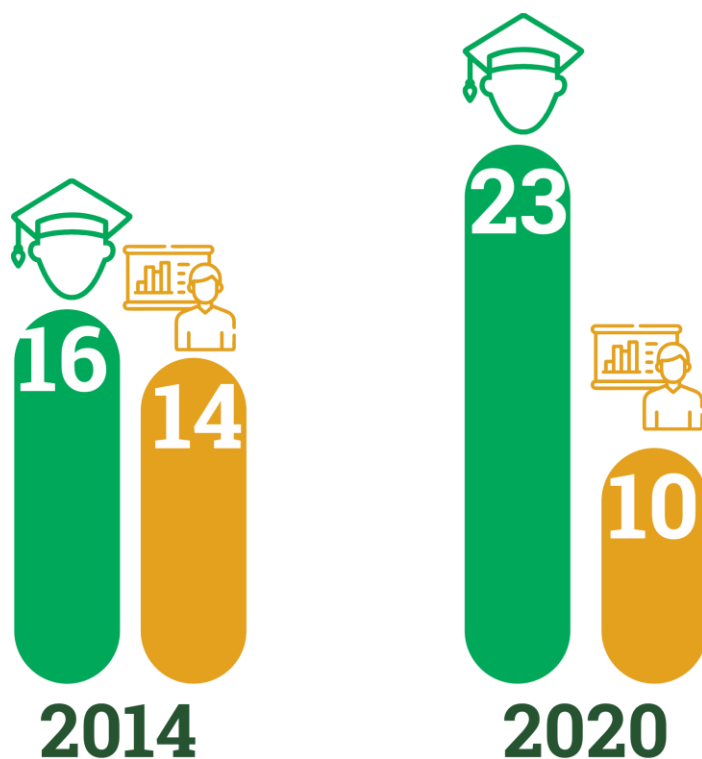
↑ **+ 84.8%**

CONVOCATORIAS PROYECTOS DE ESTUDIANTIL 2014-2020



INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020 ↑ + 84.8%

CONVOCATORIAS PROYECTOS DE ESTUDIANTIL



En el año 2020 se aprobaron el 43,5 %
de los proyectos presentados por un
valor de \$ 70.137.126

En el año 2014 se aprobaron el 87.5 %
de los proyectos presentados por un
valor de \$37.957.033



Proyectos presentados estudiantes



Proyectos aprobados docentes

CONVOCATORIAS PROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO 2014 - 2020

AÑO	PROYECTOS PRESENTADOS	PROYECTOS APROBADOS	RECURSOS ASIGNADOS
2014	22	17	\$ 91.457.437
2015	5	5	\$ 31.919.120
2016	11	9	\$ 59.166.767
2017	31	22	\$ 152.452.116
2018	55	20	\$ 131.563.165
2019	47	20	\$ 162.085.170
2020	41	20	\$ 168.656.963
TOTAL	212	113	\$ 797.300.738

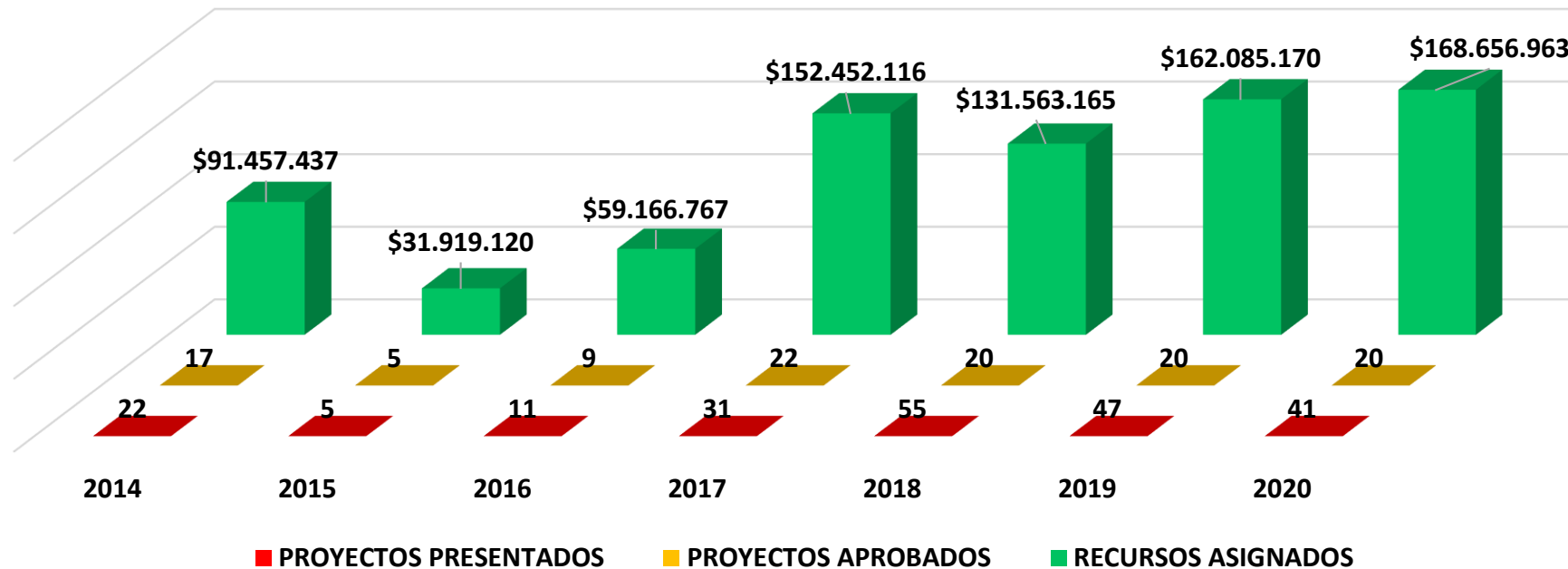
En el año 2014 se aprobaron el 72.3 % de los proyectos presentados por un valor de **\$ 91.457.437**

En el año 2020 se aprobaron el 45.8 % de los proyectos presentados por un valor de **\$168.656.963**

INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020

+ 84.8%

CONVOCATORIAS PROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO 2014 - 2020



INCREMENTO EN
LOS RECURSOS
2014- 2020

↑ + 84.8%

VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

Redes de Cooperación – Alianzas Estratégicas

AÑO	No. SEMILLEROS	EVENTOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL 2014 – 2020
2014	1	7th EXPO – SCIENCE ESI – AMLAT Universidad EAFIT – Medellín – Colombia
2015	7	XX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación
2016	5	XIX Encuentro Nacional y XIII Internacional de Semilleros de Investigación
2017	1	Feria MCTEA Ciudad de Barranquilla en la Universidad del Atlántico
2017	1	Expociencias- Ciudad de Barranquilla en la Universidad del Atlántico
2018	2	EXPOCIENCIAS MEXICO -Ciudad de México
2019	2	Primer Congreso Nacional de Investigaciones Científicas de ISAE- En Panamá
2019	3	Feria Inmersión Académica Cultura Científica Brasil

Los semilleros de investigación de la Universidad de Nariño han participado en los eventos organizados por la Red COLSI a nivel Regional, Nacional e Internacional. A los proyectos que participan en eventos Regionales y Nacionales y que obtienen puntajes superiores a los 90 puntos sobre 100, se les otorga el aval para participar a Nivel Internacional.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN TUMACO

Año
2019



Proyectos
presentados

9



Proyectos
aprobados

6

RECURSOS
ASIGNADOS

»» \$ 47.987.760



La Universidad de Nariño, la Universidad Nacional de Colombia-Sede Tumaco, la Organización Internacional para las Migraciones y la Casa de la Memoria de Tumaco consolidaron una alianza interinstitucional para presentar a la convocatoria denominada: Programa de fortalecimiento de la educación superior con perspectiva de paz y enfoque rural en el municipio de San Andrés de Tumaco a través de (acciones I-II-III-IV)

Convocatoria para conformar Semilleros de Investigación estudiantil y presentar proyectos de investigación de la convocatoria desarrollada en el marco del proyecto: Programa de fortalecimiento de la educación superior con perspectiva de paz y enfoque rural en el municipio de San Andrés de Tumaco

REDES DEL COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior –RCI-

Asociación de Universidades de América Latina y el Caribe para la Integración – AUALCPI -

Sistema Universitario Estatal -SUE

Convenio Binacional BRACOL

Convenio Binacional ASCUN-MACA-MACMEX

Red de Universidades Ecuador y Colombia - REDEC

AIESEC

Red de universidades Estatales de Colombia RUDECOLOMBIA



COOPERACIÓN UNIVERSITARIA REGIONAL

Las Oficinas de Internacionalización organizaron el primer Seminario Internacional Online

IES Nacionales

- ▲ Universidad de Nariño
- ▲ Universidad Cooperativa de Colombia
- ▲ Corporación Universitaria UNIMINUTO
- ▲ Universidad Mariana
- ▲ Universidad Autónoma de Nariño

IES Internacionales

- ▲ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Mexico
- ▲ Universidad Politécnica Estatal del Carchi Ecuador
- ▲ Universidad Cesar Vallejo de Perú

Seminario Internacional Online

“ Desafíos en Ciencia, Tecnología e Innovación en Tiempos de Coronavirus SRAS - COV - 2, Covid 19 ”

Ponentes Nacionales e Internacionales de grupos de investigación universitarios
México - Perú - Ecuador - Colombia

22 de mayo
7:30 a.m. a 1:00 p.m.
Plataforma Zoom
Más información: direcciondeinvestigaciones@umariana.edu.co

Logos of participating institutions: Universidad Mariana, UCV, UNIMINUTO, Universidad de Nariño, UCE, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad Cesar Vallejo, Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Universidad Benemérita de Puebla.

COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

Proceso de actualización del Reglamento (Acuerdo No. 1 de 2011) del Comité de Ética en Investigación.



Comité de Ética en Investigación
Universidad de Nariño

Articulación del Proyecto Educativo Institucional (PEI)

Procedimiento



Para las Convocatorias de Investigación 2020 de la Universidad de Nariño se continúa con el proceso de evaluación ética por la plataforma SISINFO, en la cual se lleva a cabo una revisión, evaluación y aprobación, teniendo en cuenta el tipo de investigación y su riesgo. Cabe resaltar que se hará un seguimiento, posterior a su aprobación, a los proyectos respectivos que lo requieran.

COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

Proceso de evaluación para los proyectos de Convocatoria 2020.



Proceso de evaluación ética por la plataforma SISINFO, en la cual se lleva a cabo una revisión, evaluación y aprobación, teniendo en cuenta el tipo de investigación y su riesgo.

Proceso de actualización del Reglamento (Acuerdo No. 1 de 2011) del Comité de Ética en Investigación.



Articulación del Proyecto Educativo Institucional (PEI)

Actualización de normas éticas y bioéticas en la investigación a nivel nacional e internacional.



El proceso de actualización del reglamento se encuentra en modificaciones finales, se espera que éste ya sea institucionalizado en este año, 2020.

Continuación de los mecanismos para realizar la solicitud de aval ético.



Comité de Ética en Investigación
Universidad de Nariño

INVESTIGACIÓN



La Universidad de Nariño concibe la investigación como un proceso de relevancia social que contribuye al enriquecimiento de la cultura, al avance de la ciencia, al fortalecimiento de la identidad nacional, al análisis y solución de los problemas de su entorno regional, nacional y mundial, potenciando las capacidades de investigación del departamento de Nariño a través del desarrollo de proyectos propios y en convenio.



En el marco las consideraciones anteriores, la universidad apoya a los investigadores en la participación en las diferentes convocatorias a nivel nacional, con el ánimo de consolidar recursos para el avance investigativo.

PROYECTOS FINANCIADOS POR COLCIENCIAS (MINCIENCIAS) CONVOCATORIA 818

POR VALOR DE \$7.970.174.434

No	PROYECTO	VALOR
1.	Sistema de información integral hacia la estandarización de los procesos de producción de cafés especiales en el municipio de Buesaco	676.676.000
2.	Manejo integrado de la costra negra de la papa (<i>Rhizoctonia solani</i> Khun) en el departamento de Nariño	754.732.741
3.	Estudio de la diversidad de los indicadores de contaminación fecal <i>Escherichia coli</i> y cotifagos somáticos en el lago Guamuéz, ecosistema estratégico productivo de Nariño	761.713.650
4.	Análisis de eventos extremos de precipitación asociados a variabilidad y cambio climático para la implementación de estrategias de adaptación en sistemas productivos agrícolas de Nariño	780.536.287
5.	Valorización de los residuos de la industria acuícola en la región de Nariño: viabilidad técnico - económica y ambiental a escala piloto	688.723.606
6.	Evaluación de la biodiversidad y dinámica ecosistémica para determinar prioridades de conservación y sustentabilidad de la pesca artesanal en la bahía de Tumaco, Nariño	673.702.676
7.	Cambio climático y paramos de Nariño: respuesta ecofisiológica de las plantas al incremento de la temperatura en áreas con diferentes historias de uso del suelo	766.797.747
8.	Introducción de genotipos de arveja arbustiva con gen afilia como alternativa de reconversión para zonas cerealistas del Departamento de Nariño	747.838.933
9.	Aprovechamiento sustentable del alga <i>Chlorella spp</i> para la obtención de aceite microcapsulado	754.211.908
10.	Desarrollo y evaluación de recubrimientos comestibles y biopelículas activas adaptables a empaques para prolongar la vida útil de frutas andinas: Lulo (<i>Solanum quitoense</i>) y Uchuva (<i>Physalis peruviana L.</i>) producidas en el departamento de Nariño	686.565.647
11.	Obtención de compuestos bioactivos mediante el aprovechamiento y manejo sostenible de residuos vegetales generados en las plazas de mercado del municipio de pasto	678.675.239
TOTAL		7.970.174.434

PROYECTOS FONDO CTCL REGALÍAS 2012 -2020 POR VALOR DE \$ 121.736.160.088

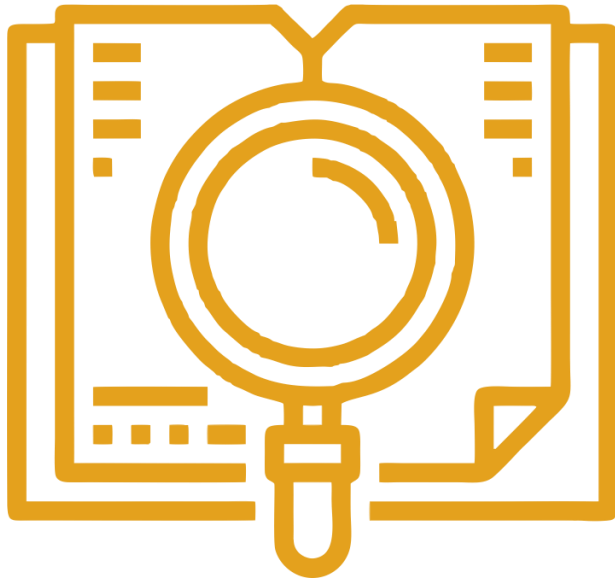


PROYECTOS FONDO CTCL REGALÍAS DONDE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO ES EJECUTOR PRINCIPAL 2012 -2020 POR VALOR DE

\$73.025.449.088



PATENTE PRODUCTO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DOCENTE



Las patentes se consolidan como incentivos para los investigadores de nuestra universidad, en la medida que otorgan un reconocimiento a su creatividad, es importante promover la protección de invenciones que no sólo contribuyen al mejoramiento de las condiciones económicas de la región y el país. Además, es un factor importante de reconocimiento para la acreditación de alta calidad institucional.

PATENTE PRODUCTO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DOCENTE CONVOCATORIA 857 DE 2019

PATENTE	CONTRATO	ESTADO
Sistema electroquímico para electrodepositar metales a partir de un campo magnético inducido	Contrato de financiamiento de recuperación contingente no. 80740-335-2020 celebrado entre fiduciaria la previsora s.a. - Fiduprevisora s.a. actuando como vocera y administradora del fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación, Fondo Francisco José de Caldas y la universidad de Nariño	En ejecución
Proceso de tuto-rado para cultivos agrícolas de plantas arbustivas con control natural de plagas aplicando materiales biodegradables y productos naturales”	Contrato de financiamiento de recuperación contingente no. 80740-851-2020 celebrado entre fiduciaria la previsora s.a. - Fiduprevisora s.a. actuando como vocera y administradora del fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación, Fondo Francisco José de Caldas y la universidad de Nariño.	Para firma
Sistema para extraer compuestos apolares de matrices solidas con disolvente en equilibrio líquido gas”, ante la Superintendencia de Industria y Comercio	Contrato de financiamiento de recuperación contingente no. 80740-560-2020 celebrado entre fiduciaria la previsora s.a. - Fiduprevisora s.a. actuando como vocera y administradora del fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación, fondo Francisco José de Caldas y Juan José Lozada Castro.	Ejecutor Juan José Lozada Castro Para firma

PATENTE PRODUCTO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DOCENTE



La Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia otorga Patente de Invención al profesor Juan José Lozada Castro

La Superintendencia de *Industria* y Comercio de Colombia otorgó Patente de Invención mediante Resolución N° 17294 de 16 de abril de 2020, a Juan José Lozada Castro, Docente Tiempo Completo de la Universidad de Nariño, ***“Proceso para la obtención de hidrógeno y Doctor en Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid, Investigador reconocido por Minciencias y Director del Grupo de Investigaciones Estudio de Sistemas Contaminantes, por la creación titulada reactor que produce hidrógeno a partir de la reducción de los iones hidronio presentes en el equilibrio químico del agua y por la oxidación de las moléculas orgánicas presentes en excrementos”***.

Fuente de la información: Udenar Periódico

PRESENTACIÓN DE PROPUESTA Y OBTENCIÓN DE BECAS BICENTENARIO

CANDIDATO	PROPUESTA
Ceballos Freire Álvaro Javier	Política del ordenamiento productivo y social de la propiedad rural en Colombia: propuesta metodológica para sistemas integrados agrícolas; caso específico cacao (<i>Theobroma cacao</i> L), en sistemas agroforestales en el departamento de Nariño.
Duque Villa Claudia Lorena	Análisis de los factores y estrategias para la reconversión productiva sostenible en zonas de paramo: El caso de Cumbal
Pantoja Guerrero Renato Arturo	Desarrollo de micro encapsulados a partir del aprovechamiento integral de limón variedad Tahití (<i>Citrus latifolia</i>)
Revelo Romo Dolly Margot	Contribución al desarrollo científico de la fermentación de cafés especiales del municipio de Buesaco, Nariño Colombia
Diaz López William Alexander	Extracción absorción de polifenoles totales de residuos vegetales generados en las plazas de mercado del municipio de Pasto
Solarte Guerrero Jesús Geovanny	Evaluación eco-fisiológica de cinco variedades de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L) en diferentes arreglos agroforestales de la costa pacífica colombiana
Benavides Cardona Carlos Andrés	Respuestas fisiológicas y agronómicas de uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L) bajo condiciones de estrés hídrico en el departamento de Nariño

Financiación de: \$2.500.000.000

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO RUDECOLOMBIA

CANDIDATO	PROPUESTA
Niño Arteaga Yesid	Desarrollo de pensamiento crítico como estrategia para reducir condiciones de vulnerabilidad en adolescentes escolarizados
Cuenca Almario Yina Sofía	Diálogo de saberes en el Putumayo: una propuesta metodológica para la construcción del aula escolar como espacio vital para la humanización y el fortalecimiento de la convivencia de quienes la cohabitan.
Zambrano Guerrero Christian Alexander	Prácticas cotidianas de la comunidad educativa en relación a personas LGBT de las Universidades de la ciudad de Pasto.

