



INFORME ESTADÍSTICO AÑO 2020

División de Planeación y Acreditación

CONSEJO DE FUNDADORES

Dr. Osmar Correal Cabral
Presidente Emérito

Dra. Rosita Cuervo Payeras
Presidenta Consejo de Fundadores y Consejo Directivo

Ing. Andrés Correal Cuervo
Rector

Eco. Camilo Correal Cuervo
Vicerrector Administrativo y de Infraestructura

Ing. Rodrigo Correal Cuervo
Vicerrector Académico

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	9
LA INSTITUCIÓN	11
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	12
RESUMEN ESTADÍSTICO	14
PROGRAMAS ACADÉMICOS	15
PROGRAMAS ACADÉMICOS POR MODALIDAD Y SEDE	16
PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA SEDE TUNJA	16
PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA SEDE SOGAMOSO.....	18
PROGRAMAS ACADÉMICOS OFRECIDOS EN LA SEDE YOPAL	18
PROGRAMAS ACADÉMICOS OFRECIDOS EN LA MODALIDAD VIRTUAL.....	19
PROGRAMAS ACADÉMICOS CON ACREDITACIÓN NACIONAL ANTE CNA (CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN.....	19
PROGRAMAS ACADÉMICOS CON ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANTE RIEV (RED INTERNACIONAL DE EVALUADORES).....	20
ESTUDIANTES.....	21
POBLACIÓN ESTUDIANTIL.....	22
ESTUDIANTES MATRICULADOS POR SEXO	22
ESTUDIANTES MATRICULADOS POR SEDE	23
PROCEDENCIA DE ESTUDIANTES NUEVOS DE PREGRADO.....	27
PROCEDENCIA DE LOS ESTUDIANTES NUEVOS DE POSTGRADO	28
GRADUADOS	30
EDUCACIÓN VIRTUAL.....	33
MÓDULOS E-LEARNING CURSADOS	34
MÓDULOS B-LEARNING CURSADOS	35
ESTUDIANTES INSCRITOS EN MÓDULOS VIRTUALES.....	35
<i>Modalidad B-learning.....</i>	<i>35</i>
<i>Modalidad E-learning.....</i>	<i>37</i>
CAPACITACIÓN VIRTUAL PARA DOCENTES.....	38
DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	40
DOCENTES CLASIFICADOS EN EL ESCALAFÓN.....	41
NIVEL DE FORMACIÓN DE LOS DOCENTES	42
PERSONAL DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO Y DE APOYO	43
RELACIONES INTERINSTITUCIONALES E INTERNACIONALES.....	44
CONVENIOS Y BENEFICIADOS POR STUDIUM	45
MOVILIDAD ESTUDIANTIL.....	45
MOVILIDAD DOCENTE	46
INVESTIGACIÓN	47
CARACTERIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	48
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES.....	50

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....	51
INVESTIGACIÓN FORMATIVA.....	53
BIENESTAR UNIVERSITARIO.....	54
RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO E INFRAESTRUCTURA FÍSICA.....	56
ÁREAS DE LA INSTITUCIÓN.....	57
DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.....	58
POLITECA.....	59
TELECOMUNICACIONES.....	62
RECURSOS DE SOFTWARE INSTITUCIONAL.....	63
RECURSOS FINANCIEROS.....	67
FINANCIACIÓN DE MATRÍCULAS.....	68
BECAS.....	71
BENEFICIOS POR CONVENIO.....	80

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. No. de programas académicos por tipo, modalidad y sede	16
Figura 2. Población estudiantil	22
Figura 3. Estudiantes matriculados en pregrado y postgrado por sexo	22
Figura 4. Estudiantes matriculados por sede 2020-I	23
Figura 5. Estudiantes matriculados por facultad 2020.....	24
Figura 6. Estudiantes matriculados por facultad y tipo de programa 2020	24
Figura 7. Estudiantes matriculados en pregrado por Sede y Facultad 2020-I	25
Figura 8. Estudiantes matriculados en pregrado por Sede y Facultad 2020-II	25
Figura 9. Estudiantes matriculados en posgrado por Sede y Facultad 2020-I.....	26
Figura 10. Estudiantes matriculados en posgrado por Sede y Facultad 2020-II.....	26
Figura 11. Procedencia de Estudiantes Tunja y Sogamoso 2020-I	27
Figura 12. Procedencia de Estudiantes Nuevos Tunja y Sogamoso 2020-II	27
Figura 13. Procedencia de Estudiantes Nuevos de Postgrado Tunja y Sogamoso 2020-I	28
Figura 14. Procedencia de Estudiantes de Postgrado Sede Tunja 2020-II.....	29
Figura 15. Graduados por Nivel de Formación 2020 Tunja, Sogamoso, Yopal y Chiquinquirá.....	31
Figura 16. Programas con Mayor Número de Graduados Sede Tunja.....	31
Figura 17. Programas con Mayor Número de Graduados Sede Sogamoso.....	32
Figura 18. Evolución participación estudiantes módulos b-learning	37
Figura 19. Evolución participación estudiantes módulos e-learning	38
Figura 20. Distribución Población Docente por Categoría y dedicación 2020-I	41
Figura 21. Distribución Población Docente por Categoría y Dedicación 2020-II.....	42
Figura 22. Evolución de formación docente	43
Figura 23. Movilidad estudiantil por Facultades	45
Figura 24. Movilidad estudiantil por países	46
Figura 25. Producción investigativa nacional 2020	51
Figura 26. Producción investigativa internacional 2019.....	52
Figura 27. Evolución publicación de revistas	52

Figura 28. Evolución de semilleros de investigación, últimos 6 años 53

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Renovación de programas	10
Tabla 2. Cuadro Resumen años 2015 – 2020.....	14
Tabla 3. Programas académicos presenciales de Pregrado – Sede Tunja	16
Tabla 4. Programas académicos presenciales de Postgrado – Sede Tunja.....	17
Tabla 5. Programas académicos presenciales de Pregrado - Sede Sogamoso	18
Tabla 6. Programas académicos presenciales de Postgrado - Sede Sogamoso.....	18
Tabla 7. Programas académicos presenciales de Postgrado – Sede Yopal.....	18
Tabla 8. Programas académicos de Postgrado – Modalidad virtual	19
Tabla 9. Programas académicos Acreditados hasta diciembre de 2020	19
Tabla 10. Programas académicos Acreditados por la RIEV en Tunja	20
Tabla 11. Estudiantes matriculados en pregrado y postgrado por sexo	23
Tabla 12. Graduados por Facultad de Pregrado en Tunja y Sogamoso 2020	32
Tabla 13. Graduados por Facultad de Postgrado en Tunja y Sogamoso 2020.....	32
Tabla 14. Módulos E-learning cursados en pregrado y posgrado	34
Tabla 15. Módulos B-learning cursados para pregrado y posgrado	35
Tabla 16. Número de estudiantes inscritos en modalidad b-learning últimos 5 años.....	35
Tabla 17. Número de estudiantes inscritos en modalidad e-learning, últimos 5 años.....	37
Tabla 18. Cursos de capacitación en modalidad virtual realizados para docentes	38
Tabla 19. Relación de Docentes clasificados en el escalafón docente.....	41
Tabla 20. Nivel de Formación Docente 2020-I	42
Tabla 21. Nivel de Formación Docente 2020-II	42
Tabla 22. Personal directivo, administrativo y de apoyo por cargo y contrato	43
Tabla 23. Convenios vigentes.....	45
Tabla 24. Población abordada por Studium	45
Tabla 25. Movilidad estudiantil entrante y saliente	46
Tabla 26. Movilidad docente entrante	46
Tabla 27. Áreas de aplicación de la Investigación en 2020.....	48

Tabla 28. Investigadores y proyectos realizados.....	48
Tabla 29. Líneas y sublíneas de investigación.....	49
Tabla 30. Clasificación de grupos de investigación en Colciencias.....	50
Tabla 31. Grupos de investigación y categoría en Colciencias.....	50
Tabla 32. Clasificación de investigadores en Colciencias.....	51
Tabla 33. Producción científica nacional.....	51
Tabla 34. Producción científica internacional.....	52
Tabla 35. Semilleros de Investigación.....	53
Tabla 36. Participaciones en programas de Bienestar por programa.....	55
Tabla 37. Número de atenciones en el Servicio de Salud.....	55
Tabla 38. Número de Usuarios en los servicios de atención de Bienestar Universitario.....	55
Tabla 39. Áreas de la Sede Tunja.....	57
Tabla 40. Áreas de la Sede Sogamoso.....	57
Tabla 41. Evolución áreas de la institución, últimos 5 años.....	57
Tabla 42. Espacios Físicos Sede Tunja.....	58
Tabla 43. Espacios Físicos Sede Sogamoso.....	59
Tabla 44. Recursos Bibliográficos.....	59
Tabla 45. Material Bibliográfico.....	59
Tabla 46. Número de consultas bibliográficas por estudiantes.....	60
Tabla 47. Número de consultas bibliográficas por docente.....	61
Tabla 48. Uso de base de datos en los últimos 5 años.....	62
Tabla 49. Distribución general de puntos de red – datos y voz.....	62
Tabla 50. Recursos informáticos de la institución por Sede.....	63
Tabla 51. Créditos Otorgados.....	68
Tabla 52. Créditos aprobados por programa académico en 2020-I.....	68
Tabla 53. Créditos aprobados por programa académico en 2020-II.....	69
Tabla 54. Número de estudiantes beneficiados por tipo de beca y sede, últimos 5 años.....	71
Tabla 55. Convenios y número de beneficiarios, últimos 5 años.....	80

PRESENTACIÓN

Las actividades desarrolladas en el año 2020 por las dependencias académicas y administrativas han sido lideradas desde la Rectoría y se orientan a consolidar la calidad integral de la Institución y el aseguramiento de la excelencia académica. El trabajo realizado por las personas adscritas a todas las dependencias está enfocado a mejorar las condiciones de vida de la sociedad circundante, el fortalecimiento y consolidación de las sedes como respuesta a las necesidades de la población estudiantil, el manejo eficiente de los recursos institucionales, la calidad certificada de sus procesos, la proyección de la institución hacia la internacionalización, la producción y transferencia de conocimiento, el fortalecimiento de la capacidad productiva del recurso humano en el área docente y administrativo, la dotación tecnológica y logística para el desarrollo de la academia y la gestión administrativa en condiciones de calidad y bienestar, el desarrollo de las acciones tendientes a la búsqueda incesante de la Acreditación nacional de la Institución y de sus programas académicos y la presencia asertiva en organismos nacionales e internacionales que direccionan la educación superior.

La evolución de la Universidad de Boyacá ha sido constante en los aspectos misionales como institucionales y ha jugado un papel protagónico en el contexto de la educación superior en la región y a nivel nacional.

El crecimiento de la institución se ve reflejado en la oferta de nuevos programas de alta pertinencia local, en campos como Ciencias de la Salud, Ingeniería, y Ciencias Sociales, que además de ser ofertados en la sede de Tunja, ha irradiado estas oportunidades a estudiantes de Sogamoso y Yopal, municipios que por las condiciones socioeconómicas de sus habitantes, difícilmente pueden acceder a los grandes centros de formación, esta acción forma parte de la responsabilidad social y de vocación de servicio que ha caracterizado a la Universidad.

La Universidad, en respuesta a las necesidades sentidas del contexto, ha estado, está y estará comprometida institucionalmente con el desarrollo armónico de la región, del país y de la sociedad, para lo cual ha ofrecido programas de Pregrado y Postgrado con alta pertinencia demostrada en estudios de necesidades y acreditados nacional e internacionalmente con lo que se garantiza la calidad en la educación.

Durante el año 2020 se realizaron importantes proyectos con resultados muy positivos. En primer lugar, en lo académico se obtuvo la renovación del Registro Calificado de los siguientes programas académicos:

Tabla 1. Renovación de programas

PROGRAMAS DE PREGRADO	PROGRAMAS DE POSGRADO
Administración de Empresas Tunja y Sogamoso: (resolución 9938 de 17 de junio 2020)	Especialización en Gestión y Aseguramiento de la calidad en laboratorio clínico (resolución 15040 de 18 de diciembre de 2019)
Enfermería (resolución 7190 de 12 de mayo 2020)	Especialización en Epidemiología (resolución 15828 de 18 diciembre 2019)
Diseño Gráfico (resolución 125 de 4 de enero de 2021)	Especialización en Gestión y Aseguramiento de la calidad en laboratorio clínico (resolución 15040 de 18 de diciembre de 2019)
Ingeniería Ambiental (resolución 16454 de 4 de septiembre de 2020)	
Contaduría Pública: resolución de aprobación 016933 de 27 de diciembre de 2019 (Se recibió registro en enero de 2020)	

Fuente: División de Gestión y Calidad Académica

Anualmente se elabora el Informe Estadístico para que esté a disposición de la comunidad universitaria y los grupos de interés, como referente de gestión y desarrollo universitario. Igualmente, es útil para apoyar con su información la elaboración de planes, programas y proyectos y en general asistir en todas las funciones de los procesos académico-administrativos de la Universidad. Se constituye en una herramienta de gestión fundamental en la toma de decisiones para evaluar el desarrollo institucional y para encaminar los esfuerzos necesarios conducentes a la excelencia académica y administrativa.

Es importante destacar la colaboración prestada desde las diferentes dependencias de la Universidad de Boyacá para la compilación, consolidación y procesamiento de la información plasmada en el presente documento.

LA INSTITUCIÓN

La **Universidad de Boyacá**, es una Institución de Educación Superior de carácter civil, de utilidad común sin ánimo de lucro, dotada de Personería Jurídica, patrimonio independiente y en especial de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política de Colombia. Su carácter académico es Universidad, destinada al fomento y difusión de las Ciencias y las Artes, la Investigación Científica y la Formación Profesional.¹

VISIÓN

Ser los mejores

Desde su creación en 1979 la institución ha trabajado intensa y permanentemente con visión de largo plazo, pues ello es un sello distintivo que marca la diferencia en cuanto a la calidad.

Para la Universidad de Boyacá, la **“EXCELENCIA ACADÉMICA”** ha sido una tarea constante porque sabemos que ello se construye día a día con el trabajo de sus funcionarios y para **“SER LOS MEJORES”** se ha buscado la calidad académica a través de los paradigmas y los procesos institucionales que denotan una vocación de liderazgo institucional.

MISIÓN

“Inspirados en el poder del saber, formar hombres y mujeres libres, críticos y comprometidos socialmente”

Esta frase que enmarca la filosofía Institucional fue extractada de los principios y propósitos fundamentales que condujeron a que hoy en día esta sea la Institución de la Excelencia y el Cumplimiento Académico.

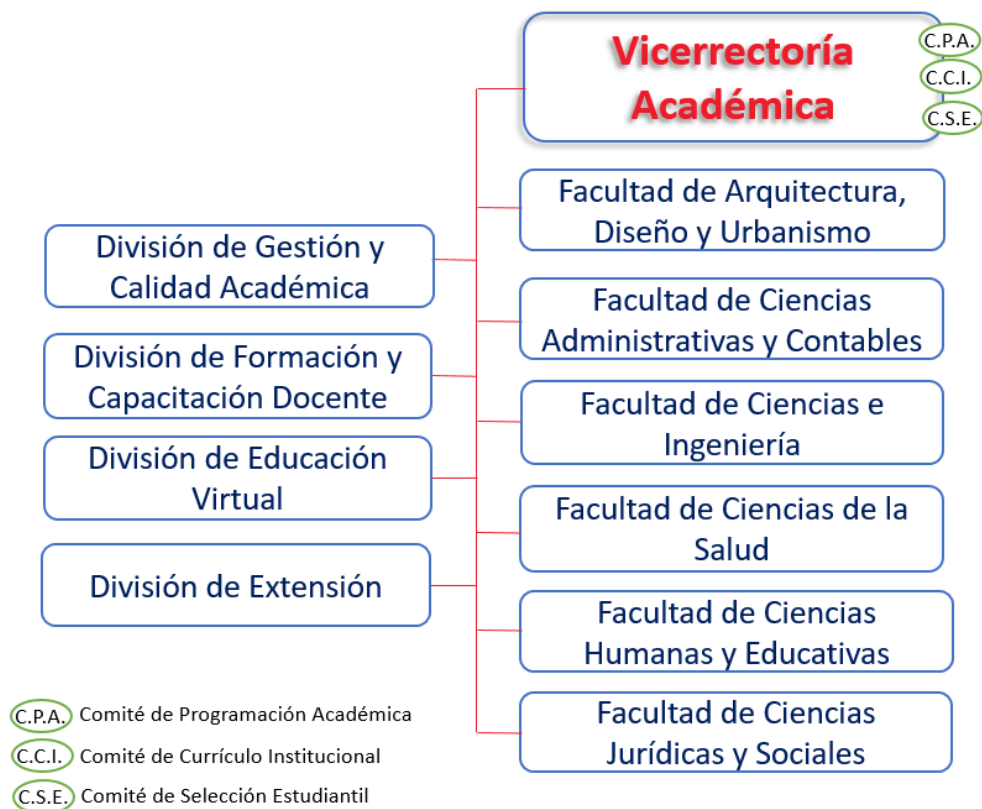
OBJETIVO GENERAL

Procurar el avance y transmisión del saber universal, adaptándolo para el servicio de la comunidad y para el desarrollo del país a través de sus programas de educación formal, en las diferentes áreas del conocimiento, formando hombres útiles, libres y comprometidos socialmente.

