



Universidad  
de Ibagué

# Las Cifras 2013



Dirección de planeación  
Universidad de Ibagué

## **AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

### **CONSEJO DE FUNDADORES**

#### **Miembros Fundadores**

Don Roberto Mejía Caicedo  
Don José Osorio Bedoya  
Don Jaime de Zorroza y Landia  
Don Enrique García Gómez  
Don Salomón Tobar Díaz  
Don Luís Fernando Beltrán Céspedes  
Don Carlos Gustavo Cano Sáenz  
Don Néstor Hernando Parra Escobar  
Don Jorge Posada Greiffestein  
Jorge García Orjuela  
Asociación para el Desarrollo del Tolima  
**Representante Legal:**  
Marcela Meñaca Sabogal  
Corp. para el Desarrollo Humano del Tolima  
**Representante Legal:**  
Constanza Meñaca de León

#### **Miembros de Número**

Doctor Leónidas López Herrán  
Doctora Gladys Meñaca Sabogal  
Doctor Carlos Enrique Vila Mejía  
Doctora Lucía Sáenz Botero  
Ingeniero Jaime Corredor Arjona  
Doctor Enrique Mejía Fortich  
Doctora Carmen Inés Cruz Betancourt  
Doctora Sandra Amaya de Pujana  
Doctor Hernando Hernández Quintero  
Doctor José Raúl Osorio Ruiz  
Doctor Eduardo Aldana Valdés  
Doctora Guiomar Pinto Echeverri  
Doctora Ana María Hurtado Pérez  
Doctor Luis Enrique Orozco Silva  
Doctor Carlos Andrés Uribe Arango  
Doctora Marcela Meñaca Sabogal  
Doctor Antonio Melo Salazar

#### **Representante de los Profesores al Consejo de Fundadores**

Profesor Gildardo Díaz Novoa

#### **Representante de los Estudiantes al Consejo de Fundadores**

Reynel Felipe Gómez Romero

## **CONSEJO SUPERIOR**

Luis Enrique Orozco - Presidente  
Sandra Amaya de Pujana- Presidente Alterno

### **Miembros Honorarios invitados permanentes**

José Ossorio Bedoya  
Roberto Mejía Caicedo  
Jaime Zorroza y Landia  
Enrique García Gómez  
Salomón Tovar Díaz

José Raúl Osorio Ruiz  
Eduardo Aldana Valdés  
Guillermo Londoño Restrepo  
Juan Francisco Miranda  
Margarita Botero  
Lucía Sáenz Botero  
Antonio Melo Salazar  
Carlos Andrés Uribe Arango  
Ángel Hernández Esquivel  
Gildardo Díaz, Representante de los Profesores  
Iván Darío Henao Bernal, Representante de los estudiantes

## **CONSEJO ACADÉMICO**

Alfonso Reyes Alvarado, Rector  
Gloria Piedad Barreto Bonilla, Vicerrectora  
Eleonora Ríos González, Secretaria general  
Jorge Enrique González, Director de Planeación  
Darío Alfonso Martínez Leal, Decana facultad de Ingeniería  
Nidia Chaparro Cuervo, Decana facultad de Humanidades, Artes y Ciencias  
Jaime Eduardo Reyes Martínez, Decano facultad de Ciencias Económicas y Administrativas  
Olga Lucía Troncoso Estrada, Decano facultad de Derecho y Ciencias Políticas  
Jorge Villalobos Duran, Decano facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas  
Oscar Ovalle, Representante de los profesores  
Reynel Felipe Gómez Romero, Representante de los estudiantes

## **DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

Jorge Enrique González - Director  
Ivonne Leintz Mosquera Suárez- Coordinadora de planeación y prospectiva  
Oscar Eduardo Motta - Coordinador de tecnologías  
Mónica Izasa - Coordinadora de Gestión de procesos



## TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN .....	7
1 Misión y proyecto institucional .....	12
1.1 Misión .....	12
1.2 Visión .....	12
1.3 Objetivos Estatutarios de la Universidad .....	13
1.4 Valores .....	14
1.5 Estructura orgánica académica .....	15
1.6 Programas.....	16
1.6.1 Pregrado .....	16
1.6.2 Posgrado .....	18
2. Estudiantes.....	20
2.1 Pregrado .....	20
2.1.2 Tecnologías.....	21
2.1.3 Técnicas y educación para el trabajo y el desarrollo humano .....	22
2.1.4. Inscritos, admitidos y matriculados programas profesionales y tecnológicos....	22
2.1.5 Programas de intercambio .....	27
2.1.6 Sistema de estímulos y créditos para estudiante.....	27
2.2 Posgrados.....	30
3. Profesores .....	31
3. 1 Planta profesoral .....	31
3. 1.1 Cantidad, áreas, niveles de formación y dedicación del profesorado.....	31
3. 1.2 Nivel de formación de los profesores.....	32
3. 1.3 Producción intelectual .....	33
3. 2 Carrera docente.....	35
3. 2.1 Índice de selectividad de los profesores .....	35
3. 2.2 Escalafón docente .....	35
3. 3 Desarrollo profesoral .....	36
3.4 Interacción académica de los profesores .....	36
4. Procesos académicos .....	37
4.1 Interdisciplinariedad, flexibilidad y evaluación de currículo .....	37

4.2 Educación continuada.....	38
5. Investigación.....	42
5.1 Formación para la investigación.....	42
5.2 Investigación.....	42
6. Pertinencia e impacto social .....	46
6.1 Proyectos y actividades de extensión a la comunidad.....	46
6.2 Graduados.....	48
6.3 Institución y entorno.....	51
7. autoevaluación y autorregulación.....	52
7.1 Programas Acreditados.....	52
8. Bienestar Universitario .....	53
8.1 Recursos y servicios para el bienestar institucional .....	53
9. Organización, gestión y administración .....	54
9.1 Personal administrativo .....	54
10. Recursos de apoyo académico y planta física .....	55
10.1 Recursos de apoyo académico.....	55
10.1.1 Biblioteca.....	55
10.1.2 Salas de cómputo .....	59
10.1.3 Ayudas educativas .....	62
10.1.4 Recursos físicos .....	63
10.1.5 Planta física.....	64
11. Recursos financieros.....	66
11.1 Fuentes de financiación y patrimonio institucional.....	66
11.2 Gestión financiera y presupuestal.....	68
11.3 Presupuesto y funciones sustantivas.....	69
11.4 Organización para el manejo financiero.....	69

## PRESENTACIÓN

El Informe Anual 2013 de La Universidad de Ibagué, que se presenta en esta publicación, responde al propósito de presentar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, las estadísticas sobre los diferentes aspectos que fueron desarrollados y que forman parte del PDI 2008 – 2013, del plan de gobierno del rector y de los planes anuales de trabajo.

La publicación elaborada por la Dirección de Planeación, recoge y estructura los aportes de información proveniente de las fuentes primarias, esto es, de las diversas dependencias de la Institución, a quienes agradecemos su valiosa contribución a la gestión universitaria.

Su impresión tiene por objeto hacer visible la información de la Universidad, centrada en esta ocasión y de especial importancia, en el proceso de autoevaluación de la calidad en el contexto de la acreditación institucional.

Por lo anterior, se ha seleccionado información específica de los factores que son determinantes de la calidad, a saber: Misión y Proyecto Institucional, Estudiantes, Profesores, Procesos Académicos, Investigación, Pertinencia e Impacto Social, Autoevaluación y Autorregulación, Bienestar Institucional, Organización Gestión y Administración, Recursos de Apoyo Académico y Planta Física y Recursos Financieros. El documento se elabora de manera que cada cuadro responda a los indicadores en un horizonte de al menos tres años, salvo en aquellos casos en que apenas se traza el inicio de su línea base.

El documento en su conjunto es ocasión para apreciar, a través de sus cifras, el camino trazado por invitación del Consejo Superior, implícita en su decisión de acreditar institucionalmente a la Universidad de Ibagué, a darnos la oportunidad de analizar nuestro propio nivel de calidad y verificar el cumplimiento de las metas, de modo que podamos mejorar nuestros propios criterios de medición y evaluación, para obtener información verificable que pueda ser usada en los procesos de planeación académica y en la conquista de la autonomía responsable y propia de la Universidad.

Alfonso Reyes Alvarado  
Rector

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1.</b> Programas técnicos profesionales y tecnológicos. ....	16
<b>Tabla 2.</b> Programas Universitarios y programas con Extensión.....	17
<b>Tabla 3.</b> Programas acreditados o en proceso de acreditación .....	18
<b>Tabla 4.</b> Programas de posgrado.....	18
<b>Tabla 5.</b> Resumen estadístico de la Universidad 2013A .....	19
<b>Tabla 6.</b> Estudiantes matriculados en programas universitarios. Semestre A/2009 a A/2013 .....	20
<b>Tabla 7.</b> Estudiantes matriculados en programas universitarios con extensión. Semestre A/2009 a A/2013 .....	21
<b>Tabla 8.</b> Estudiantes matriculados en programas tecnológicos. Semestre A/2009 a A/2013 .....	21
<b>Tabla 9.</b> Estudiantes matriculados en programas técnicos. Semestre A/2009 a A/2013 .....	22
<b>Tabla 10.</b> Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas universitarios. Semestre A/2010 a A/2013 .....	22
<b>Tabla 11.</b> Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas universitarios. Semestre B/2009 a B/2012 .....	23
<b>Tabla 12.</b> Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas Tecnológicos. Semestre A/2010 a A/2013 .....	24
<b>Tabla 13.</b> Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas Tecnológicos. Semestre B/2009 a B/2012 .....	24
<b>Tabla 14.</b> Índice de selectividad. Programas profesionales A/2010 a A/2013.....	25
<b>Tabla 15.</b> Índice de selectividad. Programas tecnológicos A/2010 a A/2013. ....	26
<b>Tabla 16.</b> Retención por periodos programas profesionales B/2010 a A/2013.....	26
<b>Tabla 17.</b> Programa de Intercambio Internacional - Estudiantes de la Universidad de Ibagué .....	27
<b>Tabla 18.</b> Programa de Intercambio Internacional - Estudiantes extranjeros en la Universidad de Ibagué .....	27
<b>Tabla 19.</b> Estudiantes de programas profesionales beneficiados por el programa de becas B/2009 - A/2013 .....	27
<b>Tabla 20.</b> Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por el programa de becas B/2009 - A/2013 .....	28
<b>Tabla 21.</b> Estudiantes beneficiados por los programa de créditos A/2009 - A/2013.....	28
<b>Tabla 22.</b> Estudiantes de programas profesionales beneficiados por el programa de estímulos asociados a rendimiento académico B/2009 - A/2013.....	29
<b>Tabla 23.</b> Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por el programa de estímulos asociados a rendimiento académico B/2009 - A/2013.....	29
<b>Tabla 24.</b> Estudiantes de programas profesionales beneficiados por convenios o programas para Poblaciones especiales o de bajos ingresos B/2009 - A/2013 .....	29
<b>Tabla 25.</b> Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por convenios o programas para Poblaciones especiales o de bajos ingresos B/2009 - A/2013 .....	30
<b>Tabla 26.</b> Total estudiantes matriculados en los posgrados propios.....	30
<b>Tabla 27.</b> Total estudiantes matriculados en los posgrados en convenio .....	30
<b>Tabla 28.</b> Número de profesores TC, MT, Catedráticos y TCE A/2009 - A/2013.....	31
<b>Tabla 29.</b> Relación numérica entre estudiantes y profesores A/2009 - A/2013.....	31
<b>Tabla 30.</b> Profesores TCE dedicados a la docencia A/2013.....	31
<b>Tabla 31.</b> Profesores TCE dedicados a la investigación 2010 - 2013.....	32
<b>Tabla 32.</b> Profesores TCE dedicados a la proyección social A/2009 - A/2013. ....	32
<b>Tabla 33.</b> Profesores TCE dedicados a la gestión académica - administrativa A/2010 - A/2013. ....	32