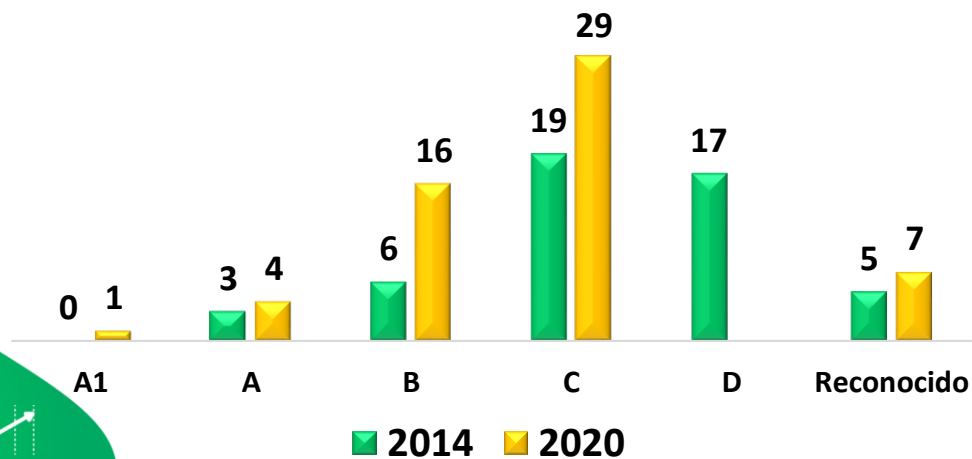
FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN



Estudiantes investigadores
Facultad de Derecho Udenar
en el XXXI Congreso de la
Asociación Latinoamericana de
Sociología (ALAS)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2014 – 2020

Categoría	2014	2020	Crecimiento
A1	0	1	100%
A	3	4	33%
B	6	16	167%
C	19	29	53%
D	17		0%
Reconocido	5	7	40%
TOTAL	50	57	14%



Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones y Proyección Social, Fecha de corte 30 dic 2020

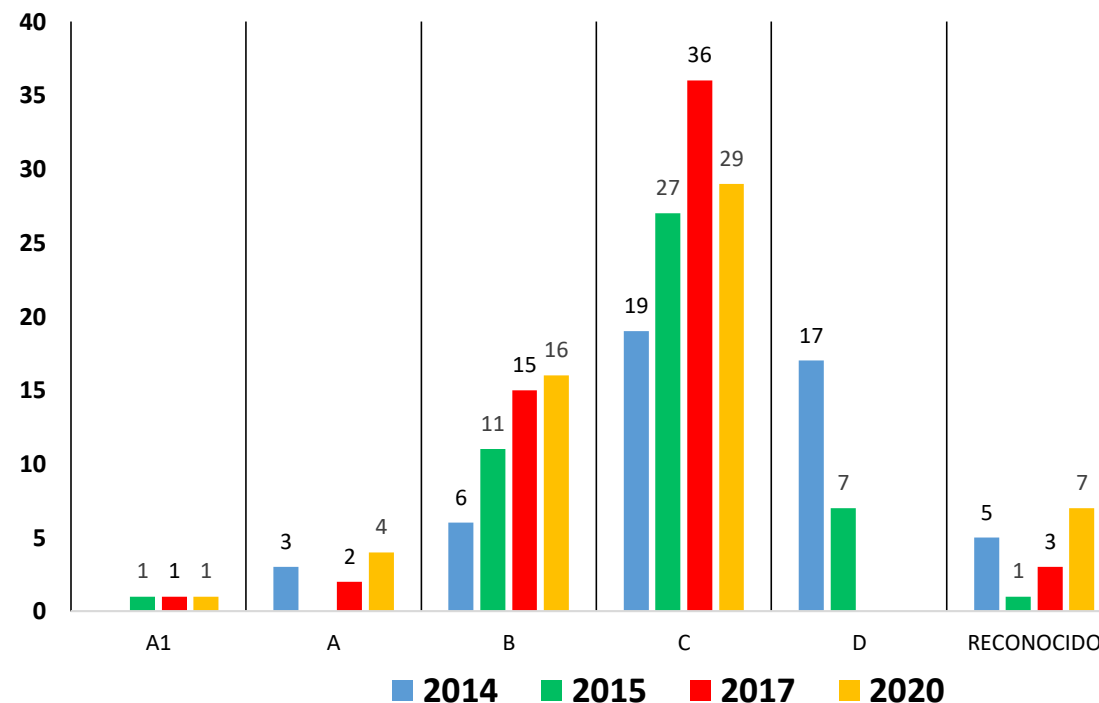
Dentro del objetivo misional de investigación, es pertinente generar una cultura investigativa que priorice la consolidación de los grupos de investigación existentes y la formación nuevos grupos, de carácter interdisciplinario y multidisciplinario, capaces de integrarse a redes nacionales e internacionales en los distintos campos del saber.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2014 – 2020



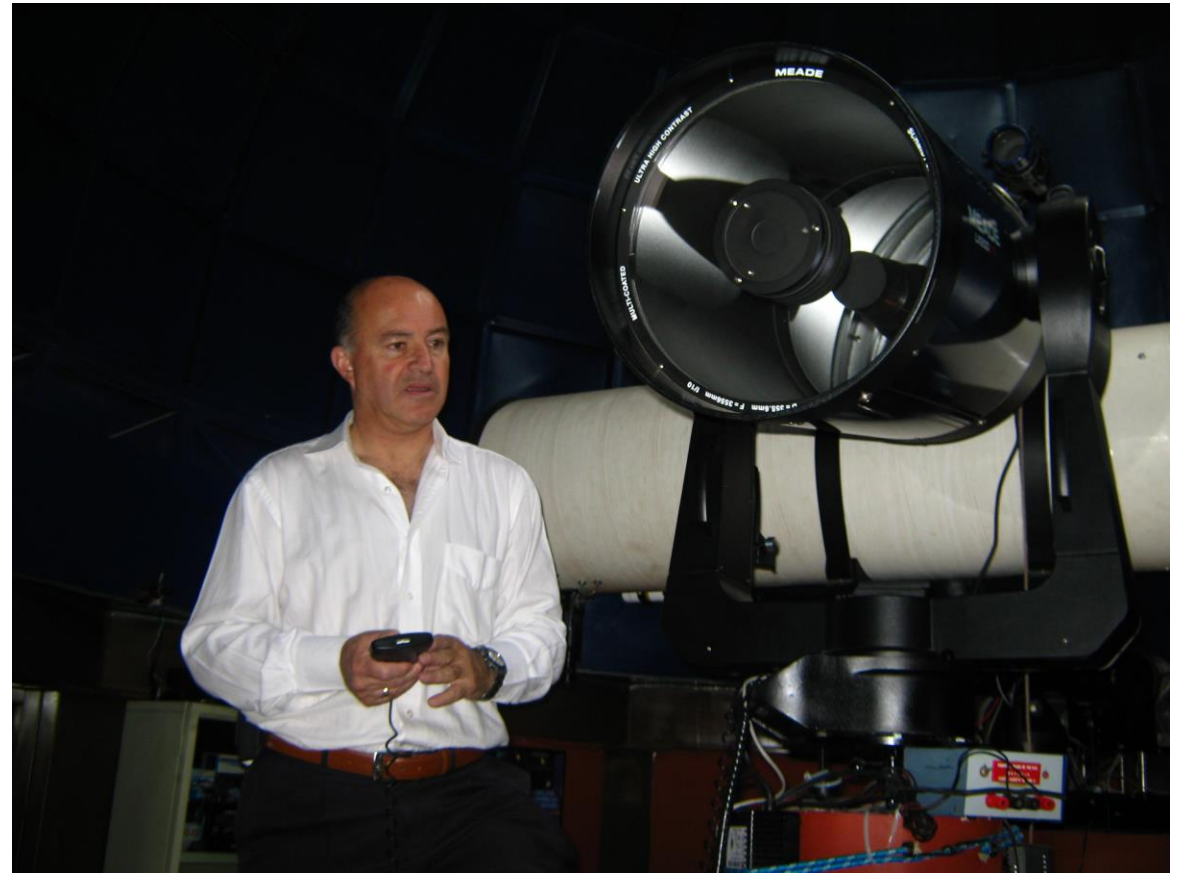
CATEGORÍA	2014	2015	2017	2020
A1	0	1	1	1
A	3	0	2	4
B	6	11	15	16
C	19	27	36	29
D	17	7	0	0
RECONOCIDO	5	1	3	7
TOTAL	50	47	57	57

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones y Proyección Social, **Fecha de corte 30 dic 2020**



Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones y Proyección Social, **Fecha de corte 30 dic 2020**

VISIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



Centro de Estudios en Salud – CESUN

Centro de Estudios e Investigaciones Latinoamericanas- CEILAT

Centro de Estudios e Investigaciones y Estudios Sociojurídicos - CIESJU

Centro de Investigación en Materiales - CIMA

Centro de Estudios de Estudios de Desarrollo Empresarial - CEDRE

Centro de investigación y Estudios de Postgrados en Ciencias Agrarias - CICA

Centro de Estudios y Asesorías en Estadística – CEASE

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOCIOJURÍDICOS - CIESJU

1. OFERTA DE PROGRAMAS:

- ▲ Especialización en derecho administrativo
- ▲ Especialización en derecho comercial
- ▲ Especialización en derecho laboral y seguridad social
- ▲ Especialización en derechos humanos
- ▲ Especialización en derecho Penal
- ▲ Especialización en Contratación Estatal
- ▲ Especialización en derecho de familia.
- ▲ Especialización en derecho procesal civil
- ▲ Maestría en derecho público



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CIESJU

Año	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GRUPO DEJURE	Indicador	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GRUPO CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS AVANZADOS CEJA	Indicador
2014	1. Principios procesales de los conflictos laborales	4	1. El derecho societario constitucional: constitucionalización del derecho privado, sociedades comerciales y jurisprudencia.	1
	1. Clínica jurídica con enfoque de género			
	1. Políticas públicas, género e inclusión social en el Departamento de Nariño.			
	1. Observatorio de género de Nariño			
2015	1. Observatorio de género de Nariño	3	1. Análisis teórico jurídico desde contextos regionales. Pensamiento Jurídico en Nariño en el período 1904-1970.	2
	1. Agricultura familiar: motor de cambio para un futuro sin hambre en Colombia-		1. Programa de televisión jurídica: rutas de acceso para difusión de procedimientos jurídicos de protección y garantía de derechos.	
	1. Principios dentro del marco del sistema interamericano de protección a los derechos humanos: casos de tortura y otras penas o tratos crueles, inhumanos o degradantes			
2016	1. Observatorio de Género de Nariño	3	1. Interpretación normativa: formalismo y antiformalismo	1
	1. Principios del derecho laboral y la seguridad social en Latinoamérica.			
	1. Percepciones de la soberanía alimentaria en la mujer rural nariñense.			
2017	1. Observatorio de género de Nariño 2. La mujer rural en el marco del postconflicto en Colombia. 3. La justicia constitucional y las omisiones legislativas en Colombia, frente al panorama internacional	3	1. Justiciabilidad de los DESC en el marco de los nuevos constitucionalismos latinoamericanos.	1