¹ Tomado del Artículo número 3 de los Estatutos de la Universidad de Boyacá

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Acuerdo Consejo de Fundadores No. 118 - septiembre 28 de 2020





Fuente: Acuerdo Consejo de Fundadores No. 118 - septiembre 28 de 2020

RESUMEN ESTADÍSTICO

Tabla 2. Cuadro Resumen años 2015 – 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Estudiantes (promedio anual)	6.287	6.553	6.097	5.803	5.669	5.490
Personal Docente (promedio anual)	759	819	841	836	797	599
Personal Administrativo (promedio anual)	165	169	156	173	167	130
Programas acreditados CNA	4	2	2	3	6	9
Programas acreditados RIEV	5	8	12	12	12	12
Programas de Pregrado	20	21	21	21	23	24
Programas de Postgrado	16	17	17	24	26	33
Graduados Pregrado en el año	549	613	696	497	953	1032
Graduados Postgrado en el año	596	429	377	241	580	482
Total Graduados Pregrado (acumulado)	11.281	11.894	12.590	13.087	14.040	15072
Total Graduados Postgrado (acumulado)	3.557	3.986	4.363	4.604	5.184	5666
Total Graduados acumulado (Pregrado + Postgrado)	14.838	15.880	16.953	17.691	19.224	20738
# Sublineas de Investigación	48	49	49	51	52	52
# Grupos de Investigación	24	22	17	17	18	18
# Semilleros de Investigación	51	59	65	71	76	65
# Proyectos de Proyección Social	7	14	30	34	30	18
Libros Publicados	6	6	11	12	6	7
Total de Convenios	431	493	575	703	785	748
Movilidad Estudiantil entrante	45	63	86	88	88	61
Movilidad Estudiantil saliente	25	80	87	97	68	35
Construcción en Infraestructura Física (mts ²)	51.433	51.433	52.403	53.653	65.792	66.187

Fuente: Unidades académicas y administrativas

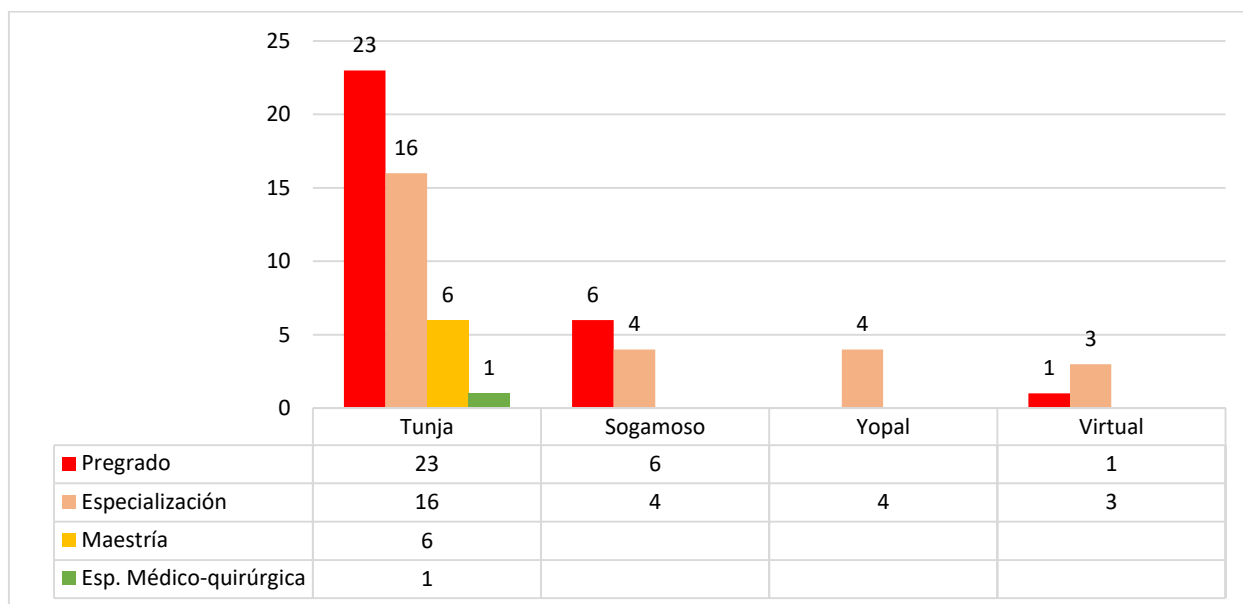


**PROGRAMAS
ACADÉMICOS**

Fotografía de los edificios 2 y 11 – Sede Tunja

Programas académicos por modalidad y sede

Figura 1. No. de programas académicos por tipo, modalidad y sede



Fuente: División de Planeación y Acreditación

Programas académicos de la Sede Tunja

Tabla 3. Programas académicos presenciales de Pregrado – Sede Tunja

No.	PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo			
1	Arquitectura	3337 del 2 de abril de 2019	20700
2	Diseño Gráfico	17364 del 27 de diciembre de 2019	20713
3	Diseño de Modas	21475 del 16 de noviembre de 2016	90577
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
4	Administración de Empresas	1876 del 26 de febrero de 2013	20708
5	Administración y Negocios Internacionales	15835 del 18 de diciembre de 2019	20739
6	Contaduría Pública	16933 del 27 de diciembre de 2019	20709
7	Administración de Empresas (Virtual)	11400 de 2 de julio de 2020	109370
Facultad de Ciencias e Ingeniería			
8	Ingeniería Ambiental	4823 del 15 de abril de 2015	53841
9	Ingeniería de Sistemas	10320 del 27 de junio de 2018	20710
10	Ingeniería Industrial	11865 del 13 de noviembre de 2019	20699
11	Ingeniería Mecatrónica	14394 del 7 de septiembre de 2015	54539
12	Ingeniería Sanitaria	2387 del 15 de febrero de 2018	20711
13	Ingeniería en Multimedia	11866 del 13 de noviembre de 2019	108452
14	Ingeniería Civil	15855 del 18 de diciembre de 2019	108951
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			
15	Derecho y Ciencias Políticas	17669 del 6 de diciembre de 2013	20706
16	Comunicación Social	132 del 3 de enero de 2014	20716
Facultad de Ciencias de la Salud			
17	Bacteriología y Laboratorio Clínico	16183 del 15 de noviembre de 2013	20734
18	Fisioterapia	17490 del 30 de agosto de 2016	20712

No.	PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
19	Instrumentación Quirúrgica	15196 del 29 de octubre de 2013	20704
20	Medicina	4765 del 15 de abril de 2015	20697
21	Terapia Respiratoria	831 del 22 de enero de 2014	20705
22	Enfermería	007190 del 12 de mayo de 2020	101677
Facultad de Ciencias Humanas y Educativas			
23	Psicología	2075 del 19 de febrero de 2014	52316
24	Licenciatura en Pedagogía Infantil	16592 del 22 de agosto de 2016	105810

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Tabla 4. Programas académicos presenciales de Postgrado – Sede Tunja

No.	PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo			
1	Maestría en Urbanismo	7304 del 4 de mayo de 2018	101364
2	Esp. En Diseño Urbano	9108 del 18 de julio de 2013	52321
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
2	Maestría en Administración	9824 del 18 de mayo de 2016	105563
3	Maestría en Gerencia de Proyectos	8652 del 24 de mayo de 2018	106938
4	Especialización Comercio Internacional	6117 del 9 de abril de 2018	91082
5	Especialización Gerencia de Proyectos	11271 del 26 de agosto de 2013	20724
6	Especialización Gerencia de Mercadeo	8082 del 30 de mayo de 2014	20720
7	Especialización Gerencia Financiera	8081 del 30 de mayo de 2014	20694
8	Especialización en Tributaria	17176 del 17 de octubre de 2014	20703
Facultad de Ciencias e Ingeniería			
9	Maestría en Ingeniería Ambiental	3658 del 2 de marzo de 2018	106772
10	Maestría en Sistemas Integrados de Gestión	8092 del 17 de mayo de 2018	106939
11	Especialización Sistemas Integrados de Gestión - QHSE	15490 del 4 de agosto de 2017	91037
12	Especialización Ingeniería Ambiental	17726 del 6 de diciembre de 2013	20702
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			
13	Maestría en Derecho Procesal y Probatorio	9761 del 18 de junio de 2018	106965
14	Especialización en Derecho Procesal	2074 del 19 de febrero de 2014	20698
15	Especialización en Derecho Probatorio	973 del 24 de enero de 2014	20695
16	Especialización en Derecho Laboral y Seguridad Social	7305 del 4 de mayo de 2018	106940
17	Especialización en Gerencia de Producción de Medios de Comunicación	2073 del 19 de febrero de 2014	20735
Facultad de Ciencias de la Salud			
18	Especialización en Gestión y Aseguramiento de la Calidad en Laboratorios Clínicos	15040 del 18 de diciembre de 2019	101931
19	Especialización Epidemiología	15828 del 18 de diciembre de 2019	20714
20	Especialización Gerencia de Instituciones de Salud	16676 del 20 de noviembre de 2013	20696
21	Especialización Médico Clínica en Medicina del Deporte y la Actividad Física	2181 del 5 de marzo de 2019	107744

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Programas académicos de la Sede Sogamoso

Tabla 5. Programas académicos presenciales de Pregrado - Sede Sogamoso

No.	PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
1	Arquitectura	3337 del 2 de abril de 2019	20700
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
2	Administración de Empresas	1876 del 26 de febrero de 2013	20708
Facultad de Ciencias e Ingeniería			
3	Ingeniería Ambiental	4823 del 15 de abril de 2015	53841
4	Ingeniería Industrial	173 del 15 de enero de 2013	20699
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			
5	Derecho y Ciencias Políticas	17669 del 6 de diciembre de 2013	20706
Facultad de Ciencias Humanas y Educativas			
6	Psicología	2075 del 19 de febrero de 2014	52316

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Tabla 6. Programas académicos presenciales de Postgrado - Sede Sogamoso

No.	PROGRAMAS	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
1	Especialización en Diseño Urbano	3662 del 2 de marzo de 2018	52321
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
2	Especialización Gerencia de Proyectos	11271 del 26 de agosto de 2013	20724
3	Especialización en Tributaria	17176 del 17 de octubre de 2014	20703
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			
4	Especialización Derecho Probatorio	03077 del 3 de marzo de 2017	20695

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Programas académicos ofrecidos en la Sede Yopal

Tabla 7. Programas académicos presenciales de Postgrado – Sede Yopal

No.	PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
1	Especialización Gerencia de Proyectos	5577 del 29 de marzo de 2016	105447
2	Especialización Gerencia Financiera	14773 del 18 de julio de 2016	105706
3	Especialización en Tributaria	17176 del 17 de octubre de 2014	20703
Facultad de Ciencias e Ingeniería			
4	Especialización Sistemas Integrados de Gestión - QHSE	15490 del 4 de agosto de 2017	91037

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Programas académicos ofrecidos en la Modalidad Virtual

Tabla 8. Programas académicos de Postgrado – Modalidad virtual

No.	PROGRAMAS	RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO	CÓDIGO SNIES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
1	Especialización en Gestión del Patrimonio Cultural	29536 del 29 de diciembre de 2017	106626
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables			
2	Especialización en Gerencia Turística	13311 del 4 de febrero de 2019	107745
Facultad de Ciencias de la Salud			
3	Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo	15851 del 21 de septiembre de 2018	107450

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Programas Académicos con Acreditación Nacional ante CNA (Consejo Nacional de Acreditación)

Tabla 9. Programas académicos Acreditados hasta diciembre de 2020

Programa	1ª. Acreditación			Última renovación		
	Fecha	Resolución	Vigencia (años)	Fecha	Resolución	Vigencia (años)
Ingeniería Sanitaria	23 de diciembre de 2002	3023	3	15 de febrero de 2018	02387	4
Fisioterapia	21 de junio de 2012	6892	4	30 de agosto de 2016	17490	6
Ingeniería Ambiental	11 de septiembre de 2019	9734	4			
Psicología	11 de septiembre de 2019	9735	4			
Diseño Gráfico	27 de diciembre de 2019	017364	4			
Medicina	27 de diciembre de 2019	017365	4			
Terapia Respiratoria	18 de marzo de 2020	4070	4			
Bacteriología y Lab. Clínico	17 de julio de 2020	13190	4			
Arquitectura	28 de septiembre de 2020	18047	6			

Fuente: Resoluciones expedidas por Ministerio de Educación Nacional (MEN)

45% de los programas acreditados respecto a los acreditables

Programas académicos con Acreditación Internacional ante RIEV (Red Internacional de Evaluadores)

Tabla 10. Programas académicos Acreditados por la RIEV en Tunja

Nivel de Acreditación	Programa Académico	Fase			
		Preparatoria	Evaluación - Acreditación	Seguimiento y Aseguramiento de la Calidad Educativa	Reacreditación
RIEV 3	Arquitectura	marzo de 2014	junio - noviembre de 2014	octubre - noviembre de 2015	abril - octubre de 2017
	Ingeniería Sanitaria	marzo de 2014	junio - noviembre de 2014	octubre - noviembre de 2015	abril - octubre de 2017
RIEV 2 + 1	Medicina	enero de 2015	junio - noviembre de 2015	octubre - noviembre de 2016	noviembre de 2028
	Derecho y Ciencias Políticas	enero de 2015	junio - noviembre de 2015	octubre - noviembre de 2016	noviembre de 2028
	Fisioterapia	enero de 2015	junio - noviembre de 2015	octubre - noviembre de 2016	noviembre de 2028
	Administración y Negocios Internacionales	abril de 2017	abril - noviembre de 2016	septiembre - octubre de 2017	
	Ingeniería Industrial	abril de 2017	abril - noviembre de 2016	septiembre - octubre de 2017	
	Psicología	abril de 2017	abril - noviembre de 2016	septiembre - octubre de 2017	
RIEGV 2	Diseño Gráfico	enero de 2017	abril - octubre de 2017	septiembre - octubre de 2018	
	Comunicación Social	enero de 2017	abril - octubre de 2017	septiembre - octubre de 2018	
	Ingeniería Ambiental	enero de 2017	abril - octubre de 2017	septiembre - octubre de 2018	
	Terapia Respiratoria	enero de 2017	abril - octubre de 2017	septiembre - octubre de 2018	

Fuente: División de Planeación y Acreditación

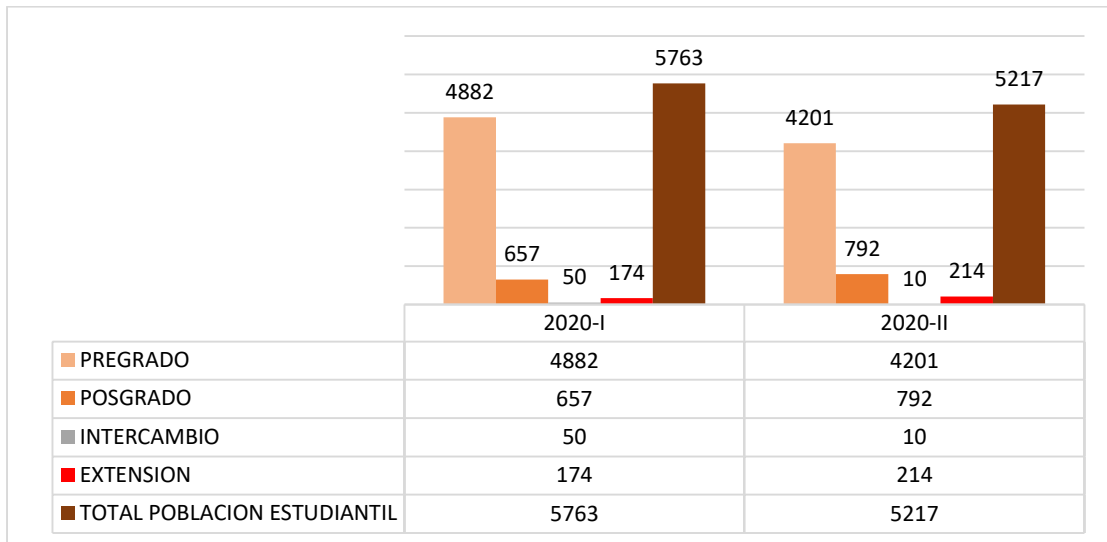


ESTUDIANTES

Fotografía del Edificio central – Sede Tunja

Población estudiantil

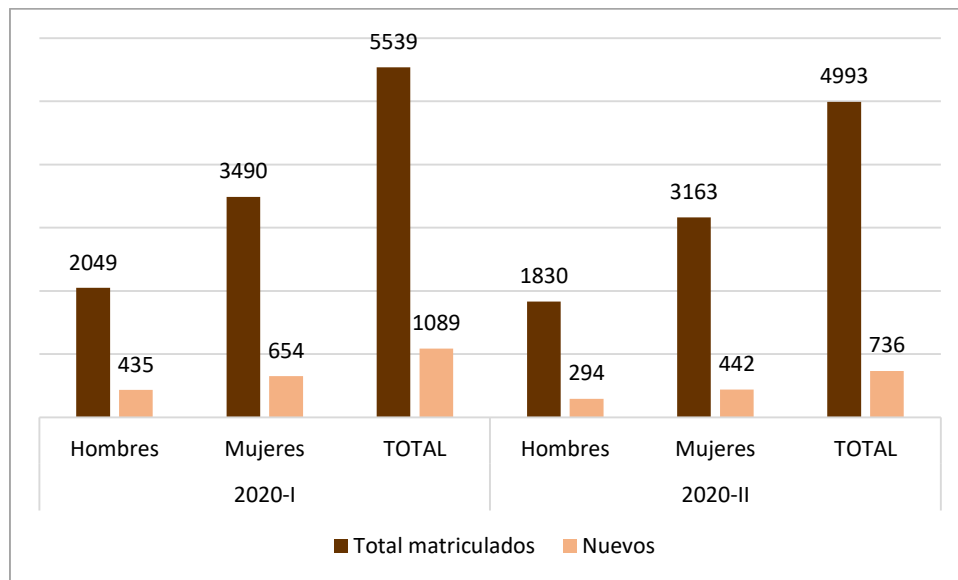
Figura 2. Población estudiantil



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Estudiantes matriculados por sexo

Figura 3. Estudiantes matriculados en pregrado y postgrado por sexo



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Tabla 11. Estudiantes matriculados en pregrado y postgrado por sexo

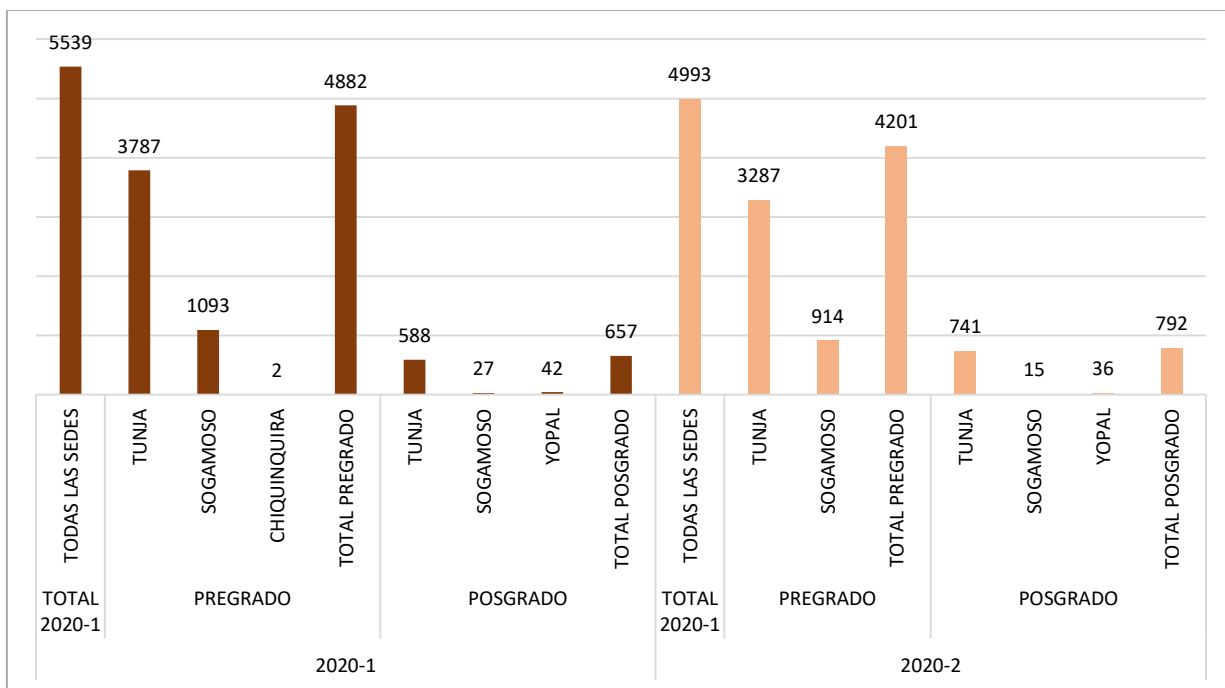
	2020-I			2020-II		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
Total matriculados	3490 (63%)	2049 (37%)	5539	3163 (63%)	1830 (37%)	4993
Nuevos	654 (61%)	435 (39%)	1089	442 (60%)	294 (40%)	736

Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIB)

Estudiantes matriculados por sede

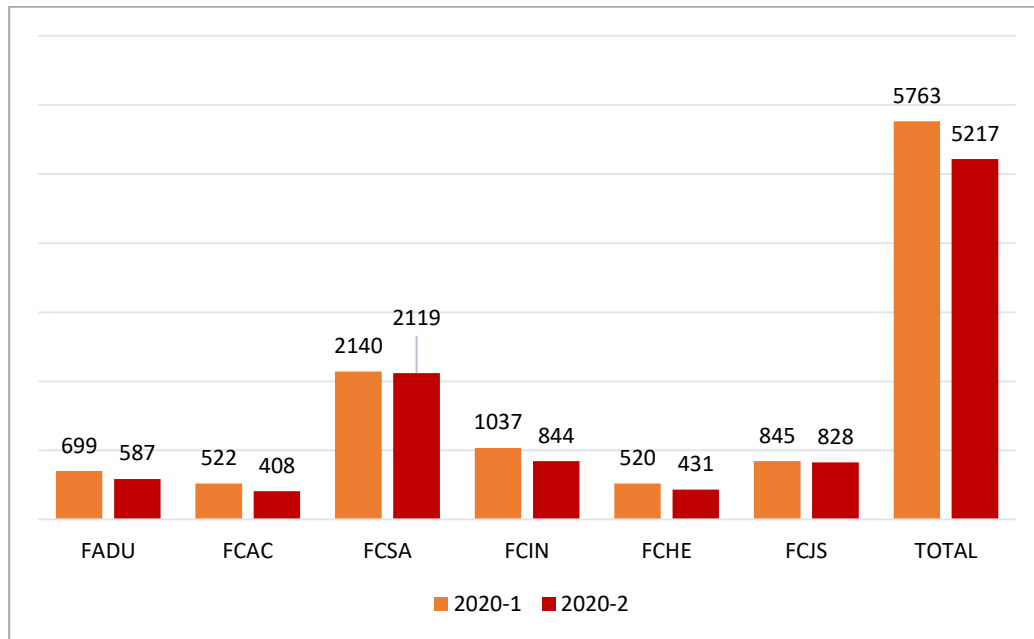
Los estudiantes que se presentan en las gráficas de este apartado no incluyen estudiantes de intercambio, ni extensión, solo pregrado y postgrado.