<b>Tabla 34.</b> Número de profesores con doctorado A/2009 - A/2013.....	32
<b>Tabla 35.</b> Número de profesores con maestría A/2009 - A/2013. ....	33
<b>Tabla 36.</b> Número de profesores con especialización A/2009 - A/2013.....	33
<b>Tabla 37.</b> Número de libros publicados por los profesores como producto de la investigación por año, 2009 - 2012. ....	33
<b>Tabla 38.</b> Número de artículos publicados por los profesores en revistas internacionales indexadas por año, 2009 - 2013. ....	34
<b>Tabla 39.</b> Número de artículos publicados por los profesores en revistas nacionales indexadas por año, 2009 - 2013. ....	34
<b>Tabla 40.</b> Número de artículos publicados por los profesores en revistas científicas por año, 2009 - 2013. ....	34
<b>Tabla 41.</b> Número de ponencias de los profesores publicadas en versión completa, A/2009 - A/2013. ....	34
<b>Tabla 42.</b> Número de capítulos en libros publicados elaborados por los profesores, A/2009 - A/2013. ....	35
<b>Tabla 43.</b> Número de aspirantes seleccionados al cargo de profesor de tiempo completo o medio tiempo, A/2012 - A/2013. ....	35
<b>Tabla 44.</b> Número de profesores por categorías del escalafón, A/2009 - A/2013. ....	35
<b>Tabla 45.</b> Número de profesores que cursan programas de doctorado, A/2009 - A/2013. ....	36
<b>Tabla 46.</b> Número de profesores que cursan programas de maestría, A/2009 - A/2013.....	36
<b>Tabla 47.</b> Número de profesores visitantes hacia la Universidad, A/2010 - A/2013. ....	36
<b>Tabla 48.</b> Número de profesores visitantes desde la Universidad, A/2010 - A/2013. ....	36
<b>Tabla 49.</b> Relación electividad, Asignaturas electivas en cada programa académico. ....	37
<b>Tabla 50.</b> Número de estudiantes que manejan al menos la competencia lectora en un segundo idioma. ....	37
<b>Tabla 51.</b> Número de profesores que hacen uso de las TIC en los procesos de enseñanza - aprendizaje.....	38
<b>Tabla 52.</b> Número de cursos rediseñados con el uso de TIC y en plataforma LSM .....	38
<b>Tabla 53.</b> Total estudiantes matriculados para cursos ofrecidos por el Centro de de Educación Permanente (Cursos, diplomados, seminarios) 2004 - 2013 .....	38
<b>Tabla 54.</b> Formación ofrecida por el Centro de Educación Permanente. (Cursos, diplomados, seminarios) 2010 - 2013.....	38
<b>Tabla 55.</b> Capacitación cerrada contratada por empresas. 2010 - 2013 .....	40
<b>Tabla 56.</b> Número de publicaciones institucionales resultado de actividades de formación para la investigación y la indagación, 2009 - 2013 .....	42
<b>Tabla 57.</b> Número de estudiantes que participan como auxiliares de investigación en proyectos de los profesores o en proyectos de semilleros de indagación, 2009 - 2013 .....	42
<b>Tabla 58.</b> Proporción, escolaridad y dedicación de profesores al tiempo investigativo, 2010 - 2013 .....	42
<b>Tabla 59.</b> Valor de la financiación externa con destino a actividades de investigación y desarrollo tecnológico, 2009 - 2013.....	43
<b>Tabla 60.</b> Relación entre proyectos de investigación y profesores investigadores, 2010 - 2013 .....	43
<b>Tabla 61.</b> Relación Proyectos con financiación externa, 2009 - 2013 .....	43
<b>Tabla 62.</b> Relación Valor de la financiación de proyectos de investigación, 2009 - 2013.....	43
<b>Tabla 63.</b> Artículos publicados en revistas indexadas, 2009 - 2013.....	43
<b>Tabla 64.</b> Profesores investigadores que participan en redes internacionales, 2009 - 2013 .....	44
<b>Tabla 65.</b> Participación de los profesores en eventos nacionales e internacionales con ponencias, resultados de la actividad investigativa, 2009 - 2013.....	44

<b>Tabla 66.</b> Patentes, registros y desarrollos tecnológicos en proceso u obtenidos por la Universidad, 2009 - 2013 .....	44
<b>Tabla 67.</b> Grupos de investigación y semilleros de la Universidad, 2010 - 2013 .....	44
<b>Tabla 68.</b> Indicadores de gestión I+D año 2012 - 2013 .....	45
<b>Tabla 69.</b> Capacidades y resultados de los grupos de investigación, año 2013 - Convocatoria interna.....	45
<b>Tabla 70.</b> Otros proyectos de investigación aprobados - Convocatoria externa. ....	45
<b>Tabla 71.</b> Total estudiantes matriculados en programas técnicos. A/2009 - A/2013 .....	46
<b>Tabla 72.</b> Total estudiantes matriculados en el Centro de Idiomas, 2009 - 2013.....	46
<b>Tabla 73.</b> Total de estudiantes matriculados en el programa Avancemos 1995 – 2013.....	47
<b>Tabla 74.</b> Total de estudiantes matriculados en el programa de Liderazgo 2001 – 2013.....	47
<b>Tabla 75.</b> Beneficiarios directos del proyecto de Pequeños científicos, 2009 - 2013. ....	48
<b>Tabla 76.</b> Beneficiarios directos del Proyecto Ondas. ....	48
<b>Tabla 77.</b> Total estudiantes graduados en programas universitarios 1981 - 2013 A.....	48
<b>Tabla 78.</b> Total estudiantes graduados en programas tecnológicos 1981 - 2013.....	49
<b>Tabla 79.</b> Total estudiantes graduados en posgrados 1996 - 2012 .....	50
<b>Tabla 80.</b> Publicaciones impresas y en su versión digital, que permiten la difusión de resultados de la producción intelectual y creación artística. ....	51
<b>Tabla 81.</b> Resumen Programas con acreditación de alta calidad. ....	52
<b>Tabla 82.</b> Resumen estadístico de aplicación de encuesta con miras a la acreditación institucional. ....	52
<b>Tabla 83.</b> Número de beneficiados de los servicios de bienestar institucional, 2008 - 2013. ....	53
<b>Tabla 84.</b> Consolidado general de los servicios de gestión humana, 2010 - A/2013 .....	53
<b>Tabla 85.</b> Metros cuadrados destinados a los programas de bienestar universitario, 2013 .....	53
<b>Tabla 86.</b> Presupuesto ejecutado en los programas de bienestar institucional, 2008 - 2013 .....	53
<b>Tabla 87.</b> Personal administrativo A/2010 - A/2013 .....	54
<b>Tabla 88.</b> Relación entre el personal administrativo y el número de estudiantes A/2010 - A/2013 .....	54
<b>Tabla 89.</b> Uso de biblioteca, programas universitarios. B/2011 – A/2013.....	55
<b>Tabla 90.</b> Uso de biblioteca, programas tecnológicos. B/2011 - A/2013 .....	56
<b>Tabla 91.</b> Valor de compra de material bibliográfico. A/2008 – A/2013 .....	56
<b>Tabla 92.</b> Valor de compra libros electrónicos. A/2011 – A/2013 .....	56
<b>Tabla 93.</b> Número de material bibliográfico por periodo y programa académico. Semestre A/2009 – A/2012.....	57
<b>Tabla 94.</b> Relación entre el número de volúmenes del programa y el número de estudiantes por programa A/2009 - A/2012 .....	57
<b>Tabla 95.</b> Títulos otras áreas A/2009 - A/2012.....	58
<b>Tabla 96.</b> Material bibliográfico en colección.....	58
<b>Tabla 97.</b> Hardware, software y dotación de las salas de computo. ....	59
<b>Tabla 98.</b> Promedio de utilización de las salas de computo por los docentes, A/2010 - A/2013 ....	60
<b>Tabla 99.</b> Estudiantes que utilizan equipo en sala de computo, A/2010 - B/2012 .....	61
<b>Tabla 100.</b> Equipos audiovisuales ubicados en salones y en oficinas, B/2011 - A/2013.....	62
<b>Tabla 101.</b> Número de usuarios de ayudas educativas por programa académico A/2010 - A/2013 .....	63
<b>Tabla 102.</b> Número de equipos de computo por docente de planta, 2008 - 2012.....	63
<b>Tabla 103.</b> Generalidades recursos físicos .....	63
<b>Tabla 104.</b> Presupuesto dedicado al equipamiento de oficinas, 2009 - 2012 .....	64
<b>Tabla 105.</b> Índice de inversión bibliográfica, 2008 - 2012 .....	64
<b>Tabla 106.</b> Capacidad de salones de la Universidad.....	64
<b>Tabla 107.</b> Relación numérica entre estudiantes y la capacidad total de las aulas. ....	65

<b>Tabla 108.</b> Área de lotes de la Universidad de Ibagué (en metros cuadrados) .....	65
<b>Tabla 109.</b> Porcentaje de ingresos operacionales y no operacionales .....	66
<b>Tabla 110.</b> Comportamiento de los ingresos.....	66
<b>Tabla 111.</b> Porcentaje de la contribución de las matrículas al financiamiento Institucional. ....	67
<b>Tabla 112.</b> Evolución de patrimonio.....	67
<b>Tabla 113.</b> Relación entre activos y pasivos. ....	67
<b>Tabla 114.</b> Índice de endeudamiento.....	67
<b>Tabla 115.</b> Porcentaje del presupuesto dedicado a funcionamiento e inversión. ....	68
<b>Tabla 116.</b> Índice de ejecución presupuestal. Ingresos .....	68
<b>Tabla 117.</b> Índice de ejecución presupuestal. Egresos .....	68
<b>Tabla 118.</b> Distribución y monto de las partidas destinadas a inversión.....	69
<b>Tabla 119.</b> Indicadores para evaluar la gestión de las dependencias financieras.....	69

# MISION Y PROYECTO INSTITUCIONAL



## 1 Misión y proyecto institucional

### 1.1 Misión

La Universidad de Ibagué, tiene como misión, promover la formación integral de líderes y empresarios con sólida formación científica y profesional, con arraigados principios éticos y morales, y comprometidos con el desarrollo social, cultural y económico regional.