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CIESJU

Año	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GRUPO DEJURE	Indicador	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GRUPO CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS AVANZADOS CEJA	Indicador
2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. Observatorio de género de Nariño 2. Estado de cosas inconstitucional: pronunciamientos de la Corte Constitucional colombiana en el caso de los niños, niñas y adolescentes de la Guajira Colombiana. 3. Propuesta metodológica para la construcción de la política de equidad de género en la Universidad de Nariño 4. Diagnóstico regional de la migración en el sur de Colombia 	4	1. Observatorio del Comercio Electrónico Fase I: Análisis de los sistemas de solución de controversias en línea (on line dispute resolution – ODR), utilizados por actores del comercio electrónico, públicos o privados con asiento en Colombia, frente al derecho internacional y comparado.	1
2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Observatorio de género de Nariño 2. Cambio climático en Colombia, política pública y mitigación de efectos en el Departamento de Nariño. 	2	1. Observatorio del Comercio Electrónico Fase II: Diseño, creación e implementación de plataforma virtual de resolución de disputas en línea (Online Dispute Resolution) para actores del comercio electrónico, públicos o privados a ser implementada a través de Consultorios Jurídicos de La Facultad de Derecho de la Universidad de Nariño	1
2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Observatorio de género de Nariño 2. Programas de desarrollo con enfoque territorial PDET, en los municipios priorizados en el Departamento de Nariño y su incidencia en la realización del derecho a la alimentación 3. Participación Política de las mujeres en Nariño 4. Trabajo doméstico y trabajo de cuidado remunerado y no remunerado: retos y apuestas para el futuro laboral de las mujeres. 5. Riesgos laborales de los trabajadores judiciales en Colombia: Protección del empleador en tiempos de pandemia. 6. El Proceso laboral frente a las medidas adoptadas por el Estado para implementar la justicia digital durante la pandemia. Retos éticos de los sujetos procesales. 	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis teórico jurídico desde contextos regionales. Pensamiento Jurídico en Nariño en el período 1904-1970 – II Fase. 2. Análisis teórico jurídico desde contextos regionales. Pensamiento Jurídico en Nariño en el período 1904-1970 – II Fase. 3. El reconocimiento de la prestación de la pensión de vejez y el hogar como un espacio de reclusión: contingencias que enfrenta el pensionado desplazado de su ambiente laboral. 	3

3. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, 2014-2020

GENTRO DE INVESTIGACIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CIESJU	Grupo Centro de estudios jurídicos avanzados CEJA (Categoría C)						
	Grupo de investigación Derecho, Justicia y Región DEJURE (Categoría B)						

4. Redes de COOPERACIÓN, 2020

CIESJU - DEJURE

- Red nacional de grupos y Centros de investigación jurídica y socio jurídica
- Observatorio de Derecho a la alimentación para América Latina y el Caribe
- Red de Observatorios de Derechos Humanos- RODHI
- Red ALAS – Académicas latinoamericanas para estudios de género
- Mesa Interinstitucional de apoyo al observatorio de género
- Red de universidades por la Equidad de Género
- Mesa interinstitucional de Economía del Cuidado

CIESJU - CEJA

- Red nacional de grupos y centros de investigación jurídica y socio jurídica
- Red Colombiana de consultorios jurídicos y centros de conciliación
- Red de consultorios jurídicos del suroccidente colombiano Nariño
- Instituto Colombiano de Derecho Procesal – Capítulo Nariño.
- Red de estudios en Derecho internacional ICON –S Capítulo Colombia
- Red de estudios de Asia y América ALADA
- Asociación Colombiana de derecho procesal constitucional – regional Nariño

5. CONVENIOS INTERNACIONALES, 2014- 2020

Año	Redes de cooperación CIESJU - Grupo CEJA	Indicador
2014	Observatorio del derecho a la alimentación para América Latina y el Caribe ONU Mujeres	2
2015	Observatorio del derecho a la alimentación para América Latina y el Caribe Comunidad Andina de Naciones CAN ONU Mujeres - AECID	3
2016 al 2020	Observatorio del derecho a la alimentación para América Latina y el Caribe Comunidad Andina de Naciones CAN Universidad de Atacama (Chile) ONU Mujeres - AECID	4

6. FORTALECIMIENTO CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CIESJU	1.	Adscripción a la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad
	1.	Ampliación de la oferta académica de posgrados
	1.	Oferta de cursos de formación continua y eventos académicos
	1.	Proyección Social: El Centro de investigaciones y Estudios Socio Jurídicos CIESJU, lidera el Observatorio de Género de Nariño, el cual, desde su creación en 2014, se ha convertido en un referente nacional.
	1.	Fortalecimiento de los grupos de investigación

CENTRO DE ESTUDIOS EN SALUD - CESUN

1. OFERTA DE PROGRAMAS:

Especialización en seguridad y salud en el trabajo

- Especialización en gerencia y auditoría de la calidad en salud

- Maestría en salud pública



2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CESUN

Año	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Indicador
2014	1. Proyecto Estudios Etiológicos del Carcinoma Gástrico – convenio UNIVALLE	5
	2. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto 2014	
	3. Supervivencia de cáncer en Pasto: un estudio de base poblacional Cali-Pasto-Manizales	
	4. Formación a docentes en atención integral en primera infancia e infancia en el Departamento de Nariño	
	5. Awá kuattuzpa yalta ishunamkamakpas "Somos mensajeras de vida en casa"	
2015	1. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto	7
	2. Entornos protectores para la construcción de paz con la niñez y adolescencia del Resguardo indígena Awá el Gran Sábalo	
	3. Determinantes asociados a muerte fetal intrauterina en el municipio de Pasto en el periodo 2010-2012	
	4. Causas del diagnóstico tardío de cáncer de cuello uterino en tres departamentos del país y estrategias para implementar un programa para su control	
	5. Acompañamiento al proceso de certificación en cinco competencias laborales a técnicos de ETV	
	6. Biomarcadores de susceptibilidad humana a cáncer gástrico en el Departamento de Nariño	
	7. Microbiota gástrica asociada a helicobacter pylori y su relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones en el Suroccidente Colombiano	

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CESUN

Año	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Indicador
2016	1. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto	4
	2. Caracterización de las condiciones de salud y laborales de trabajadores del sector informal de 63 municipios del departamento de Nariño 2016	
	3. Caracterización de las condiciones de salud y laborales de trabajadores del sector informal de construcción del municipio de Pasto 2016	
	4. Evaluación del efecto inmunomodulador de los extractos de frutos maduros de carica candamarcencis asociado a la activación del neutrófilo	
2017	1. Caracterización de las condiciones de salud y laborales de trabajadores de 63 Municipios del Departamento de Nariño.	8
	2. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto.	
	3. Propuesta metodológica para la implementación de un modelo de atención integral en salud adaptado contexto del Departamento de Nariño	
	4. Caracterización de trabajadores informales del sector de Artesanos del Municipio de Pasto	
	5. Estrategia para la mitigación y atención de niños y niñas menores de cinco años con riesgo o desnutrición infantil en los Municipios (Tumaco, Barbacoas, Magüi Payan, Roberto Payan, Olaya Herrera, El Charco, Cumbal, Ricaurte, Francisco Pizarro, Santa Bárbara) del Departamento de Nariño	
	6. Diplomado virtual en seguridad y salud en el trabajo para medicos generales. Secretaria de salud de Pasto. 2017	
	7. Compromiso con los derechos sexuales y reproductivos en el Departamento de Nariño	
	8. Fortalecimiento de redes comunitarias y construcción participativa de un dispositivo comunitario orientado a la prevención, intervención y mitigación del consumo de drogas y la conducta suicida en los corregimientos de Jamondino y Catambuco del Municipio de Pasto	

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CESUN

Año	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Indicador
2018	1. Caracterización de las condiciones de salud y laborales de trabajadores de 63 Municipios del Departamento de Nariño.	6
	2. Riesgo Nutricional - Gobernación de Nariño 1859-18	
	3. Diplomado virtual en seguridad y salud en el trabajo para médicos generales. Secretaria de salud de Pasto. 2018	
	4. Caracterización Ladrilleras Pasto - Alcaldía de Pasto	
	5. Prevención de las enfermedades no transmisibles con atención integral en salud y una vida saludable 2018 STEPS - Alcaldía de Pasto	
	6. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto - INC	
2019	1. Riesgo Nutricional - Gobernación de Nariño 1582-19	4
	2. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto - INC	
	3. Caracterización 63 Municipios y Salud Sexual y Reproductiva - IDSN	
	4. Proyecto SPOON – BID	
2020	5. Fortalecimiento del Registro Poblacional de Cáncer del Municipio de Pasto - INC	3
	6. Fortalecimiento de capacidades instaladas de CTel del Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Nariño - Proyecto de regalías N°269057	
	7. Estrategia de educación en autocuidado, promoción de la salud laboral y prevención de riesgos laborales en 63 municipios del departamento de Nariño - IDSN 2020000526	

3. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, 2014-2020

GENTRO DE INVESTIGACIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CESUN	Salud Pública (Categoría A)	Salud Pública (Categoría B)					

4. REDES DE COOPERACIÓN, 2020

CESUN
<ul style="list-style-type: none"> UIPES (Unión Internacional para la Promoción y Educación en Salud) IARC(Agencia Internacional de Registros de Cáncer) PICES (Red para la gestión del conocimiento en comportamientos y educación en salud)