Figura 4. Estudiantes matriculados por sede 2020-I



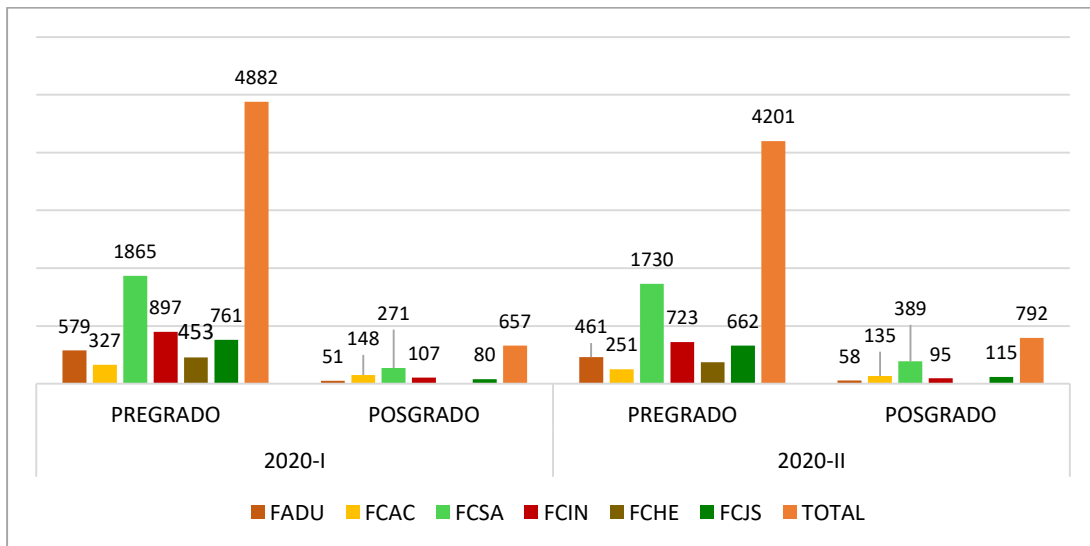
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIB)

Figura 5. Estudiantes matriculados por facultad 2020



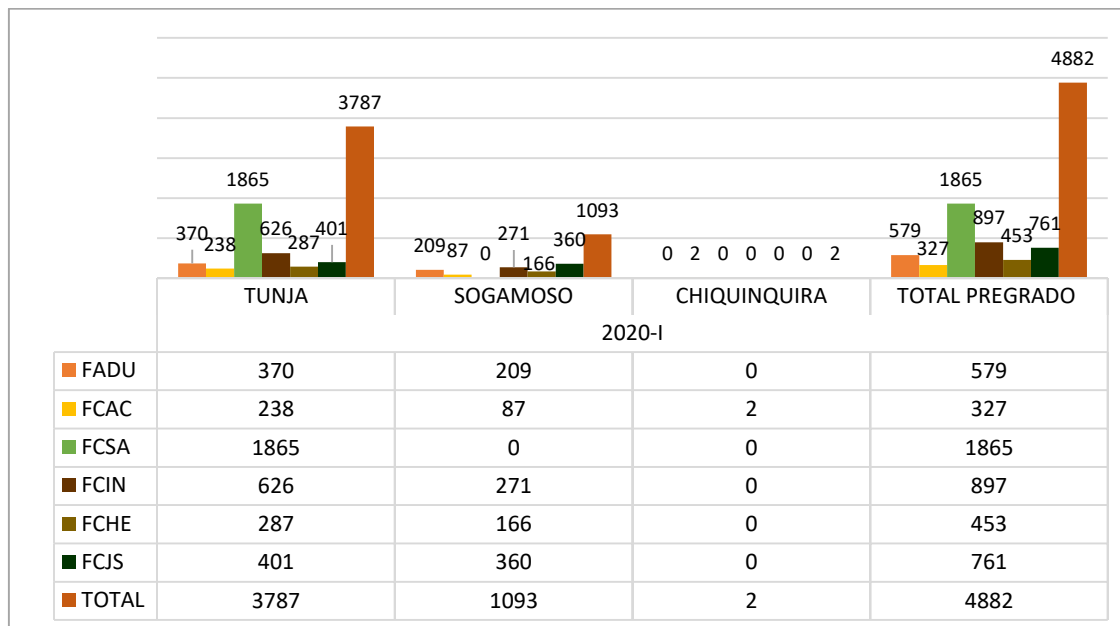
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIUB)

Figura 6. Estudiantes matriculados por facultad y tipo de programa 2020



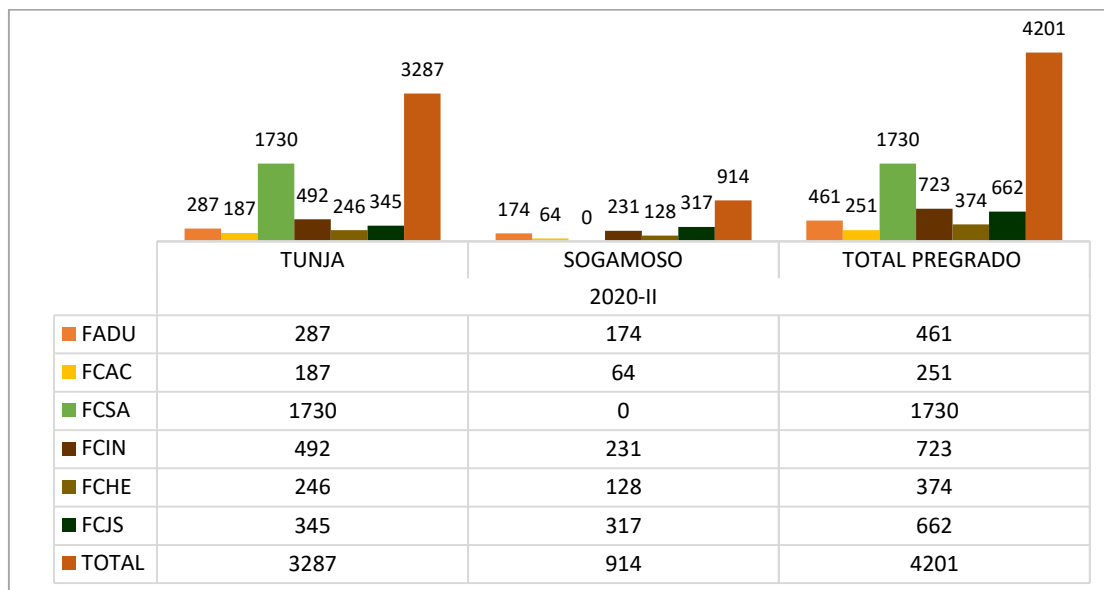
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIUB)

Figura 7. Estudiantes matriculados en pregrado por Sede y Facultad 2020-I



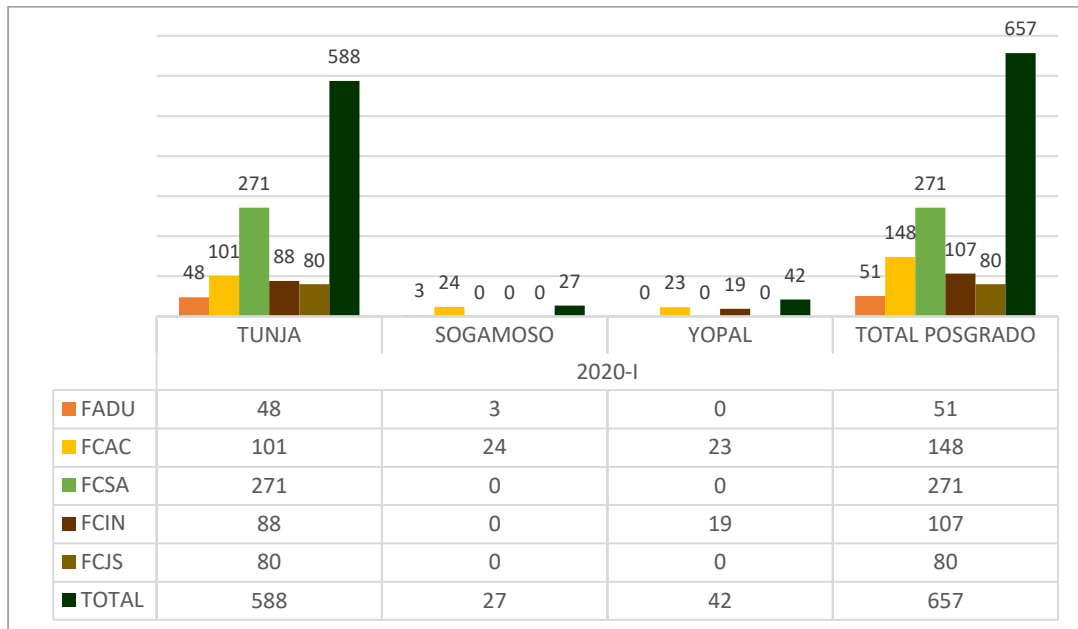
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIUB)

Figura 8. Estudiantes matriculados en pregrado por Sede y Facultad 2020-II



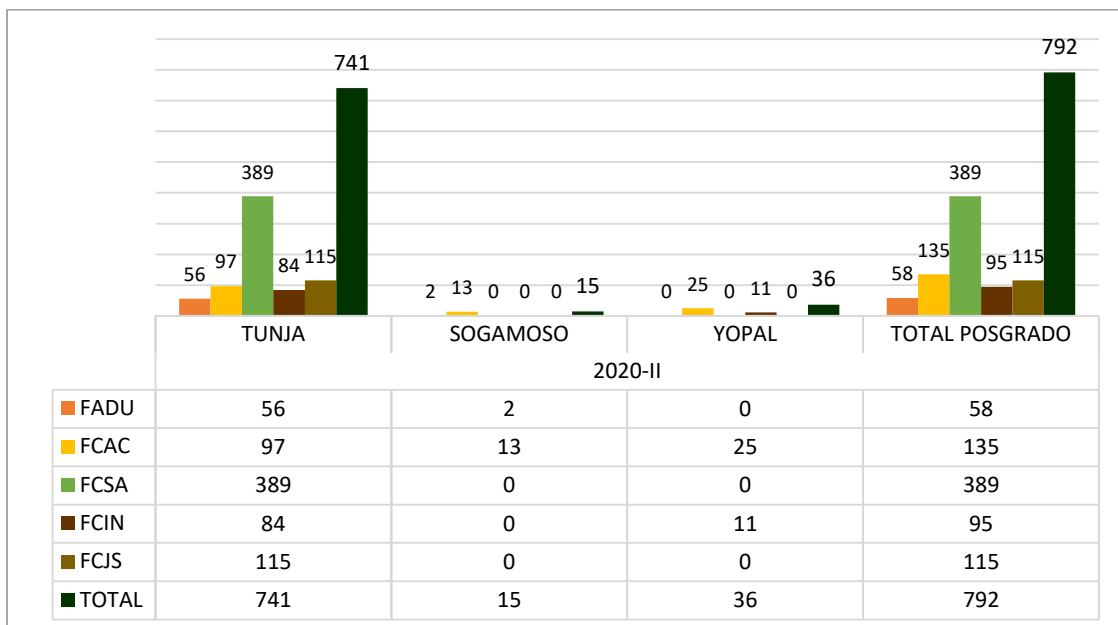
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIUB)

Figura 9. Estudiantes matriculados en posgrado por Sede y Facultad 2020-I



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

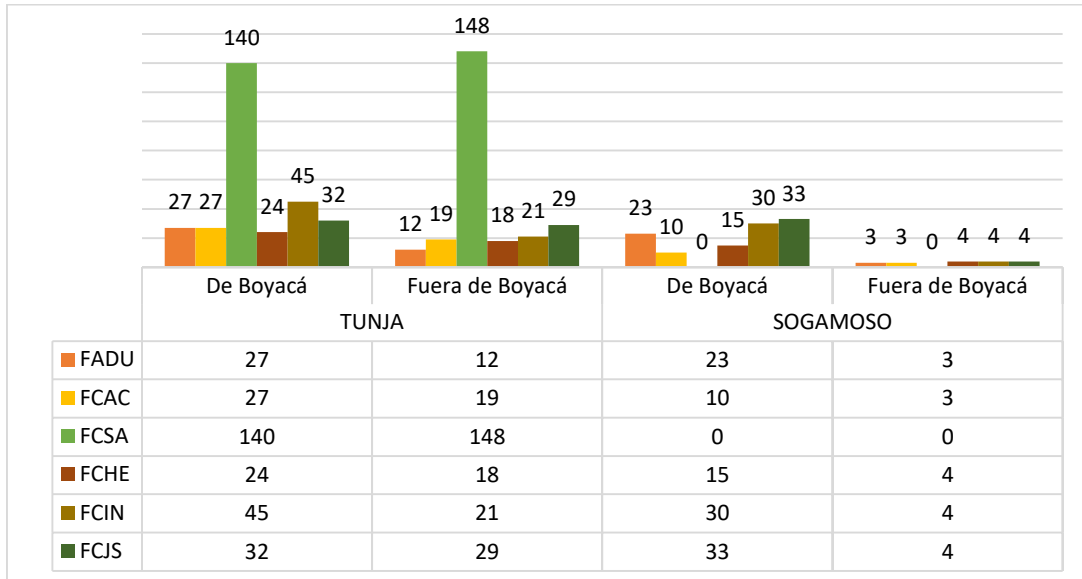
Figura 10. Estudiantes matriculados en posgrado por Sede y Facultad 2020-II



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

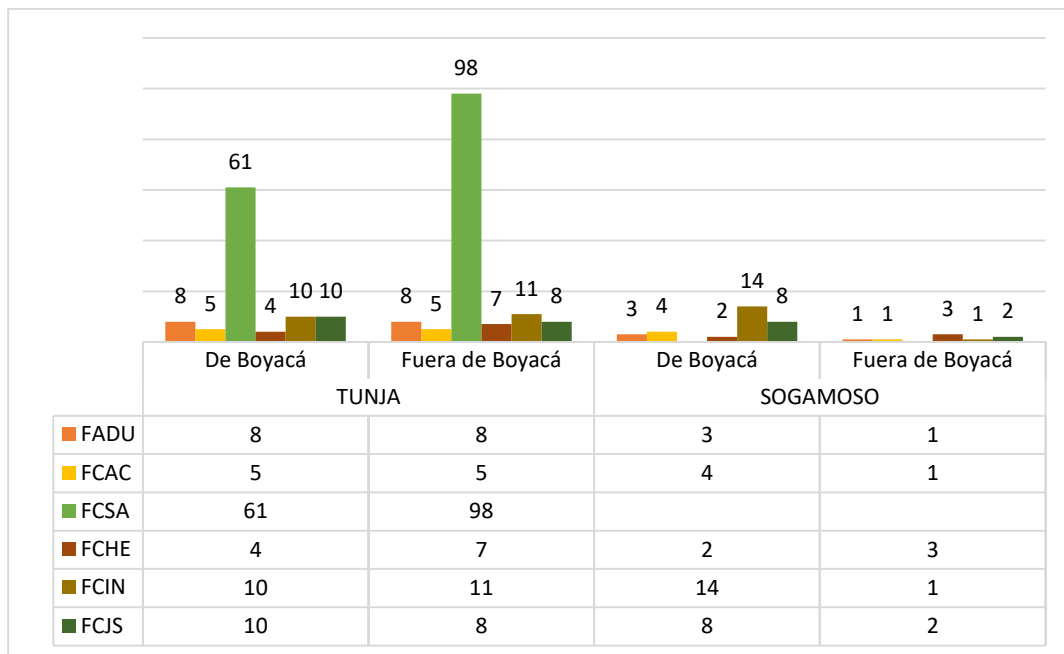
Procedencia de estudiantes nuevos de pregrado

Figura 11. Procedencia de Estudiantes Tunja y Sogamoso 2020-I



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIB)