Fomentará sin distinciones de raza, nacionalidad o sexo, la formación profesional que procure el desarrollo integral del ser humano y contribuya al aprovechamiento de los recursos naturales de la región y al bienestar general de la comunidad.

La Universidad de Ibagué entiende la educación superior como una estrategia y una oportunidad de perfeccionamiento y realización personales de quienes han de intervenir en la transformación de su medio, en beneficio de la comunidad regional y de la sociedad en general.

La universidad de Ibagué busca la recuperación de los valores esenciales de la persona, el fortalecimiento de la democracia, el respeto a los derechos humanos, la equidad y la justicia y la afirmación de la identidad regional y nacional.

Para la realización de sus programas, consultará el grado de desarrollo actual de la región, sus proyecciones y en forma preferencial, las necesidades de la comunidad regional y de las empresas y entidades de la región teniendo en cuenta los requerimientos del país para su progreso económico, social y cultural.

### 1.2 Visión

Vislumbramos a la Universidad de Ibagué como una universidad calificada a nivel nacional e internacional y líder en el ámbito regional, en la búsqueda de la excelencia académica para el progreso y desarrollo de la comunidad.

La vislumbramos como una universidad que cimienta la formación de sus estudiantes sobre los valores que dignifican la persona y que en su clima académico interno, los expone permanentemente a los grandes universales en el tiempo y en el espacio: universales de la cultura ética, de la cultura política, de la creciente cultura científica, de la cultura estética y de la cultura empresarial y del trabajo.

Vislumbramos una universidad que despierta en sus estudiantes un espíritu reflexivo orientado al logro de la autonomía personal, en un marco de libertad de pensamiento y de pluralismo

ideológico que tenga en cuenta la universalidad de los saberes y la particularidad de las formas culturales existentes en el país.

Vislumbramos también a la Universidad de Ibagué como una Institución que se caracteriza por:

- Ser maestra de las disciplinas científicas y de la disciplina de la vida intelectual: por enseñar a pensar.
- Contar con profesores idóneos, calificados y con vocación académica e investigativa, comprometidos con el desarrollo de la universidad y de la región y con la búsqueda permanente de la excelencia académica: docentes que reflejan en su comportamiento los perfiles deseados en el estudiante.
- Ser un centro permanente de reflexión sobre el desarrollo del medio; una universidad que entiende que la investigación es componente fundamental de la educación superior y del espíritu científico, y reconoce que es función suya generar y transmitir conocimientos y destrezas y difundir y aplicar el conocimiento científico a la solución de problemas de la comunidad.

### **1.3 Objetivos Estatutarios de la Universidad <sup>1</sup>**

- a) Promover el desarrollo educativo integral de la comunidad en general, mediante el ofrecimiento de programas de Educación Superior que respondan con calidad a las necesidades de la región y a los requerimientos del país para su progreso social, económico y cultural.
- b) Ofrecer programas académicos en los cuales se conjuguen el permanente compromiso, el ideal de desarrollo social, la sólida fundamentación científica y humana, y la concreta capacitación práctica.
- c) Promover entre todos sus integrantes el desarrollo de un espíritu humanista, científico e investigativo, para la búsqueda honesta de la verdad y el logro de la autonomía personal, en un marco de libertad de pensamiento.
- d) Fomentar el análisis crítico y creador de nuestra realidad para contribuir como institución al desarrollo armónico del país y para dotar a sus profesionales y egresados de principios y conocimientos que les permitan asumir con plena responsabilidad su compromiso personal con la sociedad.
- e) Realizar programas y actividades en el ámbito cultural como elemento de la formación integral de la comunidad y como parte de su contribución al desarrollo social y a la conservación y fomento del patrimonio cultural del país.
- f) Promover la unidad nacional, la descentralización, la integración regional, y la cooperación interinstitucional con miras a que las diversas zonas del país dispongan de los recursos humanos y de las tecnologías apropiadas que les permitan atender adecuadamente sus necesidades.
- g) Promover la formación y consolidación de comunidades académicas y entablar relaciones científicas, culturales y de cooperación académica y pedagógica, con instituciones nacionales y extranjeras que persigan los mismos fines.
- h) Promover la preservación de un ambiente sano y fomentar la educación y cultura ecológica.

---

<sup>1</sup> Estatutos generales de la Universidad de Ibagué

#### 1.4 Valores <sup>2</sup>

Deseamos cumplir la misión general encomendada a la Universidad de formar integralmente al ser humano, en la ciencia, para la sociedad, con base en unos principios éticos que nos identifican y que proclamamos así:

**Ética de los Derechos Humanos:** creemos en el respeto a la persona, a la vida, a la justicia, al derecho propio y ajeno y al derecho a la integridad física y moral.

Creemos en la necesidad de formar una persona consciente de su deber y de su capacidad para mejorar continuamente, dedicada al cultivo del conocimiento y comprometida con el progreso de la sociedad y de los hombres.

**Ética de lo Social:** creemos, como lo establece la Constitución Política, en la democracia participativa y el Estado Social de Derecho.

Propendemos por el derecho de la comunidad a participar en el reconocimiento de sus problemas y en la solución de los mismos.

Propendemos por el derecho de las minorías étnicas a conservar sus valores culturales y por el reconocimiento y respeto a la identidad regional y nacional.

Creemos en la importancia de ser respetuosos del pasado de modo que nos permita valorar la experiencia y proyectar el futuro.

**Ética Ecológica:** Creemos y propendemos por normas y acciones encaminadas a utilizar óptima y adecuadamente los recursos naturales y a conservar la naturaleza que debemos legar a las generaciones futuras.

Creemos en la necesidad de incorporar la tecnología para el desarrollo social de modo que no atropelle la dignidad de las personas y la conservación y reproducción de los ecosistemas.

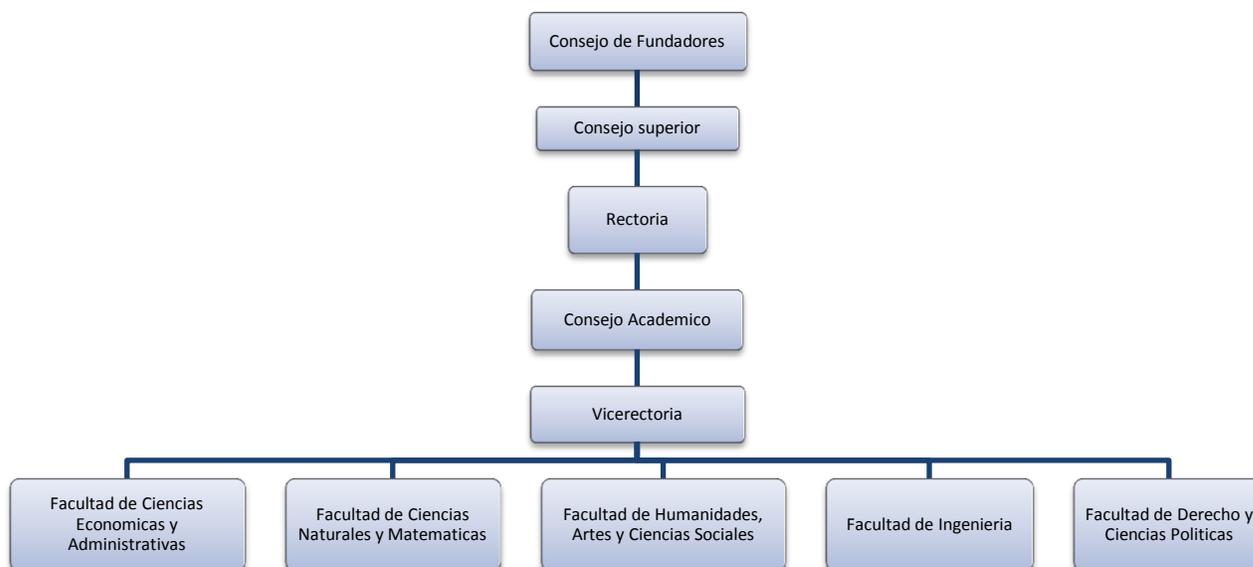
**Ética Económica:** Creemos en el trabajo humano como fuente de riqueza y trascendencia personal.

Creemos necesario el compromiso de los universitarios con la búsqueda de la calidad en todo nuestro quehacer, para el desarrollo del país y la región.

---

<sup>2</sup> Proyecto Educativo Institucional

## 1.5 Estructura orgánica académica



### **Son unidades que dependen de Rectoría:**

Oficina de bienestar universitario, centro de educación permanente, proyectos especiales, dirección de proyección social, dirección de mercadeo institucional, centro san José, dirección administrativa y financiera, dirección de planeación y secretaria general.

### **Son unidades que dependen de Vicerrectoría:**

Biblioteca central, centro de idiomas, oficina de publicaciones, dirección de gestión de investigaciones y registro académico.

## 1.6 Programas

### 1.6.1 Pregrado

Tabla 1. Programas técnicos profesionales y tecnológicos.