5. FORTALECIMIENTO CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CESUN	1. Centro de Investigación Reconocido por Colciencias Revista Universidad y Salud (A2 Colciencias) AÑOS 2014, 2015 Y 2016
	1. Revista Universidad y Salud (C Colciencias) AÑOS 2017, 2018 Y 2019
	1. Revista Universidad y Salud (B Colciencias) AÑO 2020

5. FORTALECIMIENTO CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CESUN	1. Centro de Investigación Reconocido por Colciencias Revista Universidad y Salud (A2 Colciencias) AÑOS 2014, 2015 Y 2016
	1. Revista Universidad y Salud (C Colciencias) AÑOS 2017, 2018 Y 2019
	1. Revista Universidad y Salud (B Colciencias) AÑO 2020

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES LATINOAMERICANAS- CEILAT

1. OFERTA DE PROGRAMAS

- MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA Y CULTURA
- MAESTRÍA EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS
- MAESTRÍA EN GERENCIA SOCIAL
- ESPECIALIZACIÓN EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS
- ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA SOCIAL
- ESPECIALIZACIÓN EN RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS





2. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, 2014-2020

GENTRO DE INVESTIGACIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CEILAT	Grupo de Investigación Ágora Latinoamericana (Categoría B)						

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSTGRADOS EN CIENCIAS AGRARIAS - CICA

1. OFERTA DE PROGRAMAS

MAESTRÍA EN AGROECOLOGÍA

MAESTRÍA EN AGROFORESTERÍA TROPICAL,
TUMACO

MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS, TUMACO

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN DE FRUTALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS, PASTO

MAESTRÍA EN AGROFORESTERÍA TROPICAL,
PASTO



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES - CIMA

El Grupo de Investigación Artefacto y el Centro de Investigación en Materiales y Fabricación de la Universidad de Nariño, CIMA, tienen como uno de sus objetivos el “propiciar, coordinar y desarrollar programas, eventos y actividades que tiendan a preservar, actualizar e incrementar los conocimientos prácticos y técnicos de diferentes profesionales”, con lo cual presentan la propuesta de diplomado en Design Thinking, como actualización profesional para aquellos profesionales de diversas áreas que pretendan adquirir habilidades creativas para la solución de problemas por medio de lo que se conoce como “Pensamiento de Diseño”



CENTRO DE ESTUDIOS DE ESTUDIOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL CEDRE

1. OFERTA DE SERVICIOS

- **CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO.**
- **ESPACIO INSTITUCIONAL PARA INVESTIGACIONES APLICADAS Y PASANTÍAS.**
- **ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO A JÓVENES INVESTIGADORES, TESISISTAS Y PASANTES.**
- **CONSULTA DE INVESTIGACIONES REALIZADAS Y LIBROS EN LAS ÁREAS DE INTERÉS DEL CENTRO**
- **CONSULTORÍA Y ASESORÍA ESPECIALIZADA.**



2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CEDRE

Año	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Indicador
2015	1. Boletín características del mercado de trabajo de Pasto	1
2016	1. Probabilidad y duración del desempleo en Pasto	
2017	1. Estudios del Mercado de trabajo de Pasto	1
2018	1. Estudios del Mercado de trabajo de Pasto.	2
	1. Acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la Sede de Ipiales UDENAR.	
2019	1. Oportunidades de empleo y emprendimiento en el Carnaval de Negros y Blancos de Pasto.	3
	1. Elaboración del plan de fortalecimiento institución de la Fundación Guadalupe (2019)	
	1. Propuesta de fortalecimiento del sector confecciones en Nariño	

3. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, 2014-2020

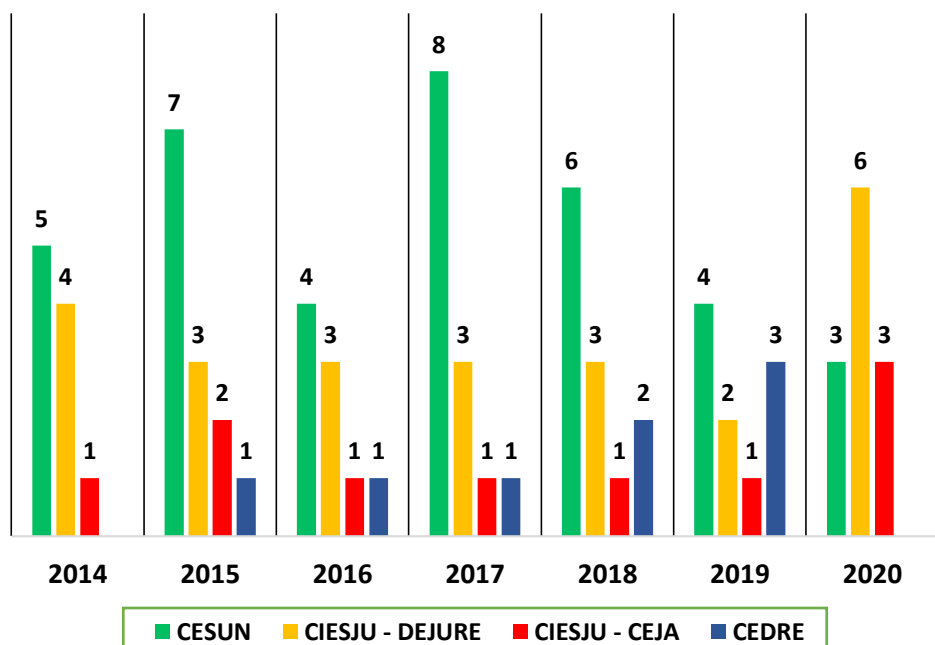
GENTRO DE INVESTIGACIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CEDRE	IDER (Categoría C)						

4. FORTALECIMIENTO CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

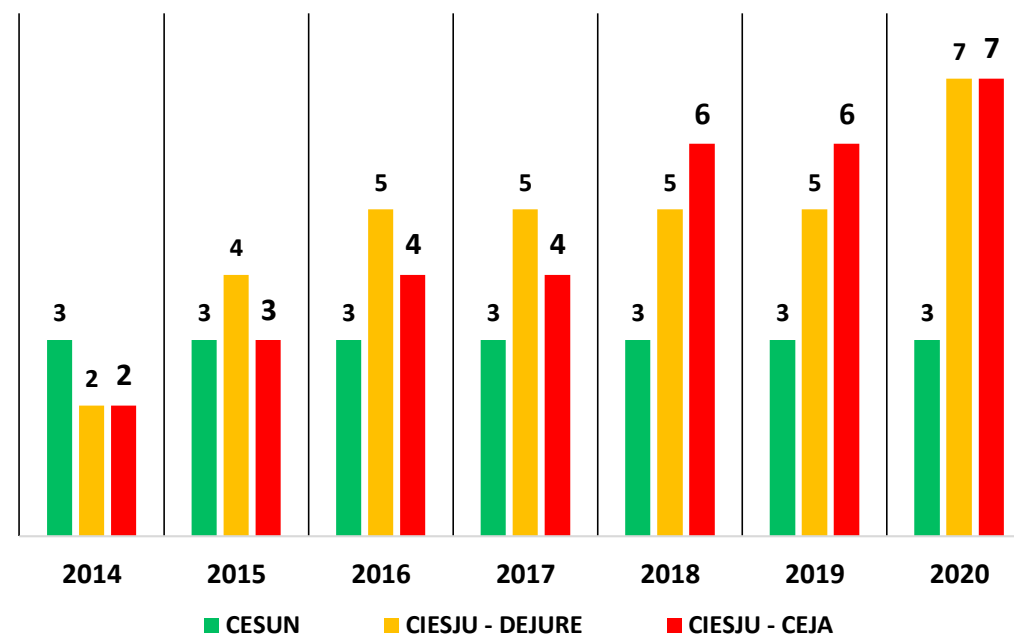
CEDRE	1. Manos a la Paz (PNUD)
-------	--------------------------

INDICADORES DE INVESTIGACIÓN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Número de Proyectos de Investigación 2014- 2020



Número de Redes de Cooperación 2014 - 2020





OFERTA DE PROGRAMAS DE POSGRADOS





POSGRADOS

Los Postgrados de la Universidad de Nariño, son espacios académicos para la construcción del conocimiento, la socialización del mismo y la formación del talento humano, capaz de enriquecer el desarrollo cultural y material de la sociedad. Uno de los principios básicos de los Postgrados es la investigación, ésta, es una estrategia que permite compartir con la comunidad, el compromiso de acciones transformadoras, acordes con los avances en las ciencias, las artes y las tecnologías para que nuestra región se acerque al mundo del desarrollo respetando nuestra identidad cultural.