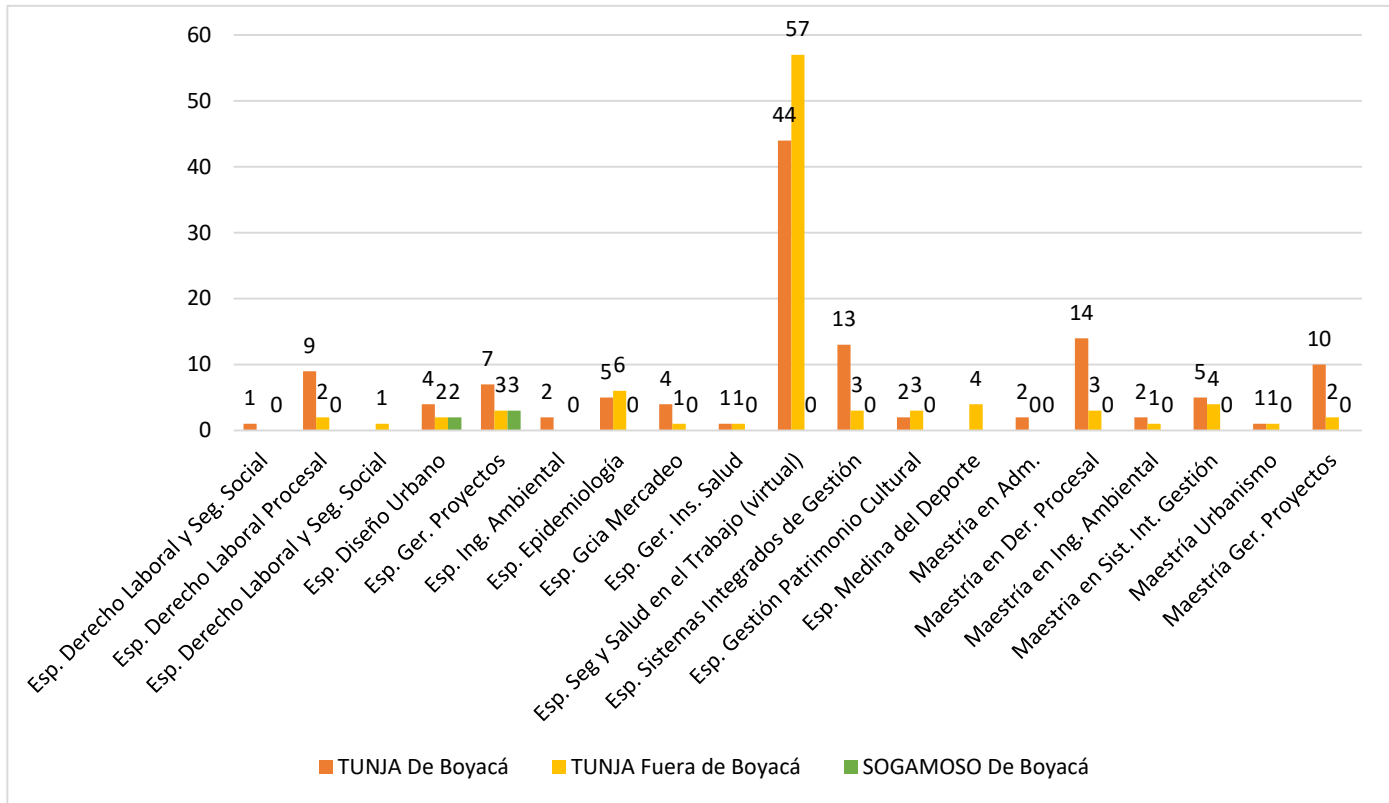
Figura 12. Procedencia de Estudiantes Nuevos Tunja y Sogamoso 2020-II



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIB)

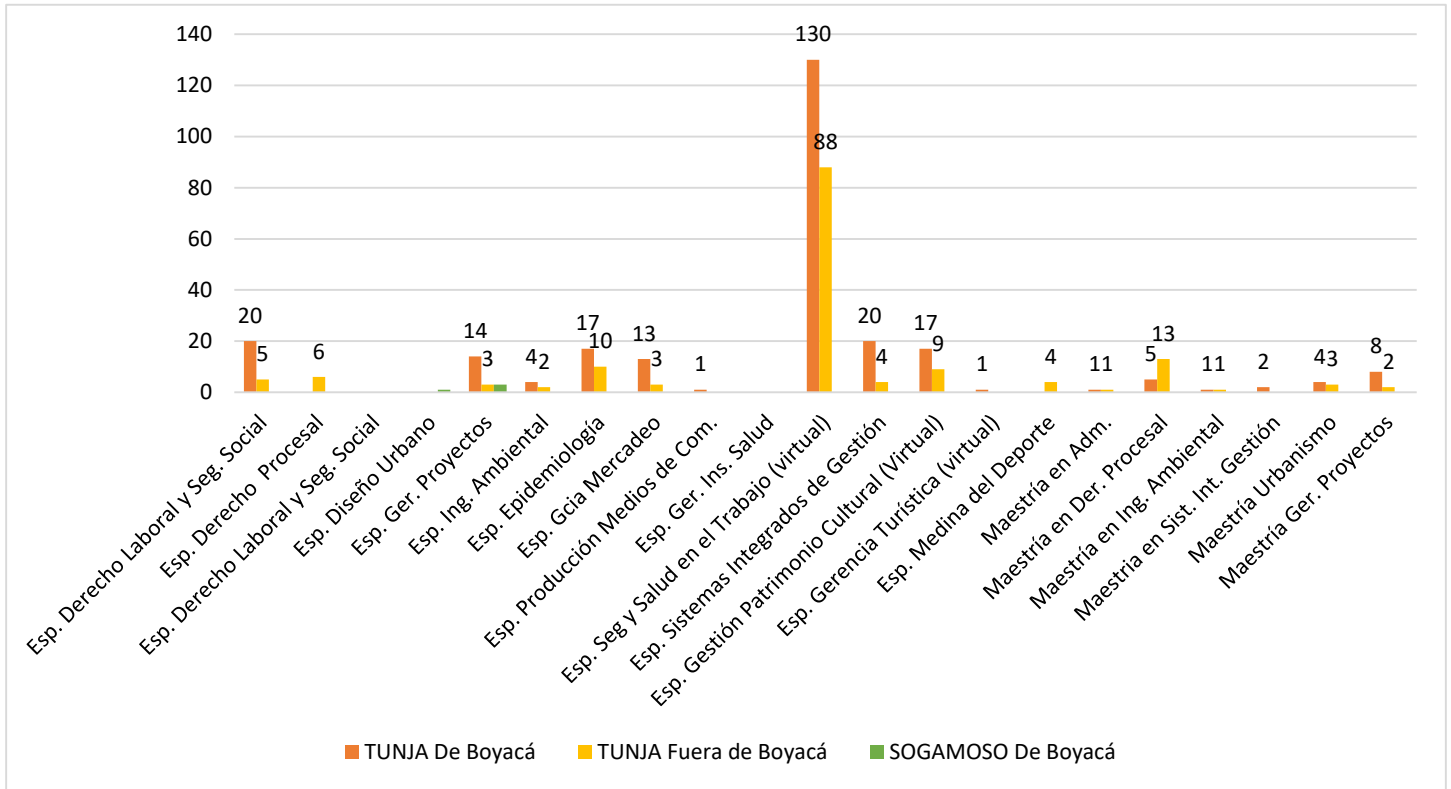
Procedencia de los estudiantes nuevos de postgrado

Figura 13. Procedencia de Estudiantes Nuevos de Postgrado Tunja y Sogamoso 2020-I



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIUB)

Figura 14. Procedencia de Estudiantes de Postgrado Sede Tunja 2020-II



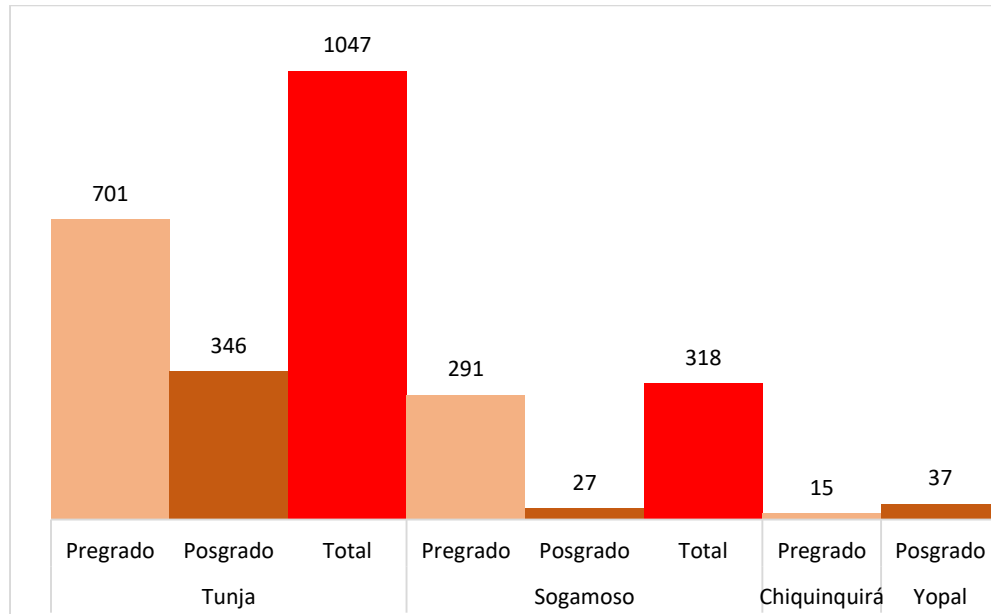
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIIB)



GRADUADOS

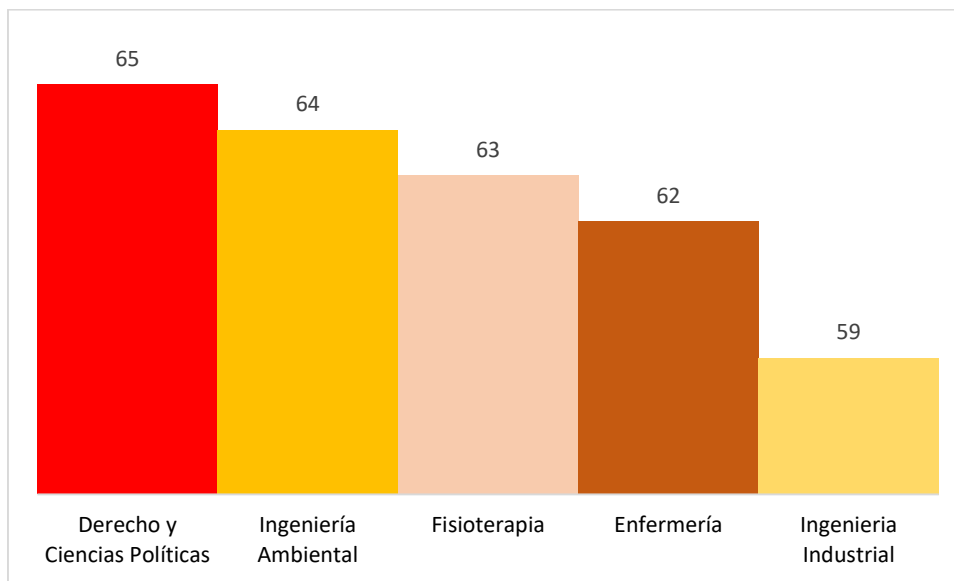
Fotografía del Edificio 11 – Sede Tunja

Figura 15. Graduados por Nivel de Formación 2020 Tunja, Sogamoso, Yopal y Chiquinquirá



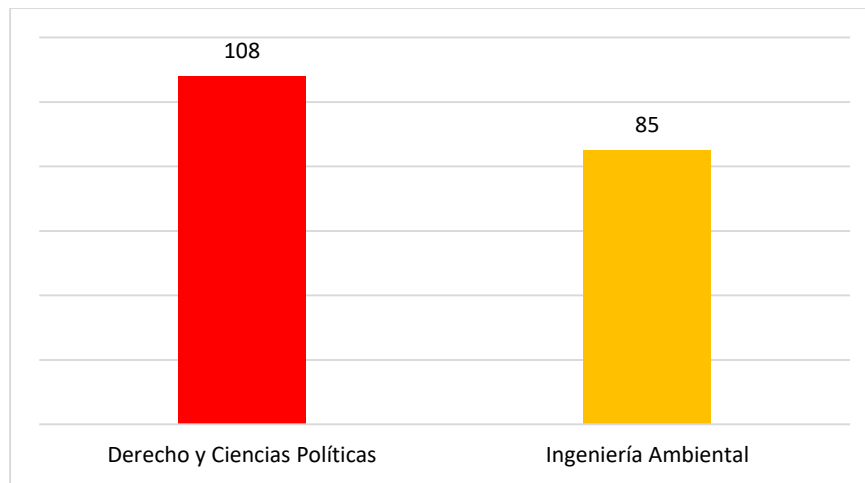
Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Figura 16. Programas con Mayor Número de Graduados Sede Tunja



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Figura 17. Programas con Mayor Número de Graduados Sede Sogamoso



Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Tabla 12. Graduados por Facultad de Pregrado en Tunja y Sogamoso 2020

FACULTAD	TUNJA	SOGAMOSO
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables	52	19
Facultad de Ciencias e Ingeniería	195	88
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo	64	38
Facultad de Ciencias de la Salud	232	-
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	103	108
Facultad de Ciencias Humanas y Educativas	55	38
TOTAL	701	291

Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)

Tabla 13. Graduados por Facultad de Postgrado en Tunja y Sogamoso 2020

FACULTAD	TUNJA	SOGAMOSO
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables	44	23
Facultad de Ciencias e Ingeniería	56	-
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo	23	4
Facultad de Ciencias de la Salud	172	-
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	43	-
TOTAL	338	27

Fuente: Sistema Integrado de Información de la Universidad de Boyacá (SIUB)



**EDUCACIÓN
VIRTUAL**

Fotografía del Edificio 4 Laboratorios – Sede Tunja

Módulos e-learning cursados

Tabla 14. Módulos E-learning cursados en pregrado y posgrado

E-LEARNING	No. de Módulos	No. de estudiantes inscritos en plataforma
Especialización Seguridad y Salud en el Trabajo	61	3.608
Especialización en Gestión del Patrimonio Cultural	16	398
Especialización en Epidemiología	1	25
Especialización en Gestión Turística	5	45
Especialización en Sistemas Integrados en Gestión QHSE	1	23
Diplomados	57	1.677
Curso de capacitación docente	11	601
Constitución y formación Ciudadana	27	946
Electiva de profundización II Habilitación y acreditación	3	72
Electiva de profundización III Administración y Coordinación	3	77
Matemática Básica	9	323
Cálculo Diferencial	2	88
Inglés I	26	913
Inglés II	13	509
Módulos para exámenes	504	13.709
Módulos Introdutorios	21	3.187
Actividad Red Nexus	5	127
Exámenes Supletorios	6	90
Examen de Grado FCSA	23	550
Examen de Grado FCIN	10	175
Examen de Grado FCAC	7	39
Examen de Grado FCHE	3	117
Examen de Grado FCJS	3	42
Preparatorios Derecho	92	1.815
Examen de Inglés	14	2.433
Simulacro Saber Pro	2	817
Saber Pro Competencia en Inglés	3	304
Examen de Competencias Profesionales	21	1.303
Módulos de coyuntura	126	591
TOTAL	1.075	34.604

Fuente: División de Educación Virtual

Módulos b-learning cursados

Tabla 15. Módulos B-learning cursados para pregrado y posgrado

B-LEARNING	No. de Módulos	No. de estudiantes inscritos
Módulos de Pregrado	551	13.204
Módulos de Posgrado	8	89
TOTAL	559	13.293
TRANSVERSALES		
Informática básica	42	900
Formación integral I	17	857
Formación integral II	20	838
Introducción al programa	17	584
Inglés	13	431
Prueba Diagnóstica de Química	7	236
Prueba Diagnóstica de Biología	15	475
TOTAL	131	4.321

Fuente: División de Educación Virtual

Estudiantes inscritos en módulos virtuales

Modalidad B-learning

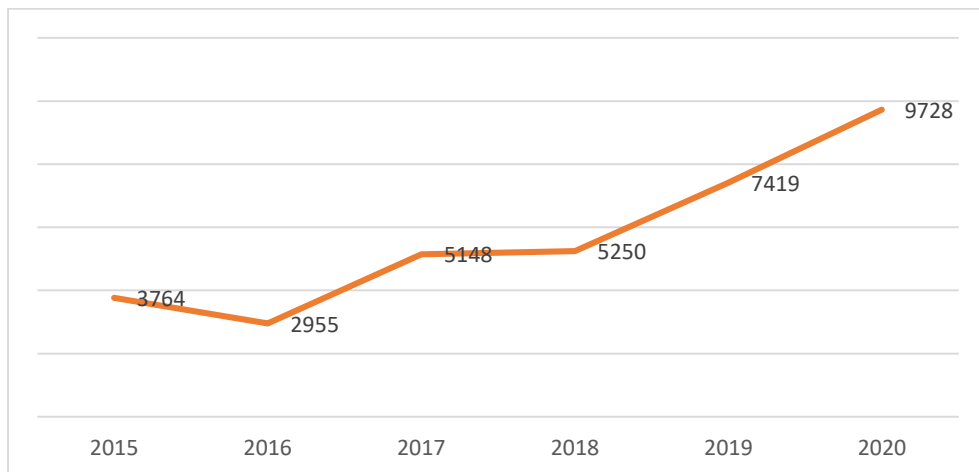
Tabla 16. Número de estudiantes inscritos en modalidad b-learning últimos 5 años

FACULTAD	PROGRAMA	SEDE	NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
FCIN	PISI	Tunja	87	49	61	148	148	1227
	PIME	Tunja	85	54	106	55	66	43
	PIAM	Tunja	210	54	234	359	167	188
	PISA	Tunja	105	91	150	180	111	86
	PIIN	Tunja	302	187	324	461	142	547
	ESIG	Tunja	40	0	0	0	9	0
	ESIG	Yopal	0	0	0	0	25	0
FCSA	EIAM	Tunja	0	20	1	0	0	0
	PMED	Tunja	549	665	790	485	883	1876
	PFIT	Tunja	150	148	343	388	158	868
	PTRE	Tunja	107	36	248	89	347	430
	PIQU	Tunja	32	26	117	207	221	367
	PBLC	Tunja	220	332	452	400	747	12234
	PENF	Tunja	261	345	493	232	301	742
	EGIS	Tunja	32	0	0	24	31	0
	EGLC	Tunja	17	0	17	16	0	0
EEPI	Tunja	0	0	0	23	34	0	

FACULTAD	PROGRAMA	SEDE	NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
FADU	PDGR	Tunja	87	44	111	90	33	214
	PARQ	Tunja	109	32	133	230	63	236
	PDMO	Tunja	0	0	0	0	9	0
	EDUR	Tunja	12	0	0	0	15	0
	MURB	Tunja	0	57	15	0	0	0
FCJS	PDCP	Tunja	156	35	270	284	174	497
	PCSO	Tunja	90	109	184	349	234	553
	EGPM	Tunja	0	0	0	0	0	0
FCAC	PANI	Tunja	118	43	136	172	28	283
	PCPU	Tunja	0	0	0	0	0	0
	PAEM	Tunja	43	23	12	79	49	154
	EGPR	Tunja	17	61	13	20	91	0
	EGPR	Yopal	13	26	10	0	0	0
	EGME	Tunja	60	66	41	0	18	0
	MADMIN	Tunja	0	0	0	0	17	31
	MGPR	Tunja	0	0	0	0	29	28
FCHE	PSIC	Tunja	207	146	189	265	204	89
	PLIP	Tunja	0	0	0	0	27	25
TRANSVERSAL	INFORMÁTICA BÁSICA	Tunja	0	0	0	0	404	810
	FORMACIÓN INTEGRAL I	Tunja	0	0	0	0	339	755
	FORMACIÓN INTEGRAL II	Tunja	0	0	0	0	381	791
	INGLÉS III	Tunja	0	0	0	0	397	379
	INGLÉS I	Tunja	0	0	0	0	396	618
	INGLÉS II	Tunja	0	0	0	0	464	227
	INFORMÁTICA BÁSICA	Sogamoso	0	0	0	0	101	0
	FORMACIÓN INTEGRAL I	Sogamoso	0	0	0	0	77	0
FCIN	PIAM	Sogamoso	222	66	266	200	102	0
	PIIN	Sogamoso	0	11	66	101	0	0
FADU	PARQ	Sogamoso	96	81	114	94	37	0
FCJS	PDCP	Sogamoso	146	51	75	135	132	0
FCAC	PAEM	Sogamoso	65	36	36	54	0	0
	EGPR	Sogamoso	0	0	0	0	9	0
FCHE	PSIC	Sogamoso	126	61	141	110	78	0
Total			3764	2955	5148	5250	7419	9728