Nivel de Formación	Programa	Código SNIES	N° Créditos	Duración Semestres
<b>TÉCNICA PROFESIONAL</b>	Técnico profesional en mecánica con énfasis en mantenimiento	51756	147	4
	Técnica profesional de sistemas en programación y mantenimiento de computadores	51757	60	4
	Técnica profesional en electrónica de comunicaciones	20917	64	4
	<b>Total</b>		<b>3</b>	
<b>TECNOLÓGICA</b>	Tecnología en contabilidad y costos	20188	99	6
	Tecnología en electrónica	20182	103	6
	Tecnología en investigación criminal y judicial	20581	71	6
	Tecnología en mercadeo y ventas	20197	97	6
	Tecnología en sistemas	20190	94	6
	Tecnología en gestión de Tics	102150	92	6
	Tecnología industrial	20184	93	6
	Tecnología en Logística	101730	92	6
	Tecnología en redes y comunicaciones	101736	92	6
	Tecnología en Seguridad e Higiene industrial	101769	92	6
	Tecnología en mantenimiento industrial	101731	92	6
	Tecnología mecánica	20189	101	6
	<b>Total</b>		<b>12</b>	

**Tabla 2. Programas Universitarios y programas con Extensión.**

Nivel de Formación	Programa	Código SNIES	N° Créditos	Duración Semestres	¿Esta Acreditado de Alta Calidad?
<b>UNIVERSITARIA</b>	Administración de Negocios Internacionales	20191	149	8	Si
	Administración del Medio Ambiente			10	
	Administración Financiera	20170	147	8	Si
	Arquitectura	20162	168	10	
	Ciencia política	52541	152	8	
	Comunicación Social y Periodismo	51778	158	10	
	Contaduría Publica	20200	159	8	Si
	Derecho	20166	160	10	
	Diseño industrial	52571	156	10	
	Economía	20168	151	8	
	Filosofía	20569	143	8	
	Ingeniería Civil	20185	179	10	Si
	Ingeniería de Sistemas	20171	172	10	Si
	Ingeniería Electrónica	20181	178	10	Si
	Ingeniería Industrial	20172	180	10	Si
	Ingeniería Mecánica	20169	157	10	Si
	Mercadeo	20198	151	8	Si
	Psicología	20164	167	10	Si
		<b>Total</b>	<b>17</b>		
<b>UNIVERSITARIA CON EXTENSIÓN</b>	Contaduría Pública (Honda)	54601	162	8	
	Contaduría Pública (Cali)	54774	162	8	
	Ingeniería Industrial (Bogotá)	52495	180	10	
	Ingeniería Industrial (Cali)	54762	180	10	
	Ingeniería Sistemas (Cali)	90743	172	10	
		<b>Total</b>	<b>5</b>		

Tabla 3. Programas acreditados o en proceso de acreditación

FACULTAD	PROGRAMA	FECHA DE LA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	VIGENCIA (AÑOS)
Ciencias Económicas	Administración financiera	07/19/2012	7929	4
	Administración de negocios internacionales	07/22/2009	4887	4
	Economía *			
	Mercadeo	01/19/2012	433	4
	Contaduría	01/19/2012	446	4
Ingeniería	Ingeniería electrónica	11/30/2009	9453	4
	Ingeniería industrial	10/22/2010	9220	6
	Ingeniería civil	06/01/2012	6025	4
	Ingeniería de sistemas	23/11/2009	9088	4
	Ingeniería mecánica	25/08/2009	5614	4
Humanidades Artes y Ciencias sociales	Psicología	22/08/2012	9919	4
	Arquitectura *			
Derecho y ciencias políticas	Derecho *			

\* En proceso de acreditación

## 1.6.2 Posgrado

Tabla 4. Programas de posgrado

Nivel Formación	Programa	Código SNIES	N° Créditos	Duración semestres
MAESTRIA	Maestría en gestión industrial	20964	45	4
	Maestría en ingeniería de control industrial	20192	65	4
	Maestría en gerencia de la calidad	90464	48	
	<b>Total</b>	<b>3</b>		
ESPECIALIZACION	Especialización en automatización industrial	20165	25	3
	Especialización en ciencia política	20177	24	2
	Especialización en comunicación para la docencia	53182	30	
	Especialización en derecho civil	20178	22	2
	Especialización en derecho penal	20161	23	2
	Especialización en derecho administrativo	20202	24	2
	Especialización en enseñanza del inglés	53722	22	
	Especialización en gestión empresarial	20167	30	2
	Especialización en gestión y control de calidad	20180	26	2
	Especialización en ingeniería de producción	20158	25	2
	Especialización en marketing estratégico y negocios internacionales	20201	24	3
	Especialización en revisoría fiscal y auditoría externa	20174	29	3
	Especialización en teleinformática	20186	23	3
	<b>Total</b>	<b>13</b>		

**Tabla 5. Resumen estadístico de la Universidad 2013A**

<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR</b>
Número de estudiantes en programas universitarios	<b>4.118</b>
Número de estudiantes en programas tecnológicos	<b>317</b>
Número de estudiantes en programas con transferencias	<b>138</b>
Número de estudiantes en programas universitarios con extensión	<b>2.381</b>
Número de estudiantes en programas técnicos laborales	<b>600</b>
Número de estudiantes en posgrados propios	<b>123</b>
Total estudiantes Inscritos en Programas Universitarios A/2013	<b>1.714</b>
Total estudiantes Admitidos en Programas Universitarios A/2013	<b>1.639</b>
Total estudiantes Matriculados en Programas Universitarios A/2013	<b>1.266</b>
Programas Universitarios Activos	<b>17</b>
Programas Tecnológicos Activos	<b>12</b>
Programas de pregrado acreditados por CNA	<b>10</b>
Programas activos de especialización	<b>13</b>
Programas activos de maestría	<b>3</b>
Número de profesores de planta Tiempo Completo Equivalente	<b>150</b>
Número de profesores de cátedra	<b>168</b>
Índice de Selectividad Programas universitarios	<b>96%</b>
Retención en Programas Universitarios	<b>77,8%</b>
Número de estudiantes en el Centro de Educación Permanente	<b>455</b>
Total Graduados programas universitarios al semestre A/2012	<b>9.065</b>
Total Graduados programas Tecnológicos al semestre A/2012	<b>447</b>
Total Personal (Directivos, Administrativos, Auxiliares, Servicios)	<b>412</b>



# ESTUDIANTES

## 2. Estudiantes

### 2.1 Pregrado

Tabla 6. Estudiantes matriculados en programas universitarios. Semestre A/2009 a A/2013

PROGRAMAS ACADÉMICOS	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Administración Financiera	138	119	127	124	137	130	128	111	101
Contaduría Pública	177	178	193	181	182	170	180	169	177
Economía	55	50	57	49	49	48	49	43	49
Mercadeo	110	108	120	117	119	115	125	133	133
Administración de Negocios Internacionales	597	546	588	555	613	579	620	555	589
Ingeniería Mecánica	151	133	160	154	185	177	202	179	248
Ingeniería Sistemas	151	140	126	117	109	89	96	73	89
Ingeniería Industrial	399	362	409	377	420	401	442	427	486
Ingeniería Electrónica	206	187	206	175	187	169	173	160	173
Ingeniería Civil	310	290	347	328	378	379	454	441	516
Psicología	377	353	356	343	371	363	396	405	453
Filosofía	26	8	4	20	21	20	16	10	1
Comunicación Social y periodismo	184	203	229	230	226	185	187	162	183
Derecho	457	415	442	427	471	425	474	457	492
Arquitectura	306	277	302	295	312	319	361	346	387
Ciencia Política					15	22	31	31	41
<b>Total</b>	<b>3644</b>	<b>3369</b>	<b>3666</b>	<b>3492</b>	<b>3795</b>	<b>3591</b>	<b>3934</b>	<b>3702</b>	<b>4118</b>

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

**Tabla 7. Estudiantes matriculados en programas universitarios con extensión. Semestre A/2009 a A/2013**

SEMESTRE		A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
<b>PROGRAMAS UNIVERSITARIOS</b>		<b>3644</b>	<b>3369</b>	<b>3666</b>	<b>3492</b>	<b>3795</b>	<b>3591</b>	<b>3934</b>	<b>3702</b>	<b>4118</b>
<b>TRANSFERENCIAS</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>107</b>	<b>88</b>	<b>138</b>
<b>Bogotá</b>	Contaduría Pública	579	583	804	711	577	617	596	503	448
	Ingeniería Industrial	586	587	804	838	893	1039	947	851	804
<b>Lérida</b>	Contaduría Pública	16	15	14	14	15				
<b>Honda</b>	Contaduría Pública	16	56	77	89	124	107	124	110	121
<b>Cali</b>	Administración medio ambiente y recursos naturales			29	46	73	90	123	130	156
	Contaduría Pública			42	100	161	200	234	258	294
	Ingeniería Industrial			31	74	129	193	268	331	402
	Ingeniería Sistemas					29	81	104	134	156
<b>Total</b>		<b>4841</b>	<b>4610</b>	<b>5477</b>	<b>5374</b>	<b>5848</b>	<b>5966</b>	<b>6437</b>	<b>6107</b>	<b>6637</b>

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

## 2.1.2 Tecnologías

**Tabla 8. Estudiantes matriculados en programas tecnológicos. Semestre A/2009 a A/2013**

SEMESTRE	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Tecnología Electrónica	57	52	57	46	43	37	29	25	22
Tecnología Industrial	49	52	53	59	57	53	40	36	27
Tecnología Sistemas	92	87	92	80	67	61	49	44	34
Tecnología Contabilidad y Costos	47	36	33	31	13	9	8	8	3
Tecnología Mecánica	52	54	57	50	44	38	30	25	20
Tecnología Mercadeo	132	146	131	135	109	99	100	81	72
Tecnología Investigación. Criminal y Judicial	65	69	68	75	76	88	79	82	82
Tecnología en Mantenimiento Industrial									20
Tecnología en redes y comunicación									21
Tecnología en Logística									8
Tecnología en Seguridad e Higiene industrial									8
<b>Total</b>	<b>494</b>	<b>496</b>	<b>491</b>	<b>476</b>	<b>409</b>	<b>385</b>	<b>335</b>	<b>301</b>	<b>317</b>

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

### 2.1.3 Técnicas y educación para el trabajo y el desarrollo humano

Tabla 9. Estudiantes matriculados en programas técnicos. Semestre A/2009 a A/2013

SEMESTRE		A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013	
Laborales	Sistemas con énfasis en mantenimiento	266	261	266	304	302	234	211	170	106	
	Confecciones	67	70	67	67	71	65	73	64	36	
	Electrónica	55	36	55	40	36	33	19	9		
	Electricidad	61	56	61	58	71	65	69	55	31	
	Diseño Gráfico	156	176	156	196	184	159	201	163	106	
	Mecánica Automotriz	44	69	44	108	110	116	122	124	71	
	Comunicación grafica y publicitaria										46
	Mantenimiento de redes y equipos de compto										35
	Patronaje y confección de prendas de vestir										29
	Const. y Mitto. de instalaciones eléctricas										32
	Mantenimiento de automóviles a gasolina y gas										53
	Gestión contable y financiera										32
	Mantenimiento y reparación de motocicletas										23
<b>Total</b>		<b>649</b>	<b>668</b>	<b>779</b>	<b>773</b>	<b>774</b>	<b>672</b>	<b>695</b>	<b>585</b>	<b>600</b>	

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

### 2.1.4. Inscritos, admitidos y matriculados programas profesionales y tecnológicos

Tabla 10. Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas universitarios. Semestre A/2010 a A/2013