NUEVOS REGISTROS CALIFICADOS DE POSGRADOS PROPIOS EN LA UDENAR

Año	No.	Programa	Municipio
DOCTORADO			
2016	1	- Doctorado en Ciencias Agrarias	Pasto
MAESTRÍAS			
2013	1	- Maestría en Mercadeo	Pasto
2014	4	- Maestría en Ciencias Biológicas	Pasto
		- Maestría en Didáctica de la Lengua y la Literatura Españolas	
		- Maestría en Docencia Universitaria	
		- Maestría en Salud Pública	
2016	3	- Maestría en Ciencias Agrarias	Pasto
		- Maestría en Etnoliteratura	
		- Maestría en Gerencia Social	
2017	2	- Maestría en Diseño para la Innovación Social	Pasto
		- Maestría en Educación Ambiental	

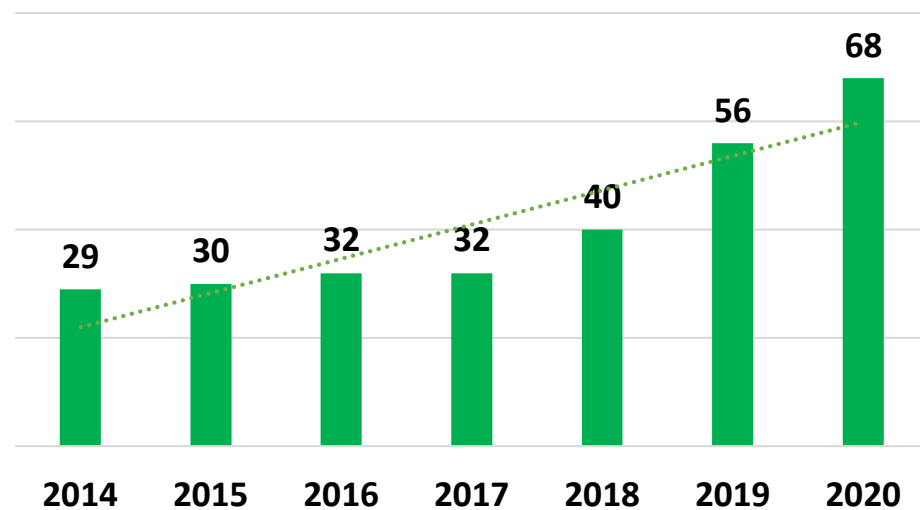
NUEVOS REGISTROS CALIFICADOS DE POSGRADOS PROPIOS EN LA UDENAR

Año	No.	Programa	Municipio
MAESTRÍAS			
2018	4	- Maestría en Estudios Latinoamericanos	Pasto
		- Maestría en Pedagogía Social	
		- Maestría en Procesos Psicológicos en Educación	
		- Maestría en Producción de Frutales	
2019	13	- Maestría en Agroecología	Pasto
		- Maestría en Desarrollo Económico	
		- Maestría en Docencia Universitaria (Acreditación)	
		- Maestría en Finanzas	
		- Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y del Conocimiento	
		- Maestría en Horticultura	
		- Maestría en Ingeniería De Sistemas Y Computación	
		- Maestría en Ingeniería Electrónica	
		- Maestría en Intervención Social	
		- Maestría en Investigación/Creación. Arte y Contexto	
- Maestría en Pedagogía y Cultura	Tumaco		
- Maestría en Promoción y Prevención en Salud Mental			
		- Maestría en Agroforestería Tropical	

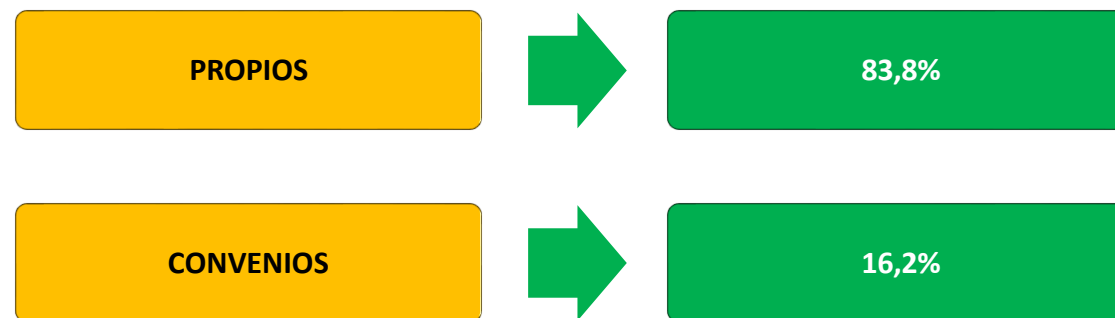
NUEVOS REGISTROS CALIFICADOS DE POSGRADOS PROPIOS EN LA UDENAR

Año	No.	Programa	Municipio
MAESTRÍAS			
2020	8	- Maestría en Derecho Público	Pasto
		- Maestría en Educación Matemática	
		- Maestría en Educación Virtual	
		- Maestría en Estadística Aplicada	
		- Maestría en Física	
		- Maestría en Geofísica	
		- Maestría en Psicología	
		- Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas a la Educación.	
ESPECIALIZACIONES			
2015	1	- Especialización en Gerencia Integral en Sistemas de Gestión de Calidad	
2018	1	- Especialización en Geotecnia	
2019	6	- Especialización en Derecho Penal	Pasto
		- Especialización en Derecho Procesal Civil	
		- Especialización en Derechos Humanos	
		- Especialización en Estructuras	
		- Especialización en Estudios Latinoamericanos	
		- Especialización en Resolución de Conflictos	
2020	3	- Especialización en Contratación Estatal	Pasto
		- Especialización en Derecho de Familia	
		- Especialización en Diseño de Experiencias Lúdicas	

OFERTA DE POSGRADOS, 2014- 2020



- 27 ESPECIALIZACIONES
- 39 MAESTRÍAS
- 2 DOCTORADOS

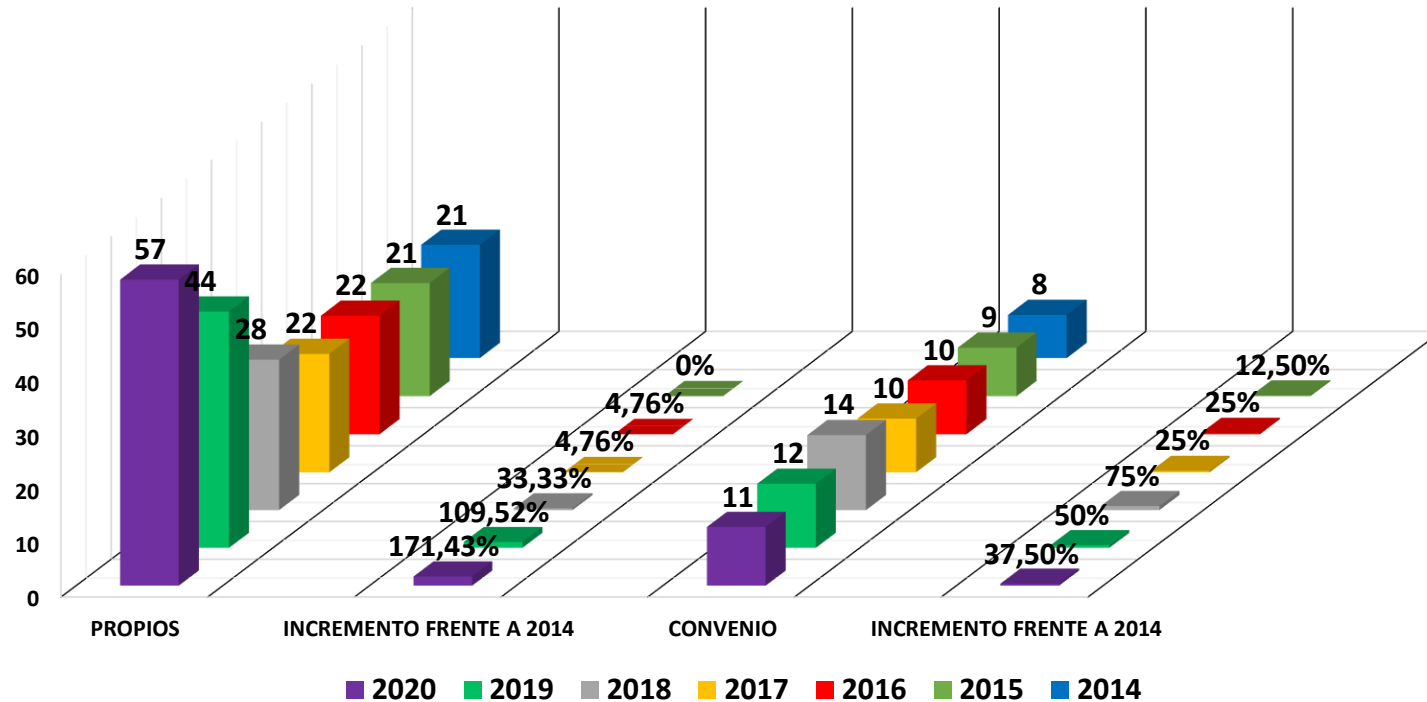


OFERTA DE POSTGRADOS PROPIOS Y EN CONVENIO 2014 - 2020

AÑO	PROPIOS	INCREMENTO FRENTE A 2014	CONVENIO	INCREMENTO FRENTE A 2014	TOTAL	INCREMENTO FRENTE A 2014
2020	57	171,43%	11	37,50%	68	134,48%
2019	44	109,52%	12	50%	56	93,10%
2018	28	33,33%	14	75%	42	44,83%
2017	22	4,76%	10	25%	32	10,34%
2016	22	4,76%	10	25%	32	10,34%
2015	21	0%	9	12,50%	30	3,45%
2014	21		8		29	

Con referencia a lo anterior, es necesario destacar que durante el periodo 2014 - 2020, la oferta académica de los programas de postgrado propios presentó un crecimiento de 171% y en los programas en convenio un 37%,

OFERTA DE POSGRADOS PROPIOS Y EN CONVENIO 2014 - 2020



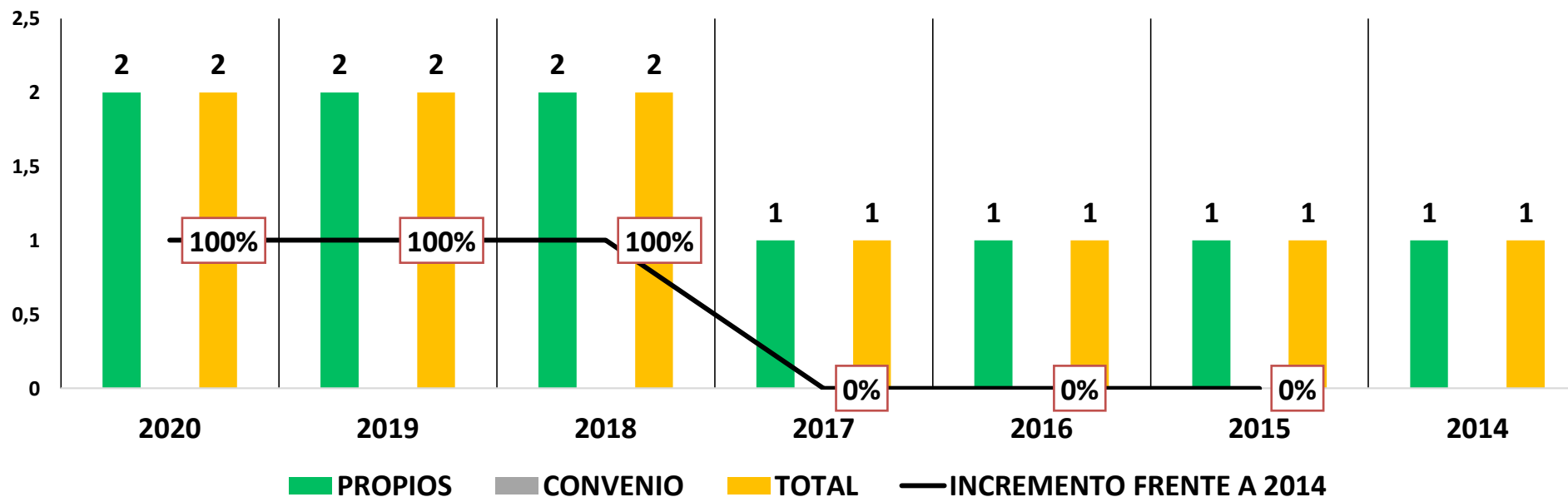
CRECIMIENTO POSTGRADOS PROPIOS 2014- 2020 **+ 171.43%**