Fuente: División de Educación Virtual

Figura 18. Evolución participación estudiantes módulos b-learning



Fuente: División de Educación Virtual

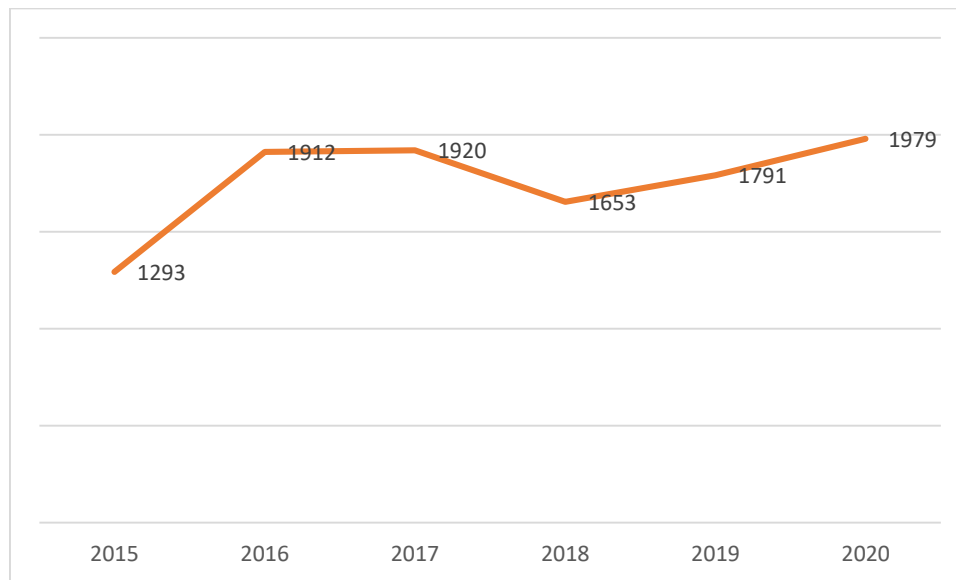
Modalidad E-learning

Tabla 17. Número de estudiantes inscritos en modalidad e-learning, últimos 5 años

FACULTAD	SEDE	MÓDULO	NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
FCIN	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	107	230	123	100	94	175
FCSA	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	154	389	447	349	328	250
FADU	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	50	89	67	38	66	91
FCJS	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	55	88	77	54	75	0
FCAC	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	84	63	153	107	58	148
FCHE	Tunja	Constitución Y Formación Ciudadana	0	65	60	53	49	155
FCIN	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	289	196	141	169	149	162
FCSA	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	140	189	193	214	250	185
FADU	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	45	48	43	91	89	89
FCJS	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	65	106	97	79	52	158
FCAC	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	100	103	77	29	40	45
FCHE	Tunja	Saber Pro Competencias Específicas	34	63	56	45	87	68
TRANSVERSAL	Tunja	Matemática Básica	0	0	0	0	34	193
TRANSVERSAL	Tunja	Calculo diferencial	0	0	0	0	0	88
FCSA	Tunja	Electiva de profundización II habilitación y acreditación	0	0	0	8	16	31
FCSA	Tunja	Electiva de profundización III Administración y Coordinación de Salas de Cirugía y Centrales de Esterilización	0	0	0	26	59	74
FCAC	Tunja	Teorías de la Administración	0	0	0	0	0	67
TOTAL			1293	1912	1920	1653	1791	1979

Fuente: División de Educación Virtual

Figura 19. Evolución participación estudiantes módulos e-learning



Fuente: División de Educación Virtual

Capacitación virtual para docentes

Tabla 18. Cursos de capacitación en modalidad virtual realizados para docentes

Descripción de la actividad	Resultados	
	Cursos	No. Docentes
Desarrollo del plan de capacitación a docentes	Modelo pedagógico	362
	Pedagogías y didácticas	306
	Competencias y evaluación basada en competencias	314
	La investigación más allá del contenido: Scopus y Science direct	72
	SPSS	37
	Classroom y Google Meet	355
	Plataforma virtual	343
	Office	326
	Turnitin	101
	MatLAB	26
	Módulos b-Learning	152
	Orientaciones para el desarrollo adecuado de procesos de entrevista de admisión	116
	Panel Académico Estrategias pedagógicas y evaluativas	134
	V Jornada Experiencias Docentes Exitosas	119
	Recorrido virtual Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres	123
	Plataformas para trabajo en red y socialización de proyectos	118
Herramienta Office Project Utilidad en la investigación	128	

Desarrollo Sostenible en el Contexto Universitario	171
Estrategias participativas para el trabajo en comunidades – Proyección Social	144
Microsoft teams	77
SMOWL visualización de resultados en cuestionarios de Moodle	66
Herramientas utilizadas en la educación remota	217
Jornada de actualización docente “Tecnología y educación”	116

Fuente: División de Educación Virtual



Fotografía del Edificio 3 y del Edificio central – Sede Tunja

DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO

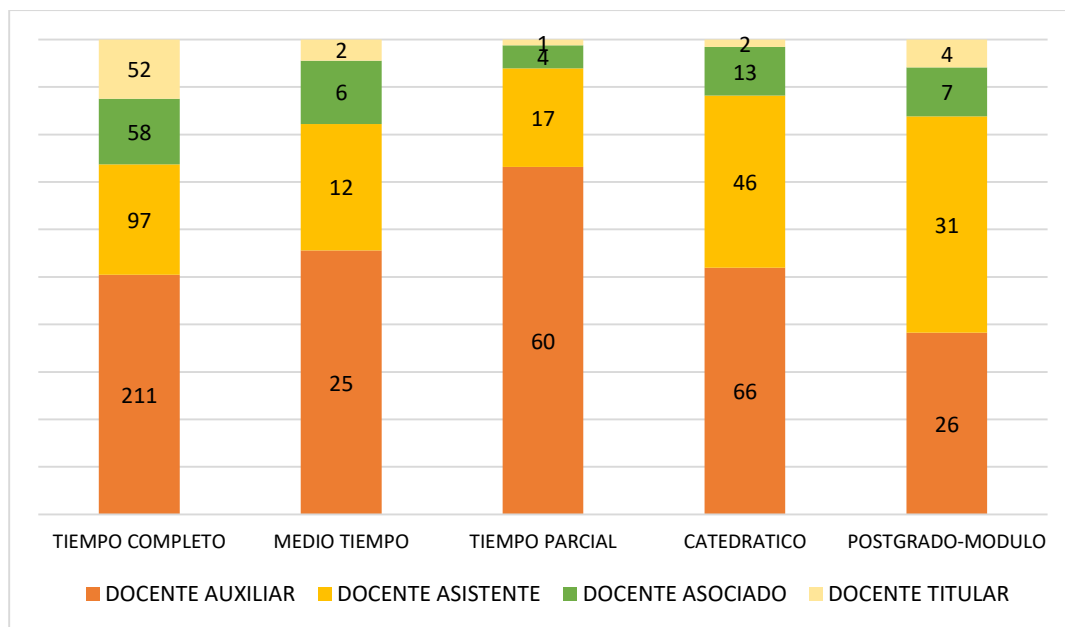
Docentes clasificados en el escalafón

Tabla 19. Relación de Docentes clasificados en el escalafón docente

CATEGORIA	202010	202020
AUXILIAR	367	176
ASISTENTE	214	172
ASOCIADO	96	76
TITULAR	59	63
TOTAL	736	487

Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH).

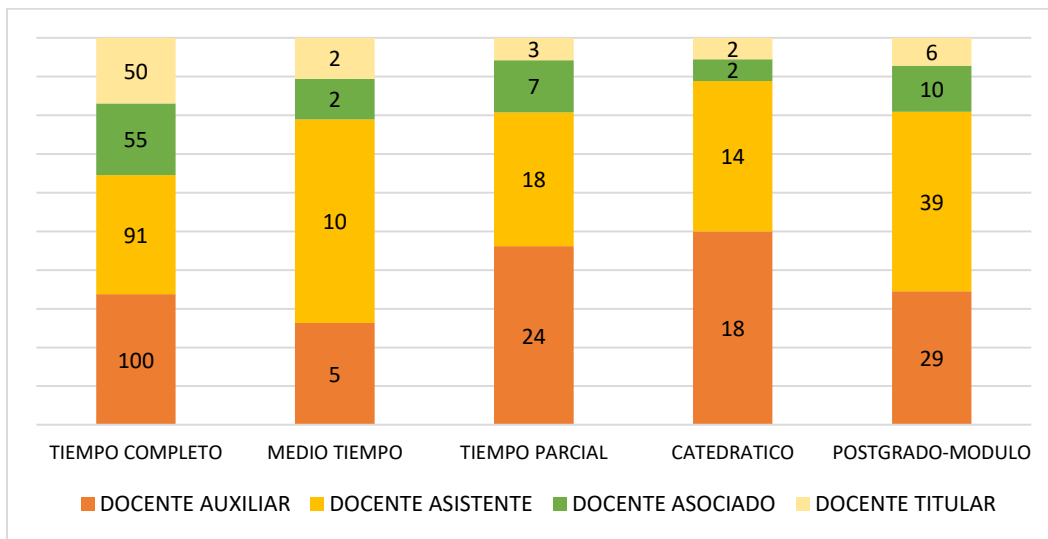
Figura 20. Distribución Población Docente por Categoría y dedicación 2020-I



Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH)

Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH)

Figura 21. Distribución Población Docente por Categoría y Dedicación 2020-II



Nivel de formación de los docentes

Tabla 20. Nivel de Formación Docente 2020-I

Nivel académico	Tiempo completo		Medio tiempo		Tiempo parcial		Catedrático		Postgrado-modulo		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Licenciado	18	2.43%	1	0.14%	3	0.41%	2	0.27%	0	0.00%	24	3.24%
Profesional	81	10.95%	10	1.35%	24	3.24%	15	2.03%	4	0.54%	134	18.11%
Especialista	80	10.81%	15	2.03%	26	3.51%	46	6.22%	9	1.22%	176	23.78%
Magister	222	30.00%	18	2.43%	29	3.92%	63	8.51%	48	6.49%	380	51.35%
Doctor	17	2.30%	1	0.14%	0	0.00%	1	0.14%	7	0.95%	26	3.51%
TOTAL	418	56.49%	45	6.08%	82	11.08%	127	17.2%	68	9.19%	740	100%

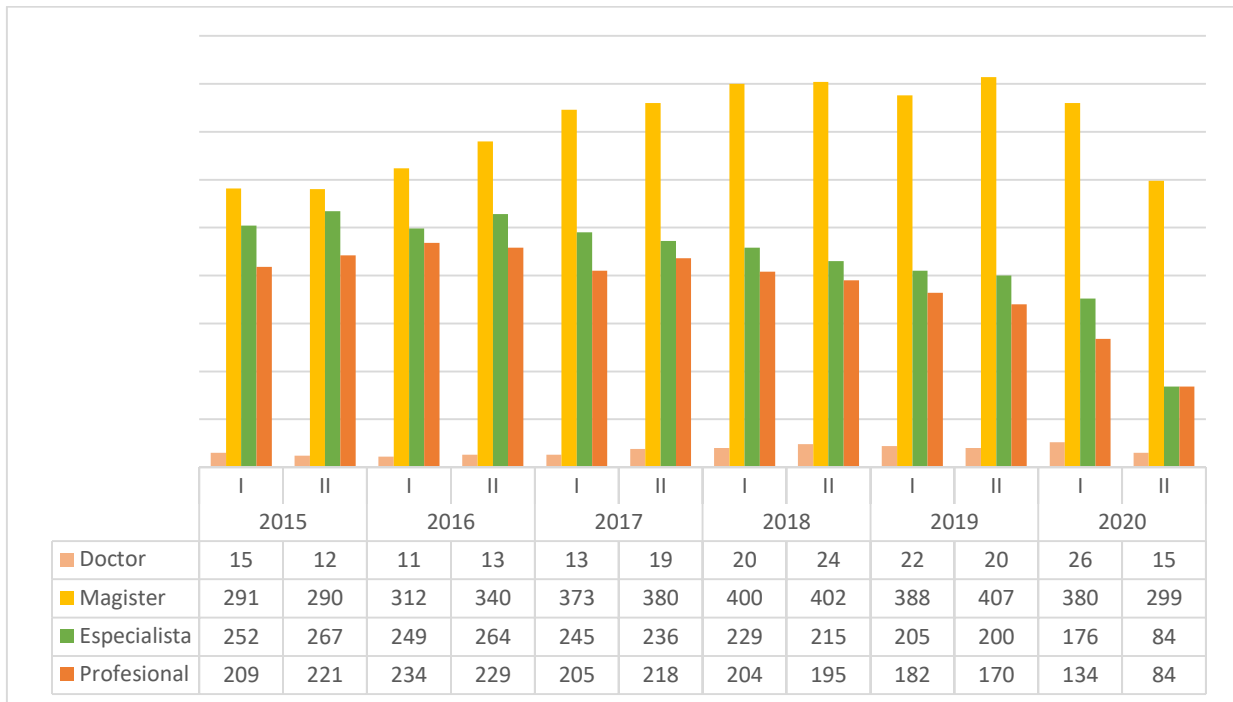
Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH).

Tabla 21. Nivel de Formación Docente 2020-II

Nivel Académico	Tiempo completo		Medio tiempo		Tiempo parcial		Catedrático		Postgrado-modulo		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Licenciado	5	1.03%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	5	1.03%
Profesional	54	11.09%	6	1.23%	8	1.64%	9	1.85%	7	1.44%	84	17.25%
Especialista	49	10.06%	3	0.62%	13	2.67%	7	1.44%	12	2.46%	84	17.25%
Magister	179	36.76%	10	2.05%	31	6.37%	20	4.11%	59	12.11%	299	61.40%
Doctor	9	1.85%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	6	1.23%	15	3.08%
TOTAL	296	60.78%	19	3.90%	52	10.68%	36	7.4%	84	17.25%	487	100%

Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH).

Figura 22. Evolución de formación docente



Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH)

Personal directivo, administrativo y de apoyo

Tabla 22. Personal directivo, administrativo y de apoyo por cargo y contrato

Variable	2020-I						2020-II					
	Género		Total	Vinculación		Total	Género		Total	Vinculación		Total
	Hombres	Mujeres		fijo	Inde-finido		Hombres	Mujeres		fijo	Inde-finido	
Directivos	6	15	21	3	18	21	5	14	19	6	13	19
Profesionales tiempo completo	30	24	54	24	30	54	21	20	41	17	24	41
Servicios de apoyo (secretarias - aux. Administrativo)	18	51	69	47	22	69	7	23	30	10	20	30
Servicios generales	7	8	15	5	10	15	5	6	11	1	10	11
Total administrativos	61	98	159	79	80	159	38	63	101	34	67	101

Fuente: División de Recursos Humanos (DIRH)



**RELACIONES
INTERINSTITUCIONALES
E INTERNACIONALES**

Fotografía del edificio 2 – Sede Tunja

Convenios y beneficiados por studium

Tabla 23. Convenios vigentes

Prácticas profesionales	Proyección social	Docencia y servicio	Studium	Convenios internacionales	Otros	Total
257	34	30	275	88	64	748

Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).

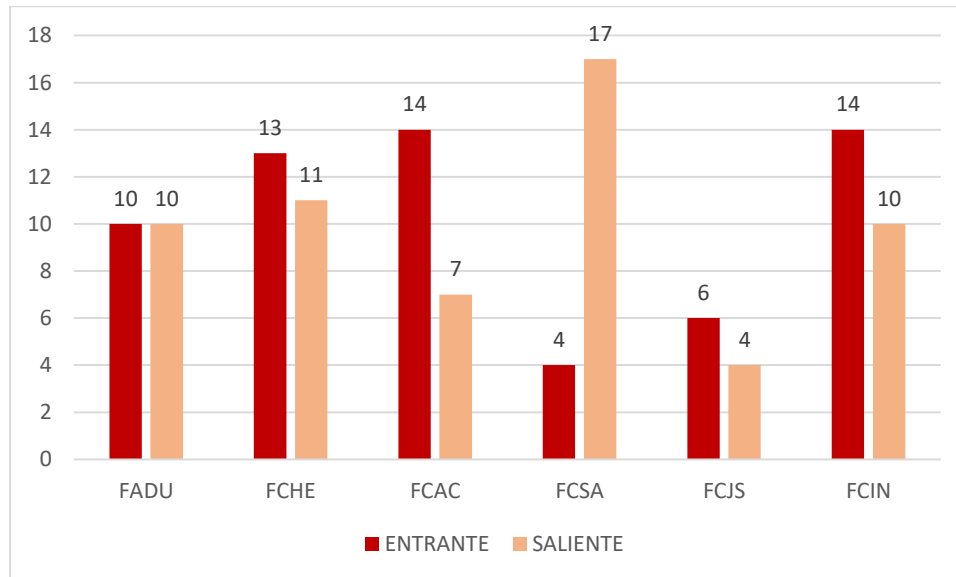
Tabla 24. Población abordada por Studium

Estudiantes	Docentes	Padres	Total Población
3507	590	1811	5908

Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).

Movilidad estudiantil

Figura 23. Movilidad estudiantil por Facultades



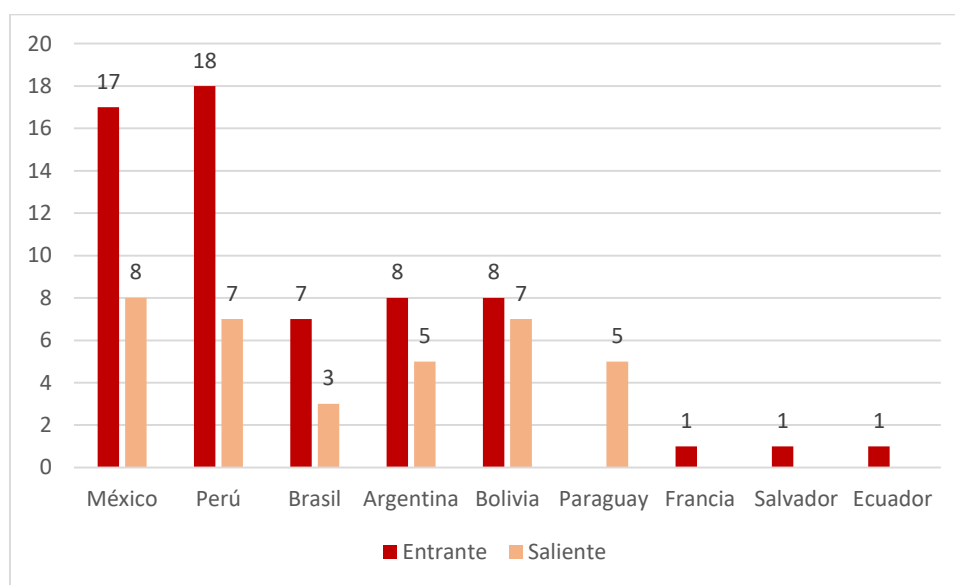
Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).

Tabla 25. Movilidad estudiantil entrante y saliente

Tipo de movilidad	Entrante	Saliente
	No. personas	No. personas
Nacional	0	5
Internacional	61	30
Total estudiantes	61	35

Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).

Figura 24. Movilidad estudiantil por países



Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).