PROGRAMA ACADÉMICO	A/2010			A/2011			A/2012			A/2013		
	I	A	M	I	A	M	I	A	M	I	A	M
Administración Financiera	26	26	18	33	33	25	33	33	21	31	29	15
Contaduría Pública	44	44	33	43	42	28	47	41	26	56	52	39
Economía	20	19	16	19	18	10	19	17	12	18	18	12
Mercadeo	32	32	25	31	29	19	34	32	24	28	24	18
Administración de Negocios Internacionales	141	141	122	137	137	108	144	138	118	170	165	126
Ingeniería Mecánica	60	59	46	66	65	46	76	71	56	118	112	89
Ingeniería de Sistemas	36	36	25	31	29	19	32	30	22	61	54	22
Ingeniería Industrial	109	109	90	113	110	90	153	141	110	161	155	117
Ingeniería Electrónica	45	44	38	48	46	37	46	45	35	52	48	40
Ingeniería Civil	144	143	113	142	137	104	194	184	141	221	211	157
Psicología	82	81	65	101	96	73	102	98	74	141	136	101
Filosofía	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Comunicación Social y Periodismo	64	64	42	58	54	37	48	39	29	51	48	30
Derecho	129	129	89	151	147	113	158	151	113	161	154	109
Arquitectura	75	75	56	73	72	53	92	88	70	109	105	79
Ciencia Política				20	20	15	17	16	12	18	16	13
Administración Medio Ambiente y Recursos Naturales - Cali	35	35	30	50	49	33	61	59	42	66	60	47
Contaduría Pública - Bogotá	245	245	219							2	2	2
Ingeniería Industrial - Bogotá	302	302	254	306	306	250	4	4	4	3	3	3
Contaduría Pública - Honda	31	31	31	44	44	44	38	38	38	28	28	28
Contaduría Pública - Cali	57	57	43	64	64	64	70	70	70	63	63	63
Ingeniería Industrial - Cali	38	38	31	62	62	62	99	99	99	112	112	112
Ingeniería Sistemas - Cali				29	29	29	44	44	44	44	44	44
<b>Total</b>	<b>1.716</b>	<b>1.711</b>	<b>1.386</b>	<b>1.621</b>	<b>1.589</b>	<b>1259</b>	<b>1511</b>	<b>1438</b>	<b>1160</b>	<b>1714</b>	<b>1639</b>	<b>1266</b>

Inscrito (I) - Admitido (A) - Matriculados (M)

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

Tabla 11. Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas universitarios. Semestre B/2009 a B/2012

PROGRAMA ACADÉMICO	B/2009			B/2010			B/2011			B/2012		
	I	A	M	I	A	M	I	A	M	I	A	M
Administración Financiera	14	14	10	16	16	13	10	8	7	10	9	9
Contaduría Pública	23	23	20	24	24	13	25	24	15	24	22	16
Economía	9	9	6	6	6	0	0	0	0	1	1	1
Mercadeo	20	20	18	20	20	15	21	21	15	26	25	18
Administración de Negocios Internacionales	43	43	32	53	53	45	61	60	51	84	78	54
Ingeniería Mecánica	27	27	22	29	29	23	30	26	21	23	21	18
Ingeniería de Sistemas	17	16	12	16	16	11	16	16	12	9	8	6
Ingeniería Industrial	42	42	31	53	52	30	66	64	47	72	66	56
Ingeniería Electrónica	14	14	12	11	1	7	16	16	14	18	18	13
Ingeniería Civil	39	39	32	38	38	24	60	55	46	81	78	59
Psicología	43	43	33	50	50	35	68	65	49	71	67	54
Filosofía	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunicación Social y Periodismo	22	22	17	17	17	13	31	28	19	32	30	20
Derecho	54	54	36	50	50	37	49	48	28	74	71	48
Arquitectura	26	26	15	51	50	39	68	67	50	51	46	35
Ciencia Política							11	9	8	12	11	8
Administración Medio Ambiente y Recursos Naturales - Cali				37	36	27	32	32	23	36	36	30
Contaduría Pública - Bogotá	168	168	148									
Ingeniería Industrial - Bogotá	169	169	154	213	213	161	241	193	193	4	4	4
Contaduría Pública - Honda	16	16	16	20	20	20	17	17	17	7	7	7

Contaduría Pública - Cali				75	61	62	79	79	79	57	57	57
Ingeniería Industrial - Cali				63	56	56	82	82	82	105	105	105
Ingeniería Sistemas - Cali							62	62	62	41	41	41
<b>Total</b>	<b>749</b>	<b>748</b>	<b>616</b>	<b>842</b>	<b>808</b>	<b>631</b>	<b>1045</b>	<b>972</b>	<b>838</b>	<b>838</b>	<b>801</b>	<b>659</b>

Inscrito (I) - Admitido (A) - Matriculados (M)

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

Tabla 12. Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas Tecnológicos. Semestre A/2010 a A/2013

PROGRAMA ACADÉMICO	A/2010			A/2011			A/2012			A/2013		
	I	A	M	I	A	M	I	A	M	I	A	M
Tecnología Electrónica	21	20	16	1	1	1						
Tecnología Industrial	25	25	20	23	23	16	22	21	13			
Tecnología Sistemas	46	45	29	18	17	11						
Tecnología Contabilidad y Costos	15	15	10									
Tecnología Mecánica	31	30	22									
Tecnología Mercadeo y Ventas	49	49	32	28	28	16	35	35	18	40	39	14
Tecnología Investigación Criminal y Judicial	33	31	19	24	24	14	36	35	21	27	25	19
Tecnología en mantenimiento industrial										50	46	24
Tecnología en redes y comunicación										40	38	23
Tecnología en Logística										17	15	8
Tecnología en Seg. e Higiene Industrial										21	21	8
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>215</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>58</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>52</b>	<b>195</b>	<b>184</b>	<b>96</b>

Inscrito (I) - Admitido (A) - Matriculados (M)

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

Tabla 13. Estudiantes inscritos, admitidos y matriculados en programas Tecnológicos. Semestre B/2009 a B/2012

PROGRAMA ACADÉMICO	B/2009			B/2010			B/2011			B/2012		
	I	A	M	I	A	M	I	A	M	I	A	M
Tecnología Electrónica	14	13	9	4	4	1						
Tecnología Industrial	14	14	11	26	26	21	20	18	10			
Tecnología Sistemas	33	33	24	17	17	13	16	16	13			
Tecnología Contabilidad y Costos	9	2	2									
Tecnología Mecánica	17	17	14	14	14	10						
Tecnología Mercadeo y Ventas	42	42	29	35	35	25	22	22	17	24	24	17
Tecnología Investigación Criminal y Judicial	28	28	16	22	22	16	25	25	18	24	23	18
Tecnología en mantenimiento industrial										26	25	0
Tecnología en redes y comunicación										29	28	0
Tecnología en Logística										13	13	0
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>105</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>58</b>	<b>116</b>	<b>113</b>	<b>35</b>

Inscrito (I) - Admitido (A) - Matriculados (M)

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

### 2.1.4.1 Índice de selectividad<sup>3</sup>

Tabla 14. Índice de selectividad. Programas profesionales A/2010 a A/2013

PROGRAMA ACADÉMICO	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Administración Financiera	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	90%	94%
Contaduría Pública	97%	100%	100%	100%	98%	96%	87%	92%	93%
Economía	100%	100%	95%	100%	95%	0%	89%	100%	100%
Mercadeo	97%	100%	100%	100%	94%	100%	94%	96%	86%
Administración de Negocios Internacionales	98%	100%	100%	100%	100%	98%	96%	93%	97%
Ingeniería Mecánica	100%	100%	98%	100%	98%	87%	93%	91%	95%
Ingeniería de Sistemas	100%	94%	100%	100%	94%	100%	94%	89%	89%
Ingeniería Industrial	99%	100%	100%	98%	97%	97%	92%	92%	96%
Ingeniería Electrónica	96%	100%	98%	9%	96%	100%	98%	100%	92%
Ingeniería Civil	98%	100%	99%	100%	96%	92%	95%	96%	95%
Psicología	98%	100%	99%	100%	95%	96%	96%	94%	96%
Filosofía	94%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Comunicación Social y Periodismo	97%	100%	100%	100%	93%	90%	81%	94%	94%
Derecho	97%	100%	100%	100%	97%	98%	96%	96%	96%
Arquitectura	96%	100%	100%	98%	99%	99%	96%	90%	96%
Ciencia Política			0%	0%	100%	82%	94%	92%	89%
Administración Medio Ambiente y Recursos Naturales - Cali			100%	97%	98%	100%	97%	100%	91%
Contaduría Pública - Bogotá	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ingeniería Industrial - Bogotá	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%
Contaduría Pública - Honda	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Contaduría Pública - Cali			100%	81%	100%	100%	100%	100%	100%
Ingeniería Industrial - Cali			100%	89%	100%	100%	100%	100%	100%
Ingeniería Sistemas - Cali			0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Promedio</b>	<b>98%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	<b>89%</b>	<b>93%</b>	<b>93%</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>	<b>96%</b>

<sup>3</sup> Índice Selectividad = Número Admitidos / Número Inscritos

Tabla 15. Índice de selectividad. Programas tecnológicos A/2010 a A/2013.

PROGRAMA	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Tecnología Electrónica	93%	93%	95%	100%	100%	0%	0%		
Tecnología Industrial	96%	100%	100%	100%	100%	90%	95%		
Tecnología Sistemas	86%	100%	98%	100%	94%	100%	0%		
Tecnología Contabilidad y Costos	92%	22%	100%	0%	0%	0%	0%		
Tecnología Mecánica	100%	100%	97%	100%	0%	0%	0%		
Tecnología Mercadeo y Ventas	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%
Tecnología Investigación Criminal y Judicial	88%	100%	94%	100%	100%	100%	97%	96%	93%
Tecnología en mantenimiento industrial								96%	92%
Tecnología en redes y comunicación								97%	95%
Tecnología en Logística								100%	88%
Tecnología en Seguridad e Higiene Industrial									100%
<b>Total</b>	<b>92%</b>	<b>88%</b>	<b>98%</b>	<b>86%</b>	<b>71%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>97%</b>	<b>94%</b>

#### 2.1.4.2 Índice de retención

Tabla 16. Retención por periodos programas profesionales B/2010 a A/2013.