CRECIMIENTO POSTGRADOS EN CONVENIO 2014- 2020 **+ 37.50%**

OFERTA DE DOCTORADOS 2014 - 2020

AÑO	PROPIOS	INCREMENT O FRENTE A 2014	CONVENIO	INCREMENT O FRENTE A 2014	TOTAL	INCREMENT O FRENTE A 2014
2020	2	100%	0		2	100%
2019	2	100%	0		2	100%
2018	2	100%	0		2	100%
2017	1	0%	0		1	0%
2016	1	0%	0		1	0%
2015	1	0%	0		1	0%
2014	1		0		1	

OFERTA DE DOCTORADOS PROPIOS Y CONVENIOS 2014 - 2020

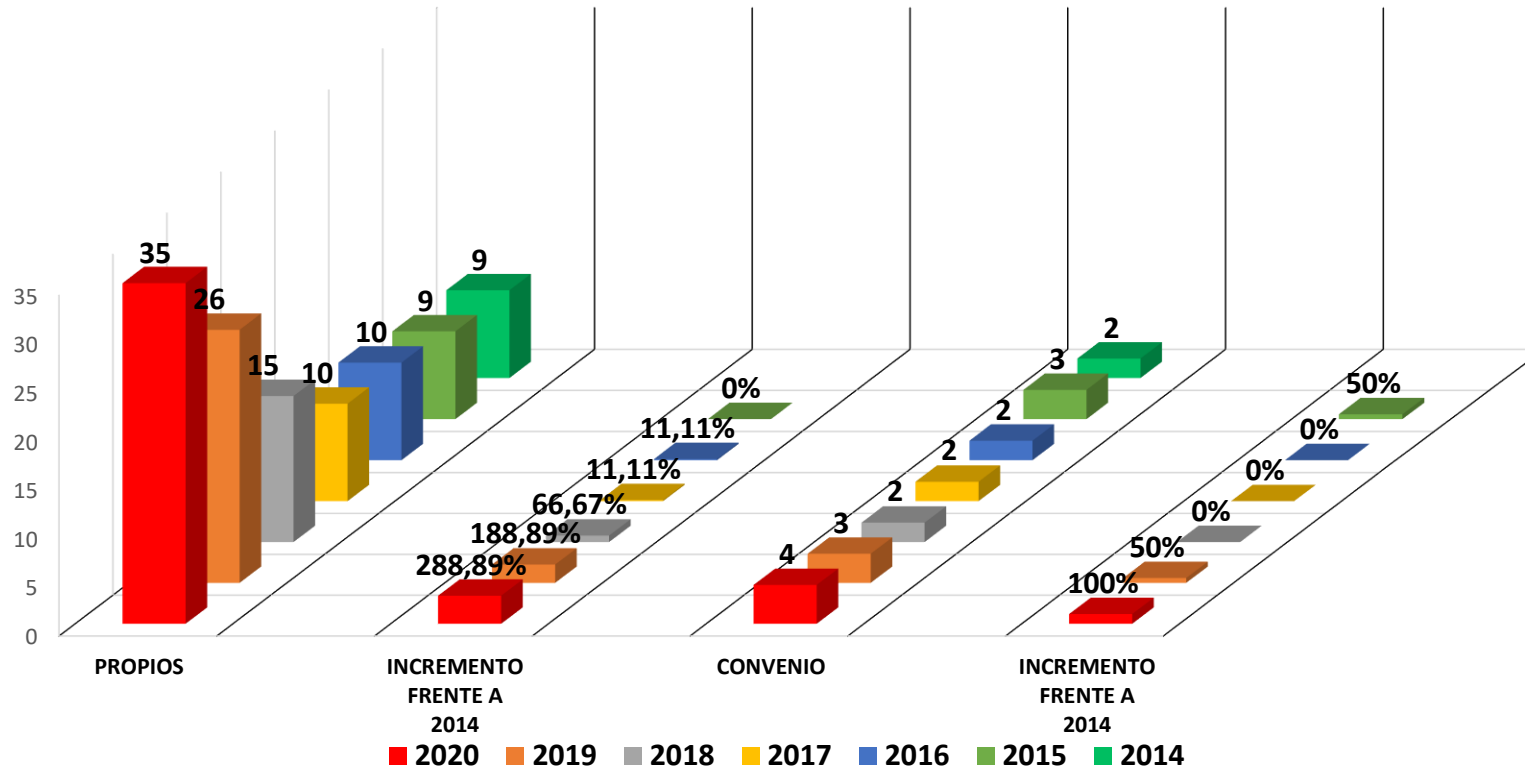


CRECIMIENTO
DOCTORADOS PROPIOS
2014- 2020 ↑ + 100%

OFERTA DE MAESTRÍAS 2014 - 2020

AÑO	PROPIOS	INCREMENTO	CONVENIO	INCREMENTO	TOTAL	INCREMENTO
		FRENTE A 2014		FRENTE A 2014		FRENTE A 2014
2020	35	288,89%	4	100%	39	254,55%
2019	26	188,89%	3	50%	29	163,64%
2018	15	66,67%	2	0%	17	54,55%
2017	10	11,11%	2	0%	12	9,09%
2016	10	11,11%	2	0%	12	9,09%
2015	9	0%	3	50%	12	9,09%
2014	9		2		11	

OFERTA DE MAESTRÍAS PROPIOS Y EN CONVENIO 2014 - 2020



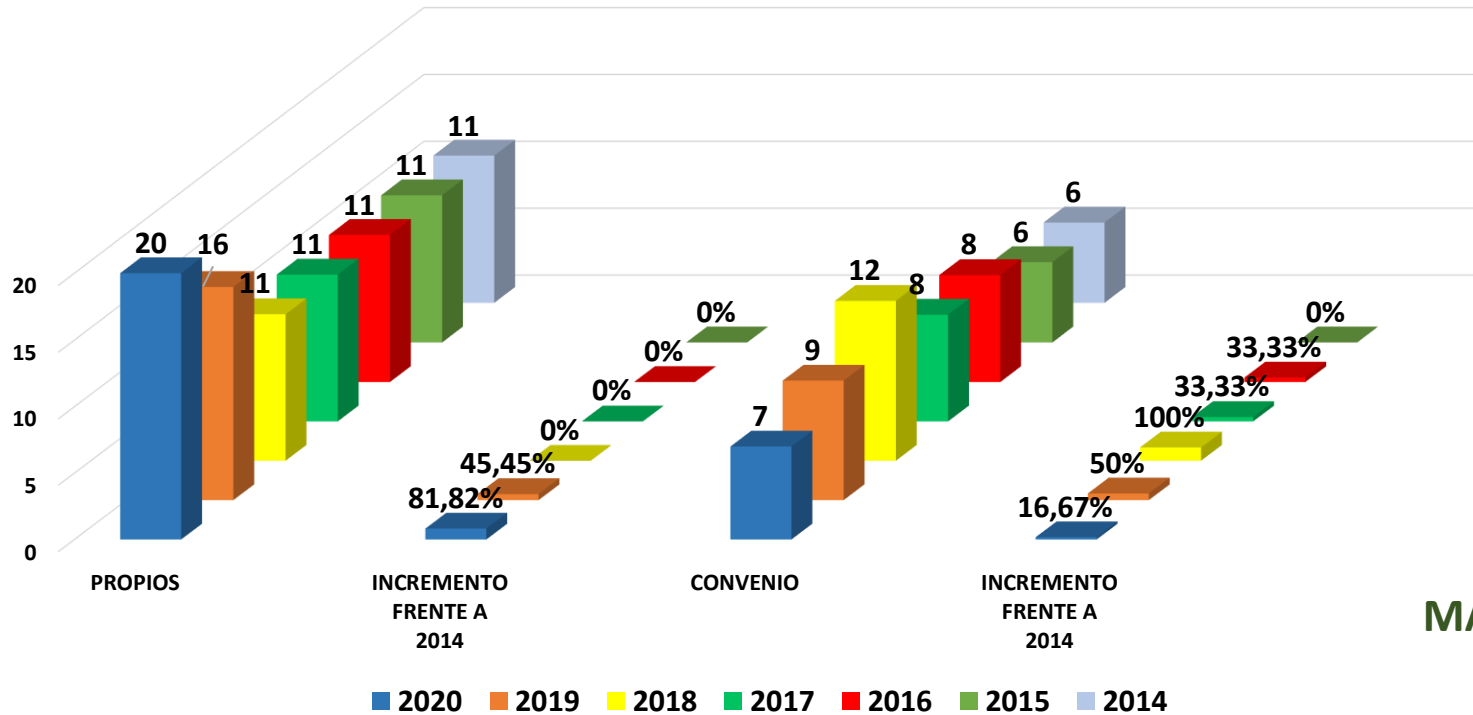
CRECIMIENTO
MAESTRÍA PROPIOS
2014- 2020 **+ 288,89%**