Movilidad docente

Tabla 26. Movilidad docente entrante

Tipo de movilidad docente	Entraron	Salieron
Nacional	133	85
Internacional	95	48
Administrativa	6	2
Total movilidad docente entrante	234	135

Fuente: Vicerrectoría de Desarrollo Institucional (VRDI).



INVESTIGACIÓN

Fotografía del edificio 3 – Sede Tunja

Caracterización de la investigación

La investigación desarrollada en la universidad que busca la transformación de realidades del contexto, la generación de impacto, la transferencia y apropiación de conocimiento, considera dentro de los criterios de aprobación de proyectos la utilidad, en consecuencia, las áreas de aplicación de los proyectos desarrollados por los Grupos de Investigación en el 2020 son:

Tabla 27. Áreas de aplicación de la Investigación en 2020

172 Proyectos						
Ambito social	Ambiental	Salud	Educación	Tecnología	Campo empresarial	Estatal
26	13	14	11	5	5	11

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC)

Tabla 28. Investigadores y proyectos realizados

FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	No. INVESTIGADORES	No. PROYECTOS
Arquitectura Diseño y Urbanismo	XISQUA (Diseño mensaje visual)	12	8
	PAME - Patrimonio y memoria	12	10
	NODOS (Urbanismo)	9	5
Ciencias Humanas y Educativas	ETHOS (educación, emociones y salud)	24	15
Ciencias Administrativas y Contables	GISEDE - Investigaciones sectoriales empresariales y desarrollo económico	19	13
Ciencias e Ingeniería	Gestión Ambiental	12	9
	Gestión de Recursos Hídricos	7	5
	LOGYCA - Logística, operaciones, gestión y calidad	10	7
	GIPROCAS - Procesos y calidad de software	8	8
	GIMAC - Instrumentación, modelación, automatización y control	8	7
	NÚCLEO (ciencias básicas)	22	15
Ciencias de la Salud	OXIGENAR	11	9
	GRIBAC - Bacteriología y Laboratorio Clínico	12	12
	HYGEA (salud pública)	22	13
	CORPS (cuerpo y movimiento)	11	11

	INBIOMED - Investigación Biomédica	7	4
Ciencias Jurídicas y Sociales	Socio Jurídica	15	12
	Comunicación UB	12	9
Total	18 Grupos de Investigación	233	172

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Tabla 29. Líneas y sublíneas de investigación

LÍNEA	SUB - LÍNEAS	
Innovación científica, social y tecnológica para el desarrollo sostenible	1. Procesos métodos y automatización del software 2. Calidad del software 3. Software educativo 4. Sistemas distribuidos 5. Teleinformática 6. Medios tecnológicos para la educación 7. Gestión e innovación en TI	
	8. Investigación en robótica, automatización y control 9. Análisis, modelado y tratamiento de señales 10. Instrumentación electrónica 11. Física de superficies	
	12. Tratamiento de aguas residuales, generación, disposición final y aprovechamiento de subproductos 13. Modelación de sistemas ambientales 14. Gestión integral de recursos hídricos 15. Evaluación y optimización de sistemas de abastecimiento de agua potable	
	16. Contaminación y calidad del aire 17. Evaluación de servicios e impactos ambientales 18. Manejo ambiental de sistemas productivos y de servicios 19. Residuos sólidos	
	20. Producción y operaciones 21. Gestión empresarial 22. Sistemas de gestión	
	23. Bioquímica 24. Biotecnología	
	Salud y bienestar integral	25. Condiciones cardiorrespiratorias transmisibles y no transmisibles 26. Salud pública 27. Educación en salud 28. Cuidado del ser humano
		29. Intervención en el movimiento 30. Perspectiva sociocultural de la salud 31. Bioanálisis
32. Emociones y salud 33. Calidad de vida: trabajo y organizaciones 34. Violencia, victimología y postconflicto		
Desarrollo humano jurídico y social sostenible		35. Medios de comunicación 36. Comunicación y sociedad
		37. Desarrollo humano jurídico y social 38. Derecho público 39. Derecho procesal y probatorio 40. Derecho privado
Innovación en hábitat, patrimonio y diseño		41. Territorio y sociedad 42. Patrimonio y cultura 43. Diseño y sociedad

LÍNEA	SUB - LÍNEAS
Educación, integralidad, inclusión y equidad	44. Educación y prácticas de vida 45. Inclusión 46. Gestión educativa
Competitividad e innovación empresarial y emprendimiento	47. Gestión estratégica empresarial 48. Negocios internacionales 49. Estudios sectoriales 50. Contabilidad y finanzas 51. Administración y gestión de proyectos

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC)

Grupos de investigación e investigadores

Tabla 30. Clasificación de grupos de investigación en Colciencias

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA		
	A1	A	B
17	1	5	11

Fuente: Resultados convocatoria Colciencias 833 de 2018 (Medición de grupos e investigadores)

Tabla 31. Grupos de investigación y categoría en Colciencias

FACULTAD	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA
Arquitectura, Diseño y Urbanismo FADU	Xiqua	A1
	Pame – Patrimonio y memoria	B
	No-dos	B
Ciencias Humanas y Educativas FCHE	Ethos	A
Ciencias Administrativas y Contables FCAC	Gisede	A
Ciencias e Ingeniería FCIN	Gestión Ambiental	A
	Gestión de Recursos Hídricos	A
	Logyca	B
	Giprocas	B
	Gimac - Mecatrónica	B
FCIN y FCSA	Núcleo - Ciencias básicas	B
Ciencias de la Salud FCSA	Oxigenar	A
	Corps - Cuerpo Movimiento	B
	Gribac - Bacteriología	B
	Hygea - Salud Pública	B
Ciencias Jurídicas y Sociales FCJS	Socio Jurídica	B
	Comunicación UB	B

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC)

Tabla 32. Clasificación de investigadores en Colciencias

INVESTIGADORES CLASIFICADOS	CATEGORÍA		
	SENIOR	ASOCIADO	JUNIOR
72	3	22	47

Fuente: Resultados convocatoria Colciencias 833 de 2018 (Medición de grupos e investigadores)

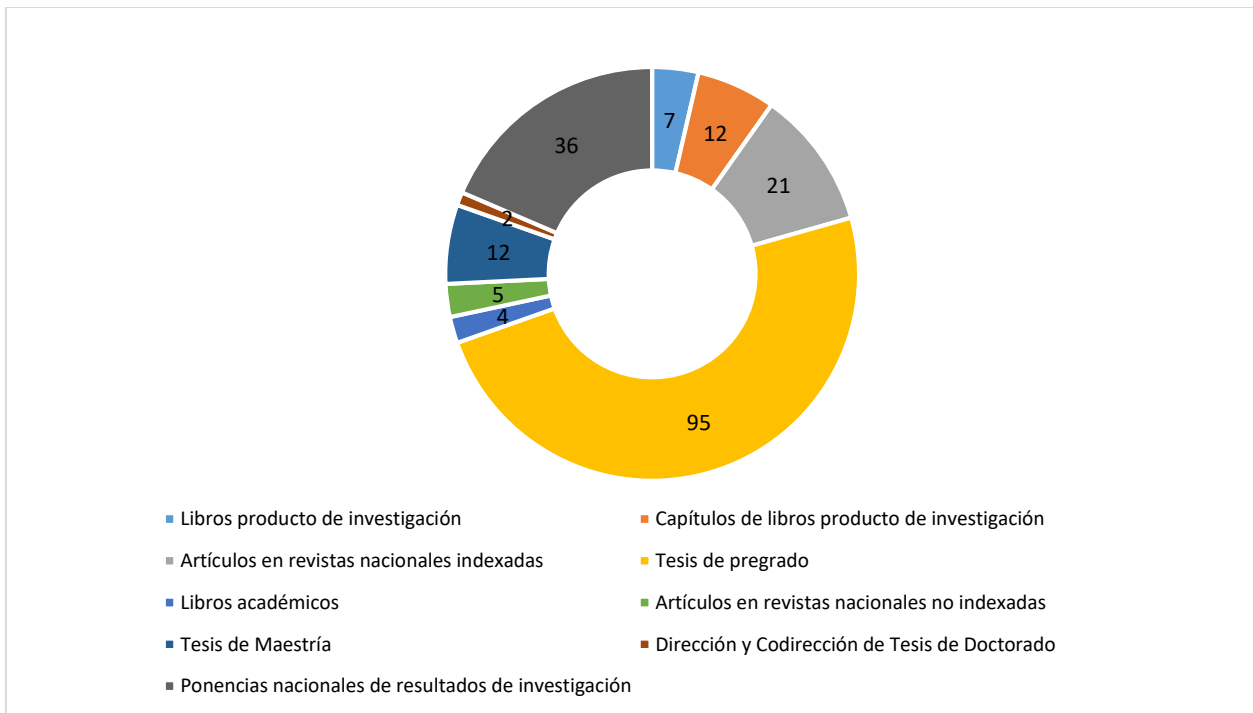
Producción científica

Tabla 33. Producción científica nacional

CATEGORÍA DE LOS ARTÍCULOS	No. ARTÍCULOS
A1	1
A2	3
B	8
C	4
D	5
Total	21

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Figura 25. Producción investigativa nacional 2020



Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC)

Tabla 34. Producción científica internacional

CUARTIL	No. ARTÍCULOS
Q1	22
Q2	8
Q3	5
Q4	17
Total	52

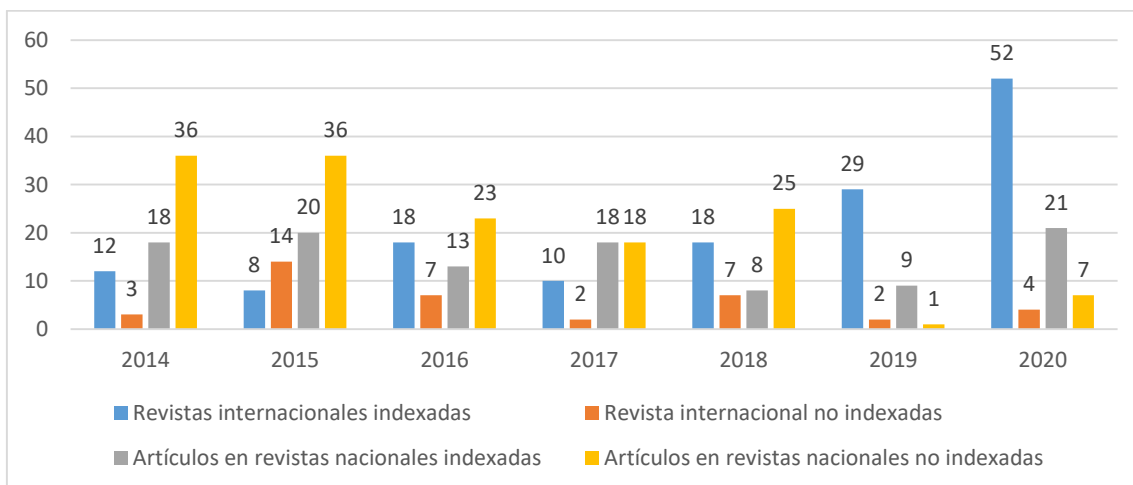
Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Figura 26. Producción investigativa internacional 2019



Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Figura 27. Evolución publicación de revistas



Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

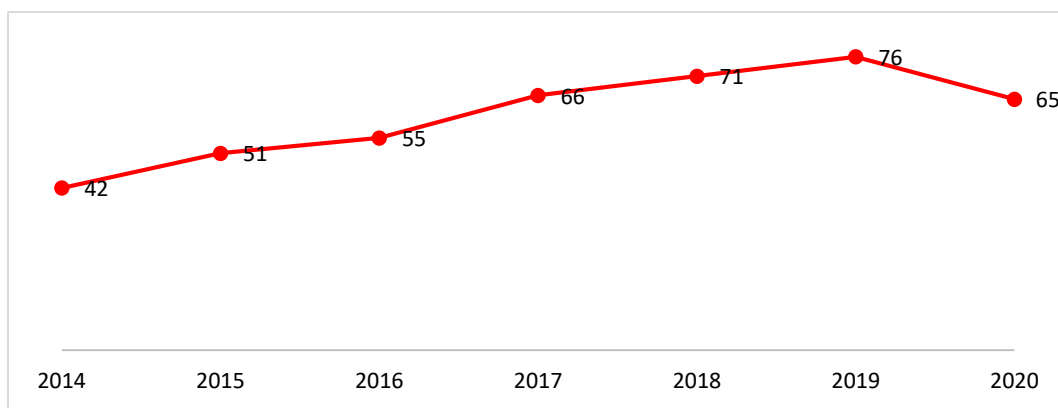
Investigación formativa

Tabla 35. Semilleros de Investigación

65 Semilleros					
FCSA	FCIN	FCJS	FCHE	FCAC	FADU
17	13	14	11	5	5

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC)

Figura 28. Evolución de semilleros de investigación, últimos 6 años



Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).



Fotografía del edificio 11 – Sede Tunja

**BIENESTAR
UNIVERSITARIO**

Tabla 36. Participaciones en programas de Bienestar por programa

Servicios	No. de participantes
Sección de salud	4069
Sección de atención psicológica	979
Tutorías	1466
Sección de deportes	2737
Sección de cultura	227
Sección de Inclusión	868

Fuente: División de Bienestar Universitario (DIBU)

Tabla 37. Número de atenciones en el Servicio de Salud

Servicio	No de atenciones
Vigilancia de condiciones de Salud en estudiantes	2019
El rincón de la salud	4069
Curso psicoprofiláctico	11
Seguimiento a estudiantes de intercambio	100
Asesoría en el autocuidado en el hogar y vida saludable	19
Asesoría en vacunación	34
Asesoría en planificación familiar	228
Asesoría virtual en salud	269
Consulta de planificación familiar	14
Administración de medicamentos	193
Consulta por medicina general	135
Promoción y prevención salud	524
Primeros auxilios y observación	11
Procedimientos menores	133
Vacunación	59

Fuente: División de Bienestar Universitario (DIBU)

Tabla 38. Número de Usuarios en los servicios de atención de Bienestar Universitario

PSICOLOGÍA	Consulta Psicológica	Orientación Vocacional	Entrevistas de Intercambio	Segunda Entrevista	Promoción y Prevención Salud Mental	Entrevista Virtual
No de Participantes	89	6	40	5	243	298
TUTORÍAS	Capacitación Docente	Seguimiento a Estudiantes en Prueba Académica	Técnicas y Hábitos de Estudio	Tutorías Grupales		
No de Participantes	358	35	547	526		
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	Préstamo de Implementos Deportivos	Torneos Internos	Aérobicos	Gimnasio	Deporte Formativo	Deporte Competitivo
No de Participantes	242	176	71	812	780	207
EDUCACIÓN INCLUSIVA	Taller Teórico - Práctico	Seguimiento a estudiantes	Cursos	Capacitación	Atención a Padres de Familia	Asesoría a Estudiantes a Asesoría a Docentes
No de Participantes	219	22	279	252	7	67
						21



**RECURSOS DE APOYO
ACADÉMICO E
INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

Fotografía del Edificio 12 – Sede Tunja

Áreas de la institución

Tabla 39. Áreas de la Sede Tunja

NO.	EDIFICIO	ÁREA TERRENO (M2)	ÁREA CONSTRUIDA (M2)	ÁREA DE RECREACIÓN Y DEPORTES (M2)
1	Edificio de aulas No. 1	24.511	1.950	1.682
2	Edificio de aulas No. 2		1.950	
3	Edificio de aulas No. 3		1.950	
4	Edificio plazoleta		1.200	
5	Edificio académico- admón. EC		6.115	
6	Edificio múltiple No. 1		4.800	
7	Edificio múltiple No. 2		2.450	
8	E-4 Edificio de ciencias biológicas		1.419	
9	Edificio 11		1.923	
10	Parqueaderos		7.583	
11	Coliseo	6.500	1.568	1.247
12	Edificio 10		1.984	
13	Edificio 12		12.139	
14	Campus deportivo norte	36.551	887	19.376
15	Campus deportivo sur	4.260	340	1.796
16	Casa de huéspedes	327	309	0
17	Lote sur sur	10.248	1.250	0
	SUB TOTAL	82.397	49.817	24.102

Fuente: División de Infraestructura (DIIN)

Tabla 40. Áreas de la Sede Sogamoso

NO.	EDIFICIO	ÁREA TERRENO (M2)	ÁREA CONSTRUIDA (M2)	ÁREA DE RECREACIÓN Y DEPORTES (M2)
1	Edificio No 1	6.881	12.647	1.896
2	Edificio No 2	848	3.000	
3	Apartamento Huéspedes		87	
4	Parqueadero	754		
	SUB TOTAL	8.483	15.734	1.896

Fuente: División de Infraestructura (DIIN)

Tabla 41. Evolución áreas de la institución, últimos 5 años

AÑO	SEDE	ÁREA TERRENO (M2)	ÁREA CONSTRUIDA (M2)	ÁREA DE RECREACIÓN Y DEPORTES (M2)
2016	Sede Tunja	73.262	35.063	21.050
	Sede Sogamoso	8.483	15.734	1.896
	Sede Yopal	253	636	0
	TOTAL	81.998	51.433	22.946
2017	Sede Tunja	77.522	36.033	22.846
	Sede Sogamoso	8.483	15.734	1.896
	Sede Yopal	253	636	0
	TOTAL	86.258	52.403	24.742
2018	Sede Tunja	82.397	37.283	22.846
	Sede Sogamoso	8.483	15.734	1.896
	Sede Yopal	253	636	0
	TOTAL	91.133	53.653	24.742

AÑO	SEDE	ÁREA TERRENO (M2)	ÁREA CONSTRUIDA (M2)	ÁREA DE RECREACIÓN Y DEPORTES (M2)
2019	Sede Tunja	82.379	49.440	24.079
	Sede Sogamoso	8.483	15.734	1.919
	Sede Yopal	253	636	0
	TOTAL	91.115	65.810	25.998
2020	Sede Tunja	82.397	49.817	24.102
	Sede Sogamoso	8.483	15.734	1.896
	Sede Yopal	253	636	0
	TOTAL	91.133	66.187	25.998

Fuente: División de Infraestructura (DIIN)

Distribución de espacios

Tabla 42. Espacios Físicos Sede Tunja

Sede Tunja	USO DE ESPACIOS											
	Aulas de clase	Laboratorios	Salas de tutores	Auditorios	Bibliotecas	Cómputo	Oficinas	Espacios deportivos	Cafeterías	Zonas recreación	Servicios sanitarios	Otros
Edificio Uno E1	10	5	10				17				12	4
Edificio Dos E2	17	1	4				8		1		10	5
Edificio Plazoleta EP		1	2				6				2	7
Edificio Tres E3	15		8				14				10	5
Edificio Central EC	23		2	2			47		1	2	20	33
EM 1	7	1	5	1	1		10				16	13
EM 2		5	12	1		9	12				8	8
Edificio Ciencias Biológicas E4		17	5								3	13
Coliseo E9			1				1	3		2	4	3
Edificio Diez E10	3	8	8	1			8				6	11
Edificio Once E11			1				24	1	2		9	30
Edificio Doce E12	23			1			7		1		11	68
Campo Deportivo CD							1	5		2	11	11
Campo Sur												2
Campo Deportivo Sur CDS			1				1	2			1	1
Casa de Huéspedes												1
TOTAL CANTIDAD DE ESPACIOS	98	38	59	6	1	9	156	11	5	6	123	212

Fuente: División de Infraestructura (DIIN)

Tabla 43. Espacios Físicos Sede Sogamoso

Sede Sogamoso	USO DE ESPACIOS											
	Aulas de clase	Laboratorios	Salas de tutores	Auditorios	Bibliotecas	Cómputo	Oficinas	Espacios deportivos	Cafeterías	Zonas recreación	Servicios sanitarios	Otros
Edificio Uno E1	33	5	9	2	1	4	31	3	1	1	27	68
Edificio Dos E2	13	0	1	0	0	1	5	0	1	0	9	24
TOTAL CANTIDAD DE ESPACIOS	46	5	10	2	1	5	36	3	2	1	36	92

Fuente: División de Infraestructura (DIIN).