	Periodos de Matrícula						Promedio	
	2010B	2011A	2011B	2012A	2012B	2013A	Sem B	Sem A
	%	%	%	%	%	%	%	%
Administración Financiera	42,9	82,4	50,0	69,6	50,0	70,0	44,5	74,2
Contaduría Pública	64,3	71,0	61,5	74,1	60,0	71,4	63,8	76,6
Economía	50,0	80,0		80,0		72,7	33,3	<b>78,5</b>
Mercadeo	80,0	66,7	75,0	88,9	70,0	82,4	68,8	74,8
Administración de Negocios	58,3	75,7	78,0	75,7	77,8	79,8	<b>70,2</b>	76,9
Ingeniería Mecánica	66,7	69,8	70,0	73,9	40,0	63,6	54,9	64,3
Ingeniería de Sistemas	50,0	62,5	27,3	61,1	10,0	68,8	33,5	55,4
Ingeniería Industrial	79,2	66,3	50,0	70,6	64,1	77,8	<b>67,3</b>	69,4
Ingeniería Electrónica	90,0	70,6	42,9	73,0	46,2	63,6	60,0	<b>70,7</b>
Ingeniería Civil	56,5	63,1	59,1	69,9	71,1	64,8	63,3	65,2
Psicología	72,7	76,6	62,9	83,6	82,6	74,6	73,3	<b>76,7</b>
Comunicación Social y Periodismo	66,7	63,2	76,9	60,0	75,0	83,3	<b>74,6</b>	67,2
Arquitectura	58,3	66,7	65,7	75,5	72,7	81,0	65,1	76,4
Derecho	79,3	71,6	61,1	75,7	76,2	80,6	<b>75,6</b>	<b>76,9</b>
Ciencia Política				78,6	0,0	100,0	0,0	89,3
Administración del Medio Ambiente		60,7	72,0	87,5	63,6	69,0	<b>67,8</b>	<b>72,4</b>
Transferencias a otras universidades		100,0		66,7	25,0	52,8	25,0	73,1
<b>Promedio Unibagué</b>	<b>61,0</b>	<b>71,7</b>	<b>60,9</b>	<b>74,4</b>	<b>55,3</b>	<b>73,9</b>	<b>59,5</b>	<b>72,7</b>

Fuente: SIAA, Julio 25 de 2013 (Indicadores Institucionales "triadas")

## 2.1.5 Programas de intercambio

Tabla 17. Programa de Intercambio Internacional - Estudiantes de la Universidad de Ibagué

Tipo de experiencia	2009A	2009B	2010A	2010B	2011A	2011B	2012A	2012B	2013A
Semestre de Intercambio Internacional	3	1	10	10	5	9	8	11	14
Pasantía o práctica en el exterior	8	10	4	2	7	29	4		1
Semestre de servicio social en el exterior				2	5	7	8		
Otras prácticas Internacionales	12	3	7	1	1	3			
Cursos cortos en el exterior	2	2		1					
Misión- congreso, en el exterior	4		4		2		3		
Convenio Disney						7		2	
TC3					3	1			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
Movilidad estudiantil - Nacional					1				

Fuente: SIAA. Procesado por Admisiones y Registro, el 24 de julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 18. Programa de Intercambio Internacional - Estudiantes extranjeros en la Universidad de Ibagué

Tipo de experiencia	2009A	2009B	2010A	2010B	2011A	2011B	2012A	2012B	2013A
Cursos de verano	2								
Semestre de Intercambio Internacional	3	4	4	0	4	3	3	7	6

Fuente: SIAA. Procesado por Admisiones y Registro, el 24 de julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

## 2.1.6 Sistema de estímulos y créditos para estudiante

### 2.1.6.1 Becas

Tabla 19. Estudiantes de programas profesionales beneficiados por el programa de becas B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013	Aumento
Matrícula de Honor	15	16	16	17	18	18	18	19	22
Beca Mejores Bachilleres	2	4	4	3	4	4	4	8	5
Beca Talento Tolima	88	125	117	152	135	168	159	192	15
Beca Programa Economía		7	12	13	8	7	11	11	0
Beca Etnias		7	14	16	14	12	13	16	8
Beca Deportes	16	17	15	16	15	16	12	25	10
Beca Funcionarios	46	45	44	38	36	31	33	38	0
Beca hijos de Graduados					28	79	91	169	0
Beca hijos de Catedráticos					8	10	8	12	0
Beca Fortalecimiento de Programa								46	0

Beca Monitoría				104	110	127	153	164	150
Beca Corporación Desarrollo Humano	36	45	42	46	47	53	48	46	0
Beca Cemex							5	9	33
Beca Rafael Caicedo	11	10	9	9	8	9	7	5	0
Becas egresados Centro San José								7	14
Becas Bachilleres del Tolima (municipios lejanos) *									20
Beca Egresados programa Avancemos *									20
<b>Total estudiantes beneficiados</b>	<b>214</b>	<b>276</b>	<b>273</b>	<b>414</b>	<b>431</b>	<b>534</b>	<b>562</b>	<b>767</b>	<b>297</b>
*nuevas.									<b>1.064</b>

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 20. Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por el programa de becas B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013	Aumento
Matrícula de Honor	7	7	7	7	7	5	6	10	5
Beca Etnias			1	2	4	1	2	4	6
Beca Deportes	1	1	1			1		1	5
Beca Funcionarios	12	9	11	7	7	4	4	10	0
Beca hijos de graduados									
Beca hijos de Catedráticos									
Beca Monitoría				23	21	19	12	14	14
Beca Corporación Desarrollo Humano	9	9	8	6	6	5	5	3	0
Beca Rafael Caicedo						1	1	0	0
<b>Total estudiantes beneficiados</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>30</b>

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

## 2.1.6.2 Créditos

Tabla 21. Estudiantes beneficiados por los programa de créditos A/2009 - A/2013.

PERIODO	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
<b>Créditos programas profesionales</b>	<b>1.796</b>	<b>1.632</b>	<b>1.563</b>	<b>1.420</b>	<b>1.472</b>	<b>1.537</b>	<b>1.688</b>	<b>1.716</b>	<b>1.986</b>
N° Matriculados programas profesionales	3677	3389	3666	3492	3795	3591	3934	3702	4118
Índice de financiación	49%	48%	43%	41%	39%	43%	43%	46%	48%
<b>Créditos programas Tecnológicos</b>	<b>368</b>	<b>372</b>	<b>289</b>	<b>252</b>	<b>211</b>	<b>206</b>	<b>176</b>	<b>151</b>	<b>158</b>
N° Matriculados programas Tecnológicos	494	496	491	476	409	385	335	301	317
Índice de financiación	74%	75%	59%	53%	52%	54%	53%	50%	50%

Fuente: SIAA y Oficina de Asesoría Crediticia. 17/04/2013

### 2.1.6.2 Estímulos asociados a rendimiento académico

Tabla 22. Estudiantes de programas profesionales beneficiados por el programa de estímulos asociados a rendimiento académico B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Matrícula de Honor - Académica	14	15	15	16	17	17	17	17
Beca Mejores Bachilleres	2	4	4	3	4	4	4	8
Beca Talento Tolima	88	125	117	152	135	168	159	192
Opción Emprendimiento					12	12	12	12
Beca Cemex - Est. Avanzados							3	5
<b>Total estímulos</b>	<b>104</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	<b>171</b>	<b>168</b>	<b>201</b>	<b>195</b>	<b>234</b>
Matrícula total - Nivel Profesional	3.389	3.713	3.547	3.918	3.732	4.169	3.919	4.443
% Estudiantes Beneficiados	3,07%	3,88%	3,83%	4,36%	4,50%	4,82%	4,98%	5,27%

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 23. Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por el programa de estímulos asociados a rendimiento académico B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Matrícula de Honor	7	7	7	7	7	5	6	10
<b>Total estímulos</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
Matrícula total - Nivel Tecnológico	496	491	476	409	387	335	301	317
% Estudiantes Beneficiados	1,41%	1,43%	1,47%	1,71%	1,81%	1,49%	1,99%	3,15%

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

### 2.1.6.3 Convenios o programas para poblaciones especiales o de bajos recursos

Tabla 24. Estudiantes de programas profesionales beneficiados por convenios o programas para Poblaciones especiales o de bajos ingresos B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Beca Programa Economía		7	12	13	8	7	11	11
Beca Etnias		7	14	16	14	12	13	16
Beca Monitoría				104	110	127	153	164
Beca Corporación Desarrollo Humano	36	45	42	46	47	53	48	46
Beca Cemex - Estudiantes nuevos								9
Beca Rafael Caicedo	11	10	9	9	8	9	7	5
<b>Total estudiantes beneficiados</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>208</b>	<b>232</b>	<b>251</b>

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 25. Estudiantes de programas tecnológicos beneficiados por convenios o programas para Poblaciones especiales o de bajos ingresos B/2009 - A/2013

PERIODO	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Beca Etnias			1	2	4	1	2	4
Beca Monitoría				23	21	19	12	14
Beca Corporación Desarrollo Humano	9	9	8	6	6	5	5	3
Beca Rafael Caicedo				1		1	1	0
<b>Total estudiantes beneficiados</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

Fuente: SIAA y Auditoría. Julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

## 2.2 Posgrados

Tabla 26. Total estudiantes matriculados en los posgrados propios.

Año	Titulados	Total
A/2010	115	115
B/2010	58	58
A/2011	98	98
B/2011	107	107
A/2012	82	82
B/2012	38	38
A/2013	123	123

Fuente: Admisiones y Registro.3 de septiembre de 2013

Tabla 27. Total estudiantes matriculados en los posgrados en convenio

Especialización en evaluación y desarrollo de proyectos				
Año	Cohorte	Admitidos	Matriculados	Graduados
2010	III	38	36	35
2011	IV	18	11	11
2012	V	23	20	PDT
2013	VI	20	19	PDT

Especialización en finanzas				
Año	Cohorte	Admitidos	Matriculados	Graduados
2010	IX	26	21	13
2011	X	22	14	15
2012	XI	30	21	PDT
2013	XII	21	18	PDT

Especialización en Gerencia de mercadeo				
Año	Cohorte	Admitidos	Matriculados	Graduados
2010	XII	22	22	21
2011	XIII	25	24	18
2012	XIV	15	13	13
2013	XV	35	35	PDT



# PROFESORES

## 3. Profesores

### 3. 1 Planta profesoral

#### 3. 1.1 Cantidad, áreas, niveles de formación y dedicación del profesorado.

Tabla 28. Número de profesores TC, MT, Catedráticos y TCE A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
Catedrático	210	215	207	192	205	203	230	221	168
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>382</b>	<b>382</b>	<b>364</b>	<b>378</b>	<b>375</b>	<b>386</b>	<b>377</b>	<b>323</b>
TCE (Tiempo completo equivalente) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150

Fuente: Gestión humana. 12 de agosto de 2013

Tabla 29. Relación numérica entre estudiantes y profesores A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Estudiantes Programas Pregrado	3644	3369	3666	3492	3795	3591	3934	3702	4135
Estudiantes Programas Tecnológicos	494	496	491	476	409	385	335	301	317
<b>Total Estudiantes</b>	<b>4138</b>	<b>3865</b>	<b>4157</b>	<b>3968</b>	<b>4204</b>	<b>3976</b>	<b>4269</b>	<b>4003</b>	<b>4452</b>
Profesores TCE	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
<b>Relación</b>	<b>22,7</b>	<b>21,7</b>	<b>22,4</b>	<b>21,4</b>	<b>23,1</b>	<b>22,0</b>	<b>26,2</b>	<b>24,5</b>	<b>27,6</b>
Relación incorporando tecnologías	25,78	24,94	25,35	24,34	25,63	24,39	28,46	26,51	29,68

Tabla 30. Profesores TCE dedicados a la docencia A/2013.