CRECIMIENTO
MAESTRÍA CONVENIOS
2014- 2020 **+ 100%**

OFERTA DE ESPECIALIZACIONES PROPIAS Y EN CONVENIO 2014 - 2020

Año	PROPIOS	INCREMENTO FRENTE A 2014	CONVENIO	INCREMENTO FRENTE A 2014	TOTAL	INCREMENTO FRENTE A 2014
2020	20	81,82%	7	16,67%	27	58,82%
2019	16	45,45%	9	50%	25	47,06%
2018	11	0%	12	100%	23	35,29%
2017	11	0%	8	33,33%	19	11,76%
2016	11	0%	8	33,33%	19	11,76%
2015	11	0%	6	0%	17	0%
2014	11		6		17	

OFERTA DE ESPECIALIZACIONES PROPIAS Y EN CONVENIO 2014 - 2020



CRECIMIENTO MAESTRÍA PROPIOS 2014- 2020 **+ 81,82%**

CRECIMIENTO MAESTRÍA CONVENIOS 2014- 2020 **+ 16,67%**

MAESTRÍAS CON REGISTRO CALIFICADO, EN FUNCIONAMIENTO	MAESTRÍAS EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN
1. Ingeniería de Sistemas y Computación	1. Química
2. Pedagogía Social	2. Procesos Agroindustriales
3. Ingeniería Electrónica	3. Educación e Interpretación Musical desde Latinoamérica
4. Investigación/Creación, Arte y Contexto	4. Pedagogías Creativas
5. Finanzas	
6. Desarrollo Económico	
7. Intervención Social	
8. Gestión de las Tecnologías de la Información y el Conocimiento	
9. Salud Mental	
10. Horticultura	
11. Psicología	
12. Geofísica	
13. Ingeniería de Sistemas y Computación	
14. Educación Virtual	

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS PARA CREACIÓN DE MAESTRÍAS

Una de las acciones para contribuir a la profundización en una cultura investigativa, es la de estimular la generación de condiciones institucionales que permitan ofrecer maestrías en investigación y doctorados propios. Por lo anterior, desde el año 2016 se instauró una política de incentivos para la creación de maestrías propias. Dicha política permitió la asignación de recursos CREE, con los cuales se financió 17 proyectos para la construcción de su documento maestro, por valor de \$170.000.000.



POSGRADOS EN TRÁMITE 2020

Durante el año 2020 se presentó la documentación ante el Ministerio de Educación Nacional para el trámite del registro calificado de los programas que se relacionan a continuación:

Maestría en Derechos Humanos

**Maestría en Enseñanza del Inglés y Español,
como lenguas extranjeras**

POSGRADO COMO OPCIÓN DE GRADO DE PREGRADO 2020-2021

Los estudiantes que se acogieron a la normatividad sobre Trabajo de Grado "Modalidad de Profundización", como opción de grado de pregrado, cursaron asignaturas o créditos académicos con los programas de Postgrados del Centro de Estudio e Investigaciones Latinoamericanas CEILAT, Centro de Investigaciones en Ciencias Agrarias, Maestría en Educación Ambiental, Maestría en Procesos Psicológicos en Educación, Maestría en Etnoliteratura, Maestría en Pedagogía Social, Maestría en Investigación/Creación Arte y Contexto, Maestría en Promoción y Prevención en Salud Mental y Maestría en Diseño para la Innovación Social.

VIGENCIA	No. ESTUDIANTES
2020	50
2021	6



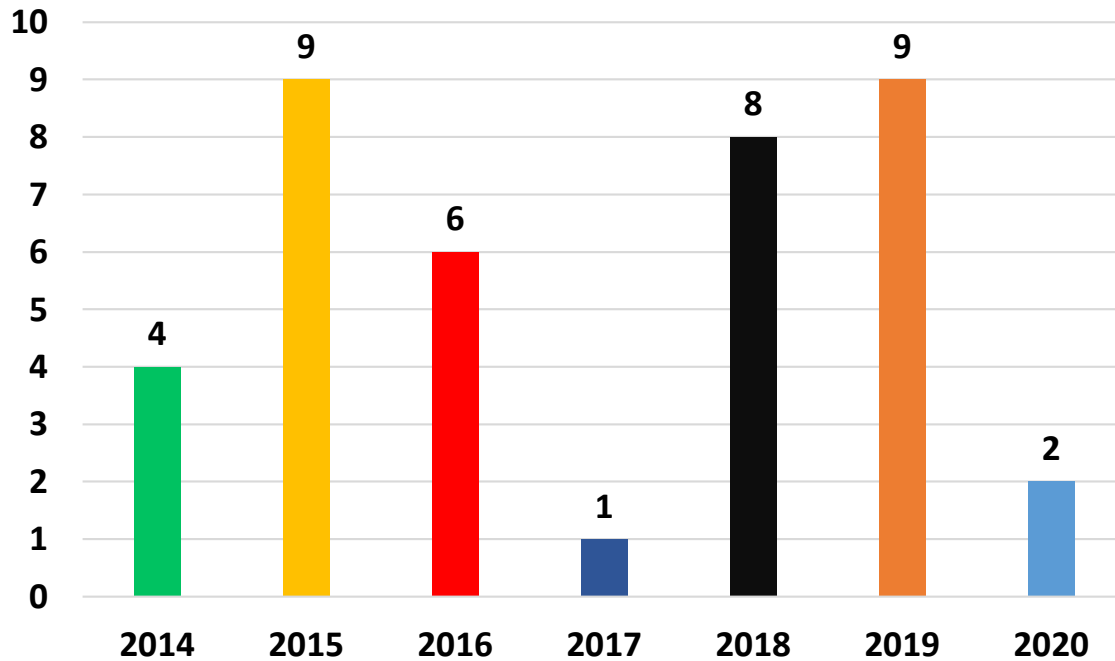
RELACIONES INTERNACIONALES

Uno de los objetivos de la Vicerrectoría de Investigaciones e Interacción Social – VISS, es facilitar la construcción de una visión amplia del contexto nacional e internacional, en los procesos de formación e investigación de la Universidad, a través de la promoción de competencias interculturales y transferencia de conocimiento, potenciando, de esta manera, el impacto social e internacional de la calidad y la innovación de la Universidad. En virtud de lo anterior la universidad apoyó en los procesos académicos y administrativos de movilidad estudiantil entrante y saliente,

CONVENIOS INTERNACIONALES 2014 - 2020

PAÍS	UNIVERSIDAD / ENTIDAD	NO. CONVENIOS	PAÍS	UNIVERSIDAD/ENTIDAD	NO. CONVENIOS
ARGENTINA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES – ASCUN	2	CUBA	UNIVERSIDAD DE LAS TUNAS	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO DE CUARTO	1		ECUADOR	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
BOLIVIA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES BOLIVIA	1	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DE CARCHI		1
BRASIL	BRACOL	2	SCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		1
	UNIVERSIDAD FEDERAL SANTA CATARINA	1	UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE (IBARRA)		1
	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	2	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	1	
	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JÚLIO DE MESQUITA FILHO”	1	ESPAÑA	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA)	1
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – UNICAMP	2		ESCUELA EUROPEA DE DIRECCIÓN Y EMPRESA	1
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	1		FUNDACIÓN CAROLINA	1
CHILE	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	1	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	1	
	UNIVERSIDAD DE ATACAMA	1	UNIVERSIDAD DE LEÓN	1	
	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	1	UNIVERSIDAD DE CADIZ	1	
ESTADOS UNIDOS	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	1	MEXICO	UNIVERSIDAD DE COLIMA	1
	AMITY INSTITUTE	1		BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA – BUAP	1
	ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y COMERCIALES – AIESEC EN COLOMBIA	2		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO – UNAM	1
	FEDERACIÓN COLOMBIANA ACJ-YMCA	1		INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS – IPN	2
	SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY CARBONDALE	1		UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	1
	UNIVERSIDAD DE NEBRASKA -LINCOLN	1		UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	2
COSTA RICA	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TLAXCALA – UATX	1	
	CENTRO GASTRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – CATIE	1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATAN	1	

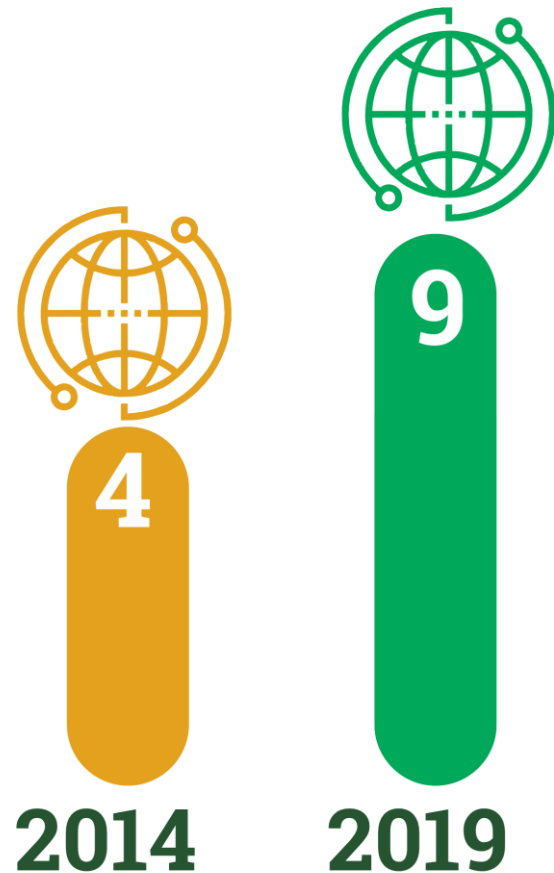
CONVENIOS INTERNACIONALES 2014 - 2020



PAIS	No.
Argentina	4
Brasil	5
Chile	2
Costa Rica	1
Ecuador	4
España	5
Estados Unidos	2
Francia	1
México	11
Perú	2
Nacionales	2
Total	39

CONVENIOS INTERNACIONALES 2014-2020

Convenios Internacionales	
2014	4
2019	9
2020	2



Convenios Internacionales

PAIS	No.
Argentina	4
Brasil	5
Chile	2
Costa Rica	1
Ecuador	4
España	5
Estados Unidos	2
Francia	1
México	11
Perú	2
Nacionales	2
Total	39