Politeca

Tabla 44. Recursos Bibliográficos

RECURSO	COMPRA	CANJE	DONACIÓN
	Vol.	Vol.	Vol.
Libros	68	5	67
Revistas en papel	27	13	37
Revistas virtuales	1	19	-
Material especial (CD'S, DVD'S)	-	-	-
Total	96	37	67
Suscripciones a revistas y códigos	49		

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Tabla 45. Material Bibliográfico

MATERIAL	No.
Libros:	
Sede Tunja	30437
Sede Sogamoso	2822
Sede Yopal	783
Monografías	607
Trabajos de Grado	4474
Centro de Documentación	1222
Ensayos	275
Total	40620

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Ciencia y Tecnología (VRIC).

Tabla 46. Número de consultas bibliográficas por estudiantes

PERIODO	POBLACIÓN EST. PREGRADO Y POSGRADO	RECURSO				
		Libros, trabajos de grado, monografías y ensayos		Revistas		Bases de datos (Institucional)
		Tunja	Sogamoso	Tunja	Sogamoso	
2015-10	Población de estudiantes	4641	1273	4641	1273	5914
	No. de estudiantes que consultan	2035	9	3418	106	2627
	% consulta	44%	1%	74%	8%	44%
2015-20	Población de estudiantes	4519	1305	4519	1305	5824
	No. de estudiantes que consultan	1738	179	2114	0	2652
	% consulta	38%	14%	47%	0%	46%
2016-10	Población de estudiantes	4686	1362	4686	1362	6048
	No. de estudiantes que consultan	1933	490	1588	65	2711
	% consulta	41%	36%	34%	5%	45%
2016-20	Población de estudiantes	4630	1362	4630	1362	5992
	No. de estudiantes que consultan	1756	303	1062	15	2594
	% consulta	38%	22%	23%	1%	43%
2017-10	Población de estudiantes	4706	1378	4706	1378	6084
	No. de estudiantes que consultan	1745	427	875	23	2834
	% consulta	37%	31%	19%	2%	47%
2017-20	Población de estudiantes	4521	1373	4521	1373	5894
	No. de consultas de estudiantes	1616	371	446	12	2878
	% consulta	36%	27%	10%	1%	49%
2018-10	Población de estudiantes	4421	1371	4421	1371	5792
	No. de estudiantes que consultan	1498	390	937	76	2784
	% consulta	34%	28%	21%	6%	48%
2018-20	Población de estudiantes	4398	1325	4398	1325	5723
	No. de estudiantes que consultan	1357	345	1383	14	2108
	% consulta	31%	26%	31%	1%	37%
2019-10	Población de estudiantes	4495	1260	4495	1260	5755
	No. de estudiantes que consultan	1441	468	912	149	2570
	% consulta	32%	37%	20%	12%	45%
2019-20	Población de estudiantes	4460	1166	4460	1166	5626
	No. de estudiantes que consultan	1400	294	1459	26	2141
	% consulta	31%	25%	33%	2%	38%

PERIODO	POBLACIÓN EST. PREGRADO Y POSGRADO	RECURSO				
		Libros, trabajos de grado, monografías y ensayos		Revistas		Bases de datos (Institucional)
		Tunja	Sogamoso	Tunja	Sogamoso	
2020-10	Población de estudiantes	4569	1122	42	4569	1122
	No. de estudiantes que consultan	1371	228	0	421	0
	% consulta	30%	20%	0%	9%	0%

Fuente: Politeca

*En el periodo 2020-20 no hubo préstamo de libros por la pandemia.

Tabla 47. Número de consultas bibliográficas por docente

PERIODO	POBLACIÓN DOCENTE	RECURSO	
		Libros, trabajos de grado, monografías, ensayos	
		Tunja	Sogamoso
2015-10	Población docente	618	120
	No. de Docentes que consultan	117	17
	% consulta	19%	14%
2015-20	Población docente	627	132
	No. de Docentes que consultan	93	9
	% consulta	15%	7%
2016-10	Población docente	641	138
	No. de Docentes que consultan	137	23
	% consulta	21%	17%
2016-20	Población docente	677	142
	No. de Docentes que consultan	116	21
	% consulta	17%	15%
2017-10	Población docente	678	144
	No. de consultas de docentes	136	30
	% consulta	20%	21%
2017-20	Población docente	688	153
	No. de Docentes que consultan	143	21
	% consulta	21%	14%
2018-10	Población docente	688	155
	No. de Docentes que consultan	118	24
	% consulta	17%	15%
2018-20	Población docente	676	160
	No. de Docentes que consultan	100	22
	% consulta	15%	14%
2019-10	Población docente	668	129
	No. de Docentes que consultan	115	2
	% consulta	17%	2%
2019-20	Población docente	664	133
	No. de Docentes que consultan	112	3
	% consulta	17%	2%

PERIODO	POBLACIÓN DOCENTE	RECURSO	
		Libros, trabajos de grado, monografías, ensayos	
		Tunja	Sogamoso
2020-10	Población docente	619	117
	No. de Docentes que consultan	76	20
	% consulta	12%	17%

Fuente: Politeca

Tabla 48. Uso de base de datos en los últimos 5 años

BASE DE DATOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
E LIBRO	22704	16110	17890	30898	38654	19803
EBOOK CENTRAL	11932	10614	6055	6252	10898	8451
PROQUEST	26748	28101	27165	19088	22466	20164
NOTINET	965					
OVID	21197	33215	29681	18569	20266	39694
LEGISCOMEX	4638	4078	4367	7006	5948	11809
MULTILEGIS	2732	8016	14408	23175	20534	25049
SCIENCE DIRECT	4464	9021	16012	13773	27916	39867
VIRTUAL PRO	793	20699	27349	15828	4533	19695
MENDELEY			2370	7063	11171	3199
PSICODOC			2290	10265	4916	2005
SCOPUS			2379	8636	7467	11159
FASHION SNOOPS					1507	594
TOTAL	96173	129854	149966	160553	176276	214008

Fuente: Politeca

Telecomunicaciones

Tabla 49. Distribución general de puntos de red – datos y voz

EDIFICIO	PUNTOS DE DATOS TOTALES	PUNTO DE DATOS UTILIZADOS	PUNTO DE DATOS DISPONIBLES	PUNTOS DE VOZ TOTALES	PUNTOS DE VOZ UTILIZADOS	PUNTOS DE VOZ DISPONIBLES
SEDE TUNJA						
EDIFICIO 1	168	150	18	48	26	22
EDIFICIO 2	144	119	25	24	12	12
EDIFICIO 3	144	123	21	24	22	2
EDIFICIO 4	72	61	11	9	9	0
EDIFICIO CENTRAL - A	267	253	14	72	62	10
EDIFICIO CENTRAL - B	48	32	16			
EDIFICIO CENTRAL - C	24	18	6			
EDIFICIO MÚLTIPLE 1	120	97	23	40	26	14
EDIFICIO MÚLTIPLE 2 - A	264	208	56	24	23	1

EDIFICIO MÚLTIPLE 2 - B	96	77	19			
EDIFICIO MÚLTIPLE 2 - C (Telemática)	48	30	18			
EDIFICIO 10	192	151	41	24	15	9
EDIFICIO 11	120	102	18	48	32	16
EDIFICIO 12	504	270	234			
SEDE SOGAMOSO						
EDIFICIO 1	357			116		
EDIFICIO 2	100			43		
SEDE YOPAL						
EDIFICIO	18			2		

Fuente: División de Informática, Tecnología y Telecomunicaciones (DINTEL)

Recursos de software institucional

Tabla 50. Recursos informáticos de la institución por Sede

SEDE	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL RECURSO (Características más importantes)	CANTIDAD DISPONIBLE
Tunja	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 301 D - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 301 E - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 301 F - Mac - puestos de trabajo	17
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 301 G - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 301 H - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 201 F - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 201 G - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 201 H - puestos de trabajo	20
	Sala de cómputo	Edificio Múltiple 2 - Sala 201 I - Telemática	25
	PCs Escritorio	Dell Precision T1600 - DD 1TB - RAM 8 GB - Win 10 - Intel Xeon 3.3 GHZ	20
	PCs Escritorio	Dell Precision T1600 - DD 1TB - RAM 16 GB - Win 10 - Intel Xeon 3.3 GHZ	30
	PCs Escritorio	Dell Precision T1700 - DD 1TB - RAM 8 GB - Win 10 - Intel Xeon 3.4 GHZ	20
	PCs Escritorio	Dell Precision T1700 - DD 1TB - RAM 16 GB - Win 10 - Intel Xeon 3.4 GHZ	35
	PCs Escritorio	Dell Precision T3620 - DD 1TB - RAM 16 GB - Win 10 - Intel Xeon 3.5 GHZ	60
	PCs Escritorio	IMAC 21.5 - DD 1TB - RAM 12 GB - High Sierra - Core i5 2.7 GHZ	16
	Video beam	Dell 1610HD	2
	Video beam	ViewSonic VS15876	8
	Tablet	Intuos Pro-Modelo PTH-651	10
	Cámara Web	Life Cam HD-3000	2
	Software Gráfico	3DMAX 2019	40
Software General	7zip (Libre)	35	
Software Gráfico	ADOBE CLOUD 2019	VIP Educativo Creative Cloud	
Software Simulación y Modelación de aguas	AQUA DESIGNER 8.1	Company Licence	
Software Simulación y Modelación de aguas	Aqu Aero 3.0 NET	Company Licence	

Software Simulación y Modelación de aguas	AQUASIM	20
Software Simulación y Modelación de aguas	Berkeley madonna 8.3	20
Software Geográfico	ARCGIS 10.8	Education Institutional Medium International Academic License
Software Gráfico	ARCHICAD 23	40
Software Gráfico	ARTLANTIS 6.0.2	20
Software Gráfico	AUTOCAD 2019	20
Software Infraestructura	BENTLEY v8	20
Software de modelación matemática	BERKELEY MADONNA 8.3.18	20
Software Gráfico	CAPDEWORKS 4.0	20
Software Gráfico	CURVE EXPERT 1.6	20
Software programación	ECLIPSE 2018 (Libre)	20
Software de análisis estadístico y epidemiológico	EPIDAT 4.1 (Libre)	20
Software de análisis estadístico básico	EPIDATA MANAGER 4.2 (Libre)	20
Software médico, estadístico	EPIINFO 7 (Libre)	180
Software Antivirus	ESET ANTIVIRUS	165
Software Simulación	FLEXSIM 18.1	20
Software Matemático	GAMS 24.02	20
Software Matemático	GEOGEBRA (Libre)	140
Software Simulación y Modelación de aguas	GPS-X 8.0	20
Software Estadístico	IBM SPSS 26(Statistics Base-Regression)	40
Software Matemático	LINGO 16	20
Software Diseño Asistido	LOAD 1.40	20
Software Gráfico	Lumion 10.x LAB -	35
Software matemático	MATLAB 2018a	20
Software General	MICROSOFT OFFICE 365	140
Software General	MICROSOFT PROJECT PROFESSIONAL 2016	25
Software General	MICROSOFT VISIO PROFESSIONAL 2016	25
Software Simulación y Modelación de aguas	MIKE 11	License MZ
Software de Programación	NETBEANS 8.2 (Libre)	40
Software Simulación	PROMODEL 2019	20
Software programación básica	PSEINT (Libre)	140
Software Simulación y Modelación de aguas	QUAL2E (Libre)	45
Software Simulación y Modelación de aguas	QUAL2K (Libre)	45
Software Simulación y Modelación de aguas	QUAL2KW (Libre)	45
Software Estadístico	R 3.4.1 (Libre)	45
Software Gráfico	REVIT 2019	60
Software Administrativo y Contable	SIIGO 8.1	licencia académica
Software Entornos de Desarrollo Integrados	STAR UML 2.8.1 (Libre)	60
Software de Modelación	STELLA 10.4	20
Software Programación	SUBLIME TEXT BUILD 31.43 (Libre)	45

	Software Gráfico	SUITE AUDACES	20
	Software Gráfico	V-Ray	40
	Software Simulación y Tratamiento de Aguas	WATPRO	20
	Software General	XAMP 7.2.5 (Libre)	25
	Software Estadístico	XLSTAT 12	20
	Software Estadístico	MINITAB	20
	Investigación	NVivo	Enterprise License
	Investigación	ENDNOTE	20
	Diseño de Modas	Audaces	Licenciamiento Educativo
Sogamoso	Sala de cómputo	Edificio 1 - Sala C - puestos de trabajo	16
	Sala de cómputo	Edificio 1 - Sala D - puestos de trabajo	30
	Sala de cómputo	Edificio 2 - Sala 202 - puestos de trabajo	20
	PCs Escritorio	Dell Precision T1600, PROCESADOR Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1245 v3 @ 3.30GHz [4 core(s) x64] MEMORIA RAM 16GB DISCO DURO 1 Tera	22
	PCs Escritorio	Dell Precision T1650, PROCESADOR Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1225 v2 @ 3.20GHz [4 core(s) x64] MEMORIA RAM 16GB DISCO DURO 1 Tera	2
	PCs Escritorio	Dell Precision T1700, PROCESADOR Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1220 v3 @ 3.10GHz [4 core(s) x64] MEMORIA RAM 8GB DISCO DURO 500 GB	66
	PCs Escritorio	Dell Precision T3620, PROCESADOR Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1240 v5 @ 3.50GHz [4 core(s) x64] MEMORIA RAM 16GB DISCO DURO 1 TERA TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO K420	20
	Video beam	SONY Modelo VPL-EX130 , resolución 1024x768, voltaje 100V - 240V	1
	Video beam	SANYO Model PLC-WR251, Resolution: 1280x800, Data Modes: MAX 1600x1200, Voltage: 100V - 240V, Size(cm) (HxWxD): 8 x 33 x 23, Weight: 2.8 kg.	4
	Video beam	DELL Modelo 1610HD, resolución nativa WXGA (1280 x 800), conectores de entrada VGA dobles, puertos de entrada de video dobles y conector HDMI	6
	Video beam	VIEWSONIC Modelo VS15876	3
	Video beam	VIEWSONIC Modelo Modelo PJD 5555W	6
	Video beam	Epson PowerLite s31+ H719A	1
	Software Gráfico	Lumion 10.x LAB	35
	Software Simulación y Modelación de aguas	GPSX 8.0	30
	Software Modelación	CAPDEWORKS 4.0	20
	Software de Modelación	Stella 10.4	20
	Software de Modelación	Aquiasum 2.1.0	30
	Software de Modelación	Aquadesigner 2.1.0	Company Licence
	Software de Modelación	Aqu Aero 3.0 NET	Company Licence
	Software de Modelación	UASBPLant 2.1.0	20
	Software de Modelación	Watpro	30
	Software Simulación y Modelación de aguas	Berkeley madonna 8.3	20
	Software matemático	Maple 18	35
	Software Estadístico	IBM SPSS 26(Statistics Base-Regression)	20
	Software Gráfico	Artlantis render 6	21
	Software Gráfico	ARCHICAD 23	40
	Software Geográfico	ArcGis 10.8	Education Institutional

		Medium International Academic License
Software Gráfico	Autocad 19	59
Software Gráfico	Revit 2019	21
Software Gráfico	3Dmax 2017	21
Software Gráfico	CorelDRAW Graphics Suite 2019	22
Software Gráfico	ADOBE CLOUD 2019	VIP Educativo Creative Cloud
Software Ingeniería	Lingo 18	16
Software General	Microsoft Visio 2016	Campus Agreement
Software General	Microsoft Project 2016	Campus Agreement
Software General	Microsoft Office 2016	Campus Agreement
Software matemático	Minitab 19/Minitab Express Multiple User	35
Software matemático	Mathlab R2019a	20
Software Gráfico	V-Ray	30

Fuente: Centro de informática (CEIN)



**RECURSOS
FINANCIEROS**

Fotografía edificio 11 – Sede Tunja

Financiación de matrículas

Tabla 51. Créditos Otorgados

Entidad Financiera	No. Est.	Valor Crédito
Cr. Institucional	73	181.719.653
ICETEX	2459	18.152843.997
Bancolombia	48	274.234.744
Pichincha	131	654.826.600
Comultrasan	111	507.481.800
Fincomercio	249	705.321.950
Total	3.071	20.476.428.744

Fuente: División Financiera (DIFI)

Tabla 52. Créditos aprobados por programa académico en 2020-I

PROGRAMA	MAT.	INSTIT.	ICETEX	BANCOL.	PICHINCHA	COMULT.	FINCOM.
Arquitectura	430	15	91	2	7	4	19
Diseño De Modas	45	1	6	-	1	1	1
Diseño Gráfico	120	3	19	-	1	2	2
Administración De Empresas	137	2	13	-	1	1	2
Administración Financiera Y De Sistemas	1	-	1	-	-	-	-
Administración Y Negocios Internacionales	168	5	18	1	5	2	5
Contaduría Pública	36	1	3	-	-	-	-
Bacteriología Y Laboratorio Clínico	211	1	52	3	3	3	7
Enfermería	331	5	82	3	6	3	12
Fisioterapia	280	4	81	2	5	1	7
Instrumentación Quirúrgica	87	3	16	3	3	2	4
Medicina	828	6	399	13	8	2	8
Terapia Respiratoria	92	2	18	5	1	2	3
Ingeniería Ambiental	489	11	97	5	10	8	16
Ingeniería De Sistemas	75	1	22	-	1	-	2
Ingeniería Industrial	269	4	59	1	2	1	8
Ingeniería Mecatrónica	126	3	26	3	4	2	1
Ingeniería Sanitaria	96	2	13	1	1	-	1
Licenciatura Pedagogía Infantil	41	-	1	-	2	-	2
Psicología	407	9	87	5	8	3	8
Comunicación Social	199	5	31	-	3	1	5
Derecho Y Ciencias Políticas	617	24	143	5	7	8	14
Esp. En Diseño Urbano	10	4	2	-	-	-	-
Esp. Gest. Del Patrimonio Cultural	7	-	-	-	1	1	-
S. Diseño Urbano	7	-	-	-	-	-	1
S. Gest. Del Patrimonio Cultural-Virtual	13	1	-	-	-	1	-
Esp. En Gerencia De Mercadeo	15	-	-	-	1	-	-
Esp. En Gerencia De Proyectos	78	8	3	1	2	-	1
Esp. En Tributaria	4	-	1	-	-	-	-
S. En Tributaria	1	-	-	-	-	-	1
S. Gerencia De Mercadeo	12	-	-	-	-	1	-
S. Gerencia De Proyectos	47	2	-	-	-	-	1