	2013 A
Número total de horas dedicadas a la docencia por semana	1443
Máximo horas destinadas a docencia por TC	16
Número equivalente de Profesores TC con dedicación plena a la docencia	90
Número de profesores equivalentes en administración	45
Número de profesores equivalentes en investigación	17

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 31. Profesores TCE dedicados a la investigación 2010 - 2013.

Variable	2010	2011	2012	2013	Promedio
Profesores TCE _ Investigación	17,6	14,4	16	11,8	14,95
Profesores TCE	163	163	151	150	156,75
Indicador	0,11	0,09	0,11	0,08	0,10

Fuente: Descargas por proyectos de investigación - DIRI. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 32. Profesores TCE dedicados a la proyección social A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
Catedrático	210	215	207	192	205	203	230	221	168
Total	385	382	382	364	378	375	386	377	323
TCE	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
Profesores dedicados a actividades de Proyección social	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Indicador actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0,20

Fuente: RSI. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 33. Profesores TCE dedicados a la gestión académica - administrativa A/2010 - A/2013.

	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Profesores TCE - Gestión académica	22	26	29	29	26	28	29
Profesores TCE	144	140	136	125	124	151	151
Profesores con doctorado en curso							23

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

### 3. 1.2 Nivel de formación de los profesores.

Tabla 34. Número de profesores con doctorado A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
Total	175	167	175	172	173	172	156	156	168
<b>Profesores con título de doctor</b>									
Tiempo Completo (TC)	14	12	16	15	15	15	15	15	15
Medio Tiempo (MT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14	12	16	15	15	15	15	15	15
TCE (Tiempo completo equivalente) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	9%	8%	10%	9%	9%	9%	10%	10%	10%

Tabla 35. Número de profesores con maestría A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>167</b>	<b>175</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>172</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>168</b>
<b>Profesores con título de maestría</b>									
Tiempo Completo (TC)	62	63	68	67	67	75	70	76	81
Medio Tiempo (MT)	7	7	5	4	5	7	4	4	4
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>85</b>
TCE (Tiempo completo equivalente) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	43%	45%	45%	44%	44%	50%	49%	53%	57%

Fuente: Gestión humana. 12 de agosto de 2013

Tabla 36. Número de profesores con especialización A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>167</b>	<b>175</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>172</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>168</b>
<b>Profesores con título de especialización</b>									
Tiempo Completo (TC)	51	50	52	56	56	52	46	42	37
Medio Tiempo (MT)	18	15	15	13	12	9	6	6	5
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
TCE (Tiempo completo equivalente) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	43%	42%	41%	42%	41%	37%	35%	32%	28%

Fuente: Gestión humana. 12 de agosto de 2013

### 3. 1.3 Producción intelectual

Tabla 37. Número de libros publicados por los profesores como producto de la investigación por año, 2009 - 2012.

	2009	2010	2011	2012
Libros publicados como productos de investigación	0	1	2	1

Fuente: oficina de publicaciones. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 38. Número de artículos publicados por los profesores en revistas internacionales indexadas por año, 2009 - 2013.

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
Artículos en revistas indexadas internacionales	7	8	3	5	1	5
Artículos en revistas indexadas nacionales	15	13	9	6	1	9
PTCE	17,00	17,60	14,40	16,00	11,80	15,36
Indicador A	0,41	0,45	0,21	0,31	0,08	0,29
Indicador B	0,88	0,74	0,63	0,38	0,08	0,54

Fuente: Archivo de Inventario de productos C & T-Unibague-DIRI. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 39. Número de artículos publicados por los profesores en revistas nacionales indexadas por año, 2009 - 2013.

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
Artículos en revistas indexadas internacionales	7	8	3	5	1	5
Artículos en revistas indexadas nacionales	15	13	9	6	1	9
PTCE	17,00	17,60	14,40	16,00	11,80	15,36
Indicador A	0,41	0,45	0,21	0,31	0,08	0,29
Indicador B	0,88	0,74	0,63	0,38	0,08	0,54

Fuente: Archivo de Inventario de productos C & T-Unibague-DIRI. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 40. Número de artículos publicados por los profesores en revistas científicas por año, 2009 - 2013.

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
ART revistas nacionales	11	9	8	11	0	7,80
ART revistas indexadas nacionales	15	13	9	6	1	8,80
Total artículos	26	22	17	17	1	16,60
PTCE	17,00	17,60	14,40	16,00	11,80	15,36
Indicador	1,53	1,25	1,18	1,06	0,08	1,02

Fuente: Archivo de Inventario de productos C & T-Unibague-DIRI. julio de 2013. (Indicadores Institucionales "triadas")

Tabla 41. Número de ponencias de los profesores publicadas en versión completa, A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
Total	175	167	175	172	173	172	156	156	168
TCE (Tiempo completo equivalente) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
Numero de ponencias de los profesores publicadas en versión completa por año	3	17	21	15	7	67	4	71	12
No de ponencias / No de profesores TCE	0,13		0,22		0,45		0,50		0,08

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 42. Número de capítulos en libros publicados elaborados por los profesores, A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	146	143	153	154	155	154	144	146	145
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>167</b>	<b>175</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>172</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>168</b>
TCE ( <i>Tiempo completo equivalente</i> ) = (profesores TC y MT)	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
Numero de capítulos en libros publicados por los profesores en versión completa por año	2	15		10	9		3	4	
No capítulos / No profesores TCE	0,108		0,061		0,055		0,047		

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

### 3. 2 Carrera docente

#### 3. 2.1 Índice de selectividad de los profesores

Tabla 43. Número de aspirantes seleccionados al cargo de profesor de tiempo completo o medio tiempo, A/2012 - A/2013.

	A-2012	B-2012	A-2013
Plazas ofertadas	8	11	12
No, seleccionados	3	6	6
<b>Índice</b>	<b>0,375</b>	<b>0,54545455</b>	<b>0,5</b>

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

#### 3. 2.2 Escalafón docente

Tabla 44. Número de profesores por categorías del escalafón, A/2009 - A/2013.

	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
<b>Titular</b>	8	5	5	5	5	5	4	4	4
TCE ( <i>Tiempo completo equivalente</i> )	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	5%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
<b>Asistente</b>	63	69	73	70	68	67	59	63	59
TCE ( <i>Tiempo completo equivalente</i> )	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	39%	45%	45%	43%	41%	41%	39%	42%	39%
<b>Asociado</b>	44	41	42	42	39	39	38	37	38
TCE ( <i>Tiempo completo equivalente</i> )	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	27%	26%	26%	26%	24%	24%	25%	25%	25%
<b>Auxiliar</b>	51	41	45	46	53	50	44	43	53
TCE ( <i>Tiempo completo equivalente</i> )	160,5	155	164	163	164	163	150	151	150
	32%	26%	27%	28%	32%	31%	29%	28%	35%

Fuente: Gestión humana. 12 de agosto de 2013

### 3.3 Desarrollo profesoral

Tabla 45. Número de profesores que cursan programas de doctorado, A/2009 - A/2013.

Profesores sin título de Doctor	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	132	131	137	139	140	139	129	131	130
Medio Tiempo (MT)	29	24	22	18	18	18	12	10	10
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>159</b>	<b>157</b>	<b>158</b>	<b>157</b>	<b>141</b>	<b>141</b>	<b>140</b>
<i>Número de profesores de TC y MT que cursan programas de doctorado / número de profesores TC y MT que no tienen ese título en la institución</i>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	<b>6%</b>	<b>6%</b>	<b>6%</b>	<b>8%</b>	<b>7%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>11%</b>	<b>11%</b>

Fuente: Dirección administrativa y financiera. Agosto 1 de 2013

Tabla 46. Número de profesores que cursan programas de maestría, A/2009 - A/2013.

Profesores sin título de Maestría	2009 A	2009 B	2010 A	2010 B	2011 A	2011 B	2012 A	2012 B	2013 A
Tiempo Completo (TC)	84	80	85	87	88	79	74	70	64
Medio Tiempo (MT)	22	17	17	14	13	11	8	6	6
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>97</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>70</b>
<i>Número de profesores de TC y MT que cursan programas de maestría / número de profesores TC y MT que no tienen ese título en la institución</i>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	<b>16%</b>	<b>37%</b>	<b>10%</b>	<b>13%</b>	<b>11%</b>	<b>18%</b>	<b>17%</b>	<b>21%</b>	<b>23%</b>

Fuente: Dirección administrativa y financiera. Agosto 1 de 2013

### 3.4 Interacción académica de los profesores

Tabla 47. Número de profesores visitantes hacia la Universidad, A/2010 - A/2013.

	2010A	2010B	2011A	2011B	2012A	2012 B	2013 A
Profesor visitante / Estancia de investigación	5	3	5	9	17	4	1
Profesores visitantes Escuela de Verano	7	9	5	9	5	9	23
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>24</b>

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 48. Número de profesores visitantes desde la Universidad, A/2010 - A/2013.

	2010A	2010B	2011A	2011B	2012A	2012 B	2013 A
Curso Corto	15	0	0	16	16	0	1
Profesor programa doctorado	3	1	0	4	0	0	2
Profesor programa maestría	1	1	1	0	0	0	0
Profesor visitante	1	0	1	2	0	1	0
Profesor conferencista	2	0	0	4	1	6	1
Estancia de Investigación	0	0	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.



## PROCESOS ACADÉMICOS

### 4. Procesos académicos

#### 4.1 Interdisciplinariedad, flexibilidad y evaluación de currículo

Tabla 49. Relación electividad, Asignaturas electivas en cada programa académico.

Programa	Total créditos	Créditos F. Humanística	Créditos F. Básica	Créditos F. Profesional	Total créditos electivos	% Electividad
Administración de Negocios Internacionales	161	5	9	6	20	12,42%
Administración Financiera	159	5	5	6	16	10,06%
Contaduría Pública	163	9	9	6	24	14,72%
Economía	160	6	3	9	18	11,25%
Mercadeo	160	5	3	6	14	8,75%
Ingenierita Civil	173	9	2	12	24	13,9%
Ingenierita Electrónica	173	9	3	15	27	15,6%
Ingenierita de Sistemas	172	9	3	12	24	14,0%
Ingeniería Mecánica	173	9	3	12	24	13,9%
Ingeniería Industrial	173	6	3	12	21	12,1%
Ciencia Política	146	12	6	6	24	16,44%
Derecho	161	21	57	66	24	14,91%
Comunicación Social	158	28	54	60	37	23,42%
Sicología	160	15	0	9	24	15,00%
Arquitectura	172	9	15	15	39	22,67%
<b>TOTAL</b>	<b>2464</b>				<b>360</b>	<b>14,61%</b>

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 50. Número de estudiantes que manejan al menos la competencia lectora en un segundo idioma.