PROGRAMA	MAT.	INSTIT.	ICETEX	BANCOL.	PICHINCHA	COMULT.	FINCOM.
Esp. En Epidemiología	24	-	-	1	-	-	-
Esp. En Seguridad Y Salud En El Trabajo Virtual	23	-	-	-	1	-	-
Esp. Gerencia Instituciones De Salud	15	1	-	-	-	-	-
S. En Seguridad Y Salud En El Trabajo-Virtual	15	1	-	-	-	-	2
S. Epidemiología	10	-	-	-	-	-	3
S. Gerencia Instituciones De Salud	20	-	-	-	1	1	-
Esp. En Ingeniería Ambiental	9	1	-	-	1	-	-
Esp. Sist. Integ. Gestión-Qhse	25	2	2	1	-	-	1
S. Ingeniería Ambiental	5	-	-	-	-	-	-
S. Sistemas Integ. Gestión-Qhse	27	4	-	1	-	1	-
Esp. En Derecho Laboral Y Seg. Social	4	-	-	-	-	-	-
Esp. En Derecho Procesal	6	1	-	-	-	-	-
S. Derecho Laboral Y Seguridad Social	19	3	-	-	-	-	-
S. Derecho Procesal	20	-	-	-	-	1	1
Maestría En Administración	24	3	-	-	-	-	1
Maestría Gerencia De Proyectos	23	6	2	-	1	-	-
Maestría En Ingeniería Ambiental	14	2	-	-	-	-	-
Maestría Sistemas Integrados De Gestión	12	1	2	-	-	-	-
Maestría En Derecho Procesal Y Prob	15	8	2	-	-	-	-
Diplomados	190	-	-	-	-	1	3
Otros	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,779	155	1,292	56	87	53	142

Fuente: División Financiera (DIFI)

Tabla 53. Créditos aprobados por programa académico en 2020-II

PROGRAMA	MAT.	INSTIT.	ICETEX	BANCOL.	PICHIN.	COMULT.	FINCOM.
Arquitectura	412	11	81	1	5	6	20
Diseño De Modas	42	1	6	-	1	1	1
Diseño Gráfico	126	3	16	1	-	5	1
Administración De Empresas	130	5	14	-	2	2	5
Administración Financiera Y De Sistemas	3	-	-	-	-	-	-
Administración Y Negocios Internacionales	147	3	14	1	5	1	3
Contaduría Pública	32	1	2	-	-	-	-
Bacteriología Y Laboratorio Clínico	217	2	53	1	4	2	6
Enfermería	339	2	67	5	7	1	19
Fisioterapia	276	3	75	2	4	3	7
Instrumentación Quirúrgica	84	1	15	-	2	2	1
Medicina	788	9	366	10	8	-	15
Terapia Respiratoria	91	2	19	2	1	3	2
Ingeniería Ambiental	426	4	93	3	10	9	16
Ingeniería De Sistemas	72	1	18	-	1	-	2
Ingeniería Industrial	250	5	47	1	2	-	10
Ingeniería Mecatrónica	115	1	20	-	3	-	2
Ingeniería Sanitaria	94	1	13	1	1	3	-

PROGRAMA	MAT.	INSTIT.	ICETEX	BANCOL.	PICHIN.	COMULT.	FINCOM.
Licenciatura Pedagogía Infantil	46	-	2	-	-	-	1
Psicología	400	8	84	2	5	4	9
Comunicación Social	198	7	32	-	4	4	4
Derecho Y Ciencias Políticas	565	22	124	4	7	5	16
Esp. En Diseño Urbano	13	1	-	-	-	-	-
Esp. Gest. Del Patrimonio Cultural	10	-	-	-	-	1	-
S. Diseño Urbano	6	1	-	-	1	1	-
S. Gest. Del Patrimonio Cultural-Virtual	19	-	-	-	1	2	-
Esp. En Gerencia De Mercadeo	5	-	-	-	-	1	-
Esp. En Gerencia De Proyectos	79	8	-	2	1	-	2
S. Gerencia De Mercadeo	13	-	-	-	-	1	1
S. Gerencia De Proyectos	38	4	-	-	-	-	2
Esp. En Epidemiología	9	-	-	-	-	-	-
Esp. En Seguridad Y Salud En El Trabajo Virtual	137	2	1	-	4	3	1
Esp. Gerencia Instituciones De Salud	6	-	-	-	-	-	1
Esp. Medicina Del Deporte Y Actv. Fis.	4	-	1	1	-	-	-
S. En Seguridad Y Salud En El Trabajo-Virtual	38	2	-	-	1	-	4
S. Epidemiología	4	-	-	-	-	-	2
S. Gerencia Instituciones De Salud	10	-	-	-	-	-	-
Esp. En Ingeniería Ambiental	11	2	-	-	-	-	-
Esp. Sist. Integ. Gestión-Qhse	28	1	2	1	-	-	2
S. Ingeniería Ambiental	4	-	-	-	-	-	1
S. Sistemas Integ. Gestión-Qhse	39	4	-	-	-	1	1
Esp. En Derecho Laboral Y Seg. Social	1	-	-	-	-	-	-
Esp. En Derecho Procesal	11	2	-	-	-	-	-
S. Derecho Laboral Y Seguridad Social	12	2	-	-	-	-	1
S. Derecho Procesal	27	5	-	-	1	-	-
Maestría En Urbanismo	10	1	1	-	-	-	-
Maestría En Administración	18	1	-	-	-	-	1
Maestría Gerencia De Proyectos	22	3	2	-	-	-	-
Maestría En Ingeniería Ambiental	14	-	-	-	-	-	-
Maestría Sistemas Integrados De Gestión	15	-	2	-	-	-	-
Maestría En Derecho Procesal Y Prob	13	5	-	-	-	-	1
Diplomados	63	-	-	1	1	-	1
Total	5,532	136	1,17	39	82	61	161

Fuente: División Financiera (DIFI)

Tunja	10% funcionarios gobernación de Boyacá	-	-	-	-	-	3	3	4	2			-	-	-
Tunja	10% Gensa menos de 8 estudiantes	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1
Tunja	10% incentivos colegios que tienen convenio dentro del programa studium.	304	207	293	208	285	150	213	143	177	149	172	171	236	128
Tunja	10% incentivos para familias tercer matriculado	2	2	3	3	2	5	1	-	-	-	-	1	1	-
Tunja	10% medio tiempo y tiempo parcial - incentivos familiares en primer grado de consanguinidad.	4	5	1	1	-	6	5	2	2	2	1	-	-	-
Tunja	10% misma empresa (6 a 10 funcionarios)	13	20	7	-	-	-	-	-	-		6	-	-	-
Tunja	10% núcleo familiar - Canapro.	3	6	5	5	2	-	2	-	-	3	2	2	3	-
Tunja	10% núcleo familiar - Coeducadores.	5	6	4	1	1	-	-	-	4	2	2	4	3	1
Tunja	10% núcleo familiar - Coomeva.	2	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	10% pensionados y núcleo familiar - policía nacional.	8	7	7	4	2	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	10% convenio Coomeva Tunja - sogamoso asociados y empleados	-	-	-	2	2	1	2	2	2	2		1	2	-
Tunja	10% convenio Corpoboyacá 01 de marzo de 2016	-	-	-	-	-	3	-	-	-			-	-	-
Tunja	10% empresas en convenio vigente de Cooperacion pregrado y postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Tunja	15% activos-policía nacional.	11	7	12	9	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	15% asociado - Canapro.	-	1	-	1	3	2	1	1	2		2	1	3	-
Tunja	15% beca parcial al mérito cultural	-	-	-	-	1	-	-	-	-			3	-	-
Tunja	15% beca parcial al mérito deportivo.	4	2	1	1	-	1	-	-	3	2		3	1	-
Tunja	15% beca parcial por semestre para estimular a estudiantes de pregrado de más alto rendimiento académico.	1	-	44	25	4	20	12	7	44	64	31	55	57	34

Tunja	15% de descuento para los hijos de los egresados que se matriculen a los programas de pregrado y postgrado.	12	8	18	19	20	15	21	14	24	17	27	22	22	23
Tunja	15% descuento especial	-	-	1	2	2	2	1	1	-	2		-	3	-
Tunja	15% incentivos para los egresados que se matriculen a programas de postgrado y pregrado.	295	119	133	251	199	214	248	102	222		220	280	225	333
Tunja	15% mejor promedio semestral	28	32	8	-	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	15% misma empresa (mas de 11 funcionarios)	-	5	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	15% para egresados que se matriculen en pregrado a doble titulación	1	17	-	-	-	-	-	-	-	181		-	-	-
Tunja	15% quinto (5) puesto-beca parcial a los cinco (5) mejores Icfes del país.	1	6	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	15% Sena	30	35	50	70	127	123	182	132	145	137	183	151	177	139
Tunja	15% tiempo completo - incentivos familiares en primer grado de consanguinidad.	31	11	27	20	19	16	15	14	12	11	7	8	5	3
Tunja	20% beca pionero ingeniería de sistemas	-	-	12	9	14	17	23	11	18	11	16	14	20	15
Tunja	20% descuento egresados acuerdo número: 103 de fecha: 01-02-2007	-	1	1	-	-	-	-	-	-			-	-	-
Tunja	20% beca estudiantes s. grado en maestría														6
Tunja	15% trabajadores Acerías paz del río SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tunja	15% descuento especial estudiantes nuevos														95
Tunja	20% descuento especial emergencia sanitaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3797
Tunja	20% descuento especial	-	-	2	2	3	4	4	4	3	3		-	4	-
Tunja	20% funcionarios alcaldía Sogamoso	-	-	1	1	1	1	-	-	-			-	-	-

Tunja	10% descuento especial emergencia sanitaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tunja	10% descuento especial estudiantes antiguos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
Tunja	10% descuento especial pronto pago estudiantes antiguos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Tunja	10% descuento para maestría a egresados de pregrado de universidades con convenio vigente de cooperación nacional e internacional.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tunja	20% Sena	13	9	8	11	10	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	20% vinculado, alcaldía - tunja.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	20% saber pro segundo programa pregrado o un programa de especialización o maestría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tunja	20% mejor bachiller artístico de la promoción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tunja	20% mejor bachiller deportista de la promoción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Tunja	25% beca parcial por semestre al estudiante de cada programa de iv semestre en adelante de mejor promedio acumulado.	7	6	10	3	4	5	3	3	5	11	5	8	10	6	
Tunja	25% descuento especial	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	25% mejor bachiller artístico, en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	1	2	4	8	7	5	5	12	8	7	5	
Tunja	25% mejor bachiller deportista, en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	4	6	3	7	4	1	5	14	8	8	11	
Tunja	25% descuento saber pro para s de grado	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
Tunja	25% descuento saber pro postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	
Tunja	40% descuento especial	-	-	-	-	-	5	1	1	1	-	-	-	-	1	
Tunja	40% segundo lugar pruebas	-	-	-	4	7	5	10	9	9	16	12	15	17	15	

	saber 11, de cada institución del país															
Tunja	40% segundo mejor bachiller de cada institución a nivel nacional	-	-	-	-	-	-	6	5	9	9	12	10	16	18	
Tunja	50% beca parcial al mérito académico para los mejores bachilleres.	49	46	49	45	50	44	47	46	55	54	72	74	64	77	
Tunja	50% primer (1) puesto-beca parcial a los cinco (5) mejores Icfes del país.	9	10	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	
Tunja	50% primer lugar pruebas saber 11, de cada institución del país.	-	-	-	3	7	7	12	10	10	-	22	17	23	29	
Tunja	50% descuento especial	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	1	-	
Tunja	60% descuento especial	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
Tunja	90% descuento especial	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tunja	10% descuento para maestría a egresados de pregrado de	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Tunja	10% casur funcionarios activos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tunja	20% estudiante que se haya destacado en su promoción por méritos deportivos en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
Tunja	20%, para el estudiante que se haya destacado en su promoción por méritos artísticos en cada colegio a nivel nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Tunja	100% beca Colombia 2019 extranjeros-Icetex,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Tunja	100% descuento especial	3	4	2	2	3	2	4	2	1	1	2	3	5	1	
Subtotales sede Tunja		959	655	790	759	835	705	882	550	775	720	839	897	988	4912	
Sogamoso	5% misma empresa (3 a 5 funcionarios)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Sogamoso	5% afiliados y núcleo familiar escol con más de 6 meses de vinculación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	

Sogamoso	5% porvenir afiliados Tunja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	7% catedráticos-incentivos familiares en primer grado de consanguinidad.	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	8% casur pensionados y núcleo familiar	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	1	2	1
Sogamoso	8% convenio Coomeva núcleo familiar	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1		2	-	1
Sogamoso	8% descuento a familiares de funcionarios de la gobernación de Boyacá	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		-	-	-
Sogamoso	8% incentivos para familias segundo matriculado	17	23	22	14	17	10	11	5	3	4	2	2	3	3
Sogamoso	8% núcleo familiar-personería Tunja.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% asociado - Coeducadores.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% descuento alcaldía Sogamoso núcleo familiar	-	-	1	2	1	1	-	-	-	1		-	-	-
Sogamoso	10% descuento especial	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% funcionario-personería Tunja.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% funcionarios gobernación de Boyacá	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		-	-	-
Sogamoso	10% incentivos colegios que tienen convenio dentro del programa studium.	91	81	134	90	114	72	98	65	80	67	59	51	62	53
Sogamoso	10% incentivos para familias tercer matriculado	1	1	3	1	2	1	1	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% medio tiempo y tiempo parcial - incentivos familiares en primer grado de consanguinidad.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% núcleo familiar - Canapro.	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-		1	-	-
Sogamoso	10% núcleo familiar - Coeducadores.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% núcleo familiar, alcaldía - Tunja.	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Sogamoso	10% descuento especial estudiantes antiguos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	21

	pregrado a doble titulación															
Sogamoso	15% quinto (5) puesto-beca parcial a los cinco (5) mejores Icfes del país.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	15% Sena	5	22	21	18	17	23	30	53	60	62	55	60	65	68	
Sogamoso	15% tiempo completo - incentivos familiares en primer grado de consanguinidad.	-	2	1	1	1	2	1	2	1	-	2	2	1	1	
Sogamoso	15% trabajadores acerías paz del rio SA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
Sogamoso	20% cuarto (4) puesto-beca parcial a los cinco (5) mejores Icfes del país.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% descuento egresados acuerdo número: 103 de fecha: 01-02-2007	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% mejor bachiller deportista de la promoción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Sogamoso	20% descuento especial	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% descuento especial emergencia sanitaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880	
Sogamoso	20% funcionarios alcaldía Sogamoso	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% Sena	7	2	5	5	4	2	3	1	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% vinculado, alcaldía - Tunja.	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sogamoso	20% estudiante que se haya destacado en su promoción por méritos deportivos en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Sogamoso	20% estudiante que se haya destacado en su promoción por méritos artísticos en cada colegio a nivel nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Sogamoso	25% beca parcial por semestre al estudiante de cada programa de iv semestre en adelante de mejor promedio acumulado.	3	4	3	5	1	3	1	1	3	4	4	4	4	3	4

Sogamoso	25% mejor bachiller artístico, en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	1	-
Sogamoso	25% mejor bachiller deportista, en cada colegio a nivel nacional.	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	4	2	2	3
Sogamoso	25% descuento saber pro para s de grado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Sogamoso	25% descuento saber pro postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Sogamoso	40% segundo lugar pruebas saber 11, de cada institución del país	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2
Sogamoso	40% segundo mejor bachiller de cada institución a nivel nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Sogamoso	50% beca parcial al mérito académico para los mejores bachilleres.	3	3	3	3	3	2	8	7	3	4	6	9	5	8
Sogamoso	50% primer lugar pruebas saber 11, de cada institución del país.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	3	2	1	2
Sogamoso	descuento especial 50%	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	100% descuento especial	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Subtotales sede Sogamoso		154	152	226	153	179	146	179	150	197	191	188	182	182	1095
Yopal	5% misma empresa (3 a 5 funcionarios)	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	8	10	4	1
Yopal	5% convenio comfacasanare afiliados sin núcleo familiar postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	7	-	-
Yopal	5% convenio comfacasanare postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	-	6	2
Yopal	5% porvenir afiliados Tunja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	16	17
Yopal	10% descuento especial estudiantes antiguos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Yopal	8% incentivos para familias segundo matriculado	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	2
Yopal	20% descuento especial emergencia sanitaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Yopal	10% misma empresa (6 a 10 funcionarios)	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-

Yopal	15% incentivos para los egresados que se matriculen a programas de postgrado y pregrado.	-	-	3	1	-	4	6	2	2	5	5	1	3	4
Yopal	15% para egresados que se matriculen en pregrado a doble titulación	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTALES SEDE YOPAL		0	1	3	1	0	5	6	2	18	26	34	35	31	60

Fuente: Secretaría General (SEGL)

Beneficios por convenio

Tabla 55. Convenios y número de beneficiarios, últimos 5 años

SEDE	NOMBRE DEL CONVENIO	NÚMERO DE ESTUDIANTES NUEVOS BENEFICIADOS CON EL CONVENIO					NÚMERO DE ESTUDIANTES ANTIGUOS BENEFICIADOS CON EL CONVENIO				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Tunja	Alcaldía Sogamoso	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tunja	Acerías paz del rio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tunja	Beca Colombia- icetex	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tunja	Comfacasanare	-	-	-	3	5	-	-	-	-	7
Tunja	Alcaldía Tunja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	Canapro	3	2	3	1	1	4	2	2	6	5
Tunja	Casur/tegen	12	8	2	4	1	8	6	4	2	4
Tunja	Coeducadores	2	-	3	4	3	-	-	3	3	5
Tunja	Coomeva	3	3	2	3	2	2	3	4	2	2
Tunja	Esocol	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tunja	Gensa	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2
Tunja	Gobernación de Boyacá	2	3	-	-	-	1	5	2	-	-
Tunja	Personería de Tunja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	Policía nacional	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunja	Porvenir	3	-	1	-	12	4	-	-	2	23
Tunja	Sena	216	271	206	217	162	48	46	76	117	154
Tunja	Studium	371	309	214	231	186	64	47	112	112	173
Tunja	Corpoboyacá	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Tunja	Inpec	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
SUBTOTALES		615	596	432	464	373	137	111	204	245	377
TOTAL											3554
Sogamoso	Alcaldía Sogamoso	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-

Sogamoso	Alcaldía Tunja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	Canapro	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Sogamoso	Casur/tegen	1	-	2	-	-	1	2	1	2	1
Sogamoso	Coeducadores	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	Coomeva	2	-	1	1	-	-	1	1	1	1
Sogamoso	Esocol	-	-		1	-	-	-	-	-	1
Sogamoso	Gensa	-	-	1		-	-	-	-	-	-
Sogamoso	Gobernación de Boyacá	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Sogamoso	Personería de Tunja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	Policía nacional	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Sogamoso	Porvenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogamoso	Sena	32	71	92	68	49	14	16	30	47	84
Sogamoso	Studium	150	135	105	66	39	36	28	42	44	76
Sogamoso	Acerías paz del rio	-	3	-	2	-	-	-	1	-	-
SUBTOTALES		191	210	201	138	88	56	47	78	95	163
TOTAL											1267
Yopal	Comfacasanare	-	-	9	9	1	-	-	-	14	1
Yopal	Porvenir	-	-	-	14	6	-	-	-	6	11
SUBTOTALES		0	0	9	23	7	0	0	0	20	12
TOTAL											71
TOTAL UNIVERSIDAD DE BOYACÁ											4892

Fuente: Secretaría General (SEGL)