Número de estudiantes que manejan la competencia lectora en un segundo idioma	238	2013A
Total estudiantes matriculados en nivel profesional	4119	

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 51. Número de profesores que hacen uso de las TIC en los procesos de enseñanza - aprendizaje.

94	Profesores Formados en TIC
115	Docentes TC
10	Docentes MT
5	Docentes con Proyectos Especiales

Fuente: AVACO. (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 52. Número de cursos rediseñados con el uso de TIC y en plataforma LSM

35	Cursos rediseñados en plataforma
15	cursos rediseñados activos diciembre 2013

Fuente: AVACO. (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

## 4.2 Educación continuada

Tabla 53. Total estudiantes matriculados para cursos ofrecidos por el Centro de de Educación Permanente (Cursos, diplomados, seminarios) 2004 - 2013

Año	Total	Año	Total
2004	421	2009	244
2005	346	2010	136
2006	1028	2011	451
2007	500	2012	376
2008	98	2013	455

Fuente: Centro de educación permanente. septiembre 26 de 2013

Tabla 54. Formación ofrecida por el Centro de Educación Permanente. (Cursos, diplomados, seminarios) 2010 - 2013

Nombre de la oferta (año 2010)	N° horas	N° de estudiantes
Diplomado en P.N.L.	120	10
Protocolo y etiqueta Corporativa: un Valor Agregado	20	16
Diplomado en Desarrollo y Administración de web Dinámicas	120	15
Finanzas para no Financieros (On-Line)	60	9
Diseño Asistido por Computador CAD	30	8
Responsabilidad Civil y Penal en el Trabajo seguro en Alturas	20	22
Diplomado HSEQ	120	9
Competencias Comunicativas el Arte de Hablar en Publico	30	13
Entrenamiento en Cierre de Ventas Exitosas	24	8
Orientación para el Diseño de un Taller de Desarrollo Personal	8	5
Curso herramientas de gestión financiera en Excel	30	8
Curso Robótica y mecatrónica básica para jóvenes	30	13
<b>Total</b>		<b>136</b>

Nombre de la oferta (año 2011)	N° horas	N° de estudiantes
Buenas Prácticas en la Operación Logística	30	43
Seminario Taller actualización tributaria	8	40
Curso Pruebas Psicológicas	30	41
Estrategias ganadoras en Ventas	40	20
Mercadeo Político	24	16
Protocolo y etiqueta empresarial	20	29
Desarrollo de sitios Web Dinámicos	64	26
Pruebas Psicológicas	30	16
Finanzas para no financieros	40	26
Diplomado Coaching Directivo	120	21
Mantenimiento de equipos Industriales	100	18
Gestión de relación de eventos	90	34
Sistema de Gestión en seguridad Industrial y salud Ocupacional NTC OHSAS 18001-RUC	120	10
Diplomado actualización derecho	120	36
Jornada de sistemas riesgos profesionales	8	12
Como negociar con inteligencia emocional	36	17
Competencias comunicativas el arte de hablar en público	30	18
Cursos Sistemas Integrados Gestión - ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007	30	12
Derecho de familia, infancia y adolescencia	30	16
<b>Total</b>		<b>451</b>

Nombre de la oferta (año 2012)	N° horas	N° de estudiantes
Actualización tributaria 2012	10	60
Pruebas Proyectivas Figura Humana - Machover y Familia	8	30
Un Nuevo Concepto del Mercadeo y su relación con el servicio al cliente.	30	17
Manejo Seguro de Montacargas	8	25
Finanzas para NO Financieros	40	8
Actualización en Gestión Telefónica	2	120
Diplomado en gestión administrativa ejecutiva con énfasis en manejo de herramientas TICS	80	21
Diplomado Implementación de las modificaciones del NSR-10 para edificaciones de concreto reforzado	80	10
Test Wartegg - 16 campos su uso en la evaluación de competencias laborales	22	11
Seminario-taller en periodismo judicial	32	9
Auditoría de gestión y resultados	40	22
Protocolo y etiqueta empresarial	18	18
Gerencia estratégica de crédito, cartera y cobranzas	40	17
Autocad 2012	62	8
<b>Total</b>		<b>376</b>

Nombre de la oferta (año 2013)	N° horas	N° de estudiantes
Curso en Gestión Tributaria	60	55
Seminario Macros en Excel para Sistematizar Tareas Empresariales	24	23
Curso Finanzas para no financieros	40	14
Seminario Protocolo y etiqueta empresarial	18	8
Taller Pruebas Proyectivas Figura Humana - Machover y Familia	12	10
Seminario Macros en Excel para Sistematizar Tareas Empresariales (segunda promoción)	24	21
Diplomado Alta Gerencia	120	20
Diplomado Logística Empresarial	100	13
Diplomado Gerencia Integral en Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad - HSEQ	120	12
Seminario el arte de hablar en público	30	15
Seminario actualización en contratación pública y privada	32	10
Curso gerencia Estratégica de Crédito, Cartera y Cobranzas.	40	9
Diplomado Estándares Internacionales de Información Financiera	104	28
Seminario Argumentación jurídica	24	15
Curso taller Auditoria de Gestión y resultados	40	16
<b>Total</b>		<b>269</b>

Tabla 55. Capacitación cerrada contratada por empresas. 2010 - 2013

2010			
Formación empresarial	N° horas	N° de estudiantes	Empresa
Diplomado Formulación de Proyectos, Políticas Públicas y Gobernabilidad Democrática	120	55	Alcaldía de Ibagué
Diplomado Actualización del Sistema Penal Acusatorio	120	31	Fiscalía General de la Nación
Capacitación alfabetización digital "a que te cojo ratón"	45	1.000	Alcaldía de Ibagué

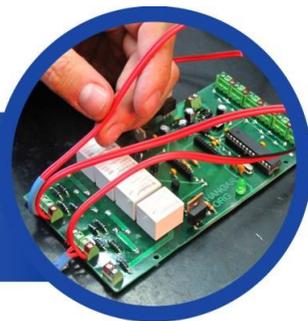
2011			
Formación empresarial	N° horas	N° de estudiantes	Empresa
Toma de decisiones y orientación al cliente	2	3	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI

2012			
Formación empresarial	N° horas	N° de estudiantes	Empresa
Diplomado en Gestión Integral del Riesgo: Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	120	24	ARP Seguros Bolívar

<b>2013</b>			
<b>Formación empresarial</b>	<b>N° horas</b>	<b>N° de estudiantes</b>	<b>Empresa</b>
<b>Seminario Principios Básicos de Modelación Hidráulica de Redes a Presión</b>	16	6	Acueducto de Girardot
<b>Expertos en Vida y Fianzas</b>	12	25	Liberty Seguros
<b>Seminario Trabajo en Equipo</b>	12	10	Cemex
<b>Seminario Conocimiento y dominio del estres</b>	12	10	Cemex
<b>Seminario Project Básico</b>	12	4	Cemex
<b>Seminario Excel Básico e Intermedio Ibagué</b>	12	10	Anglogold
<b>Seminario Excel Básico e Intermedio Cajamarca</b>	12	29	Anglogold
<b>Seminario Avanzado Ibagué</b>	12	20	Anglogold
<b>Seminario Avanzado Cajamarca</b>	12	21	Anglogold
<b>Seminario Project Básico Ibagué</b>	12	14	Anglogold
<b>Seminario Project Básico Cajamarca</b>	12	14	Anglogold
<b>Gestión Organizacional</b>	80	8	Ministerio de Transporte
<b>Seminario Principios básicos de modelación de crecientes y zonas inundables</b>	16	15	Antea Graup

Fuente: Centro de educación permanente. septiembre 26 de 2013

# INVESTIGACIONES



## 5. Investigación

### 5.1 Formación para la investigación

Tabla 56. Número de publicaciones institucionales resultado de actividades de formación para la investigación y la indagación, 2009 - 2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
<b>Publicaciones resultado de formación para la investigación</b>				1		1
Tesis grado	31	52	73	44		
AIInvestigación						
Inf. P&R						

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 57. Número de estudiantes que participan como auxiliares de investigación en proyectos de los profesores o en proyectos de semilleros de indagación, 2009 - 2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
<b>Estudiantes auxiliares en proyectos de investigación</b>				10	10	
<b>Estudiantes auxiliares en proyectos de semilleros de indagación</b>		75	158	180	110	
Indicador A						
Indicador B						

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

### 5.2 Investigación

Tabla 58. Proporción, escolaridad y dedicación de profesores al tiempo investigativo, 2010 - 2013

Variable	2010	2011	2012	2013	Promedio
<b>Profesores (TCE) dedicados al trabajo investigativo</b>	17,60	14,40	16,00	11,80	14,95
<b>Profesores (TCE)</b>	132	122	119	120	123,25
<b>Indicador A</b>	0,13	0,12	0,13	0,10	0,12
<b>Profesores (TCE) dedicados al trabajo investigativo con títulos de maestría y doctorado</b>	59	45	53	43	50,00
<b>Profesores (TCE) con títulos de maestría y doctorado</b>	67	68	70	75	70,00
<b>Indicador B</b>	0,88	0,66	0,76	0,57	0,72

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

**Tabla 59. Valor de la financiación externa con destino a actividades de investigación y desarrollo tecnológico, 2009 - 2013**

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
Valor de la financiación de proyectos de investigación por organismos nacionales e internacionales	104.020.000	14.310.720	62.199.816	10.696.800		47.806.834
Valor de financiación por empresas		25.112.358	32.700.000	13.905.000		23.905.786
Valor total de la financiación de los proyectos de investigación	246.257.325	220.723.974	103.602.500	260.844.990		207.857.197
Indicador A	0,42	0,06	0,60	0,04		0,28
Indicador B	0,00	0,11	0,32	0,05		0,12

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

**Tabla 60. Relación entre proyectos de investigación y profesores investigadores, 2010 - 2013**

Variable	2010	2011	2012	2013	Promedio
Proyectos de investigación activos	25	25	38	35	30,75
Profesores (TCE) dedicados al trabajo investigativo	17,60	14,40	16,00	11,80	14,95
Indicador	1,42	1,74	2,38	2,97	2,12

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

**Tabla 61. Relación Proyectos con financiación externa, 2009 - 2013**

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
Proyectos de investigación con financiación externa	3	1	1	0		1,25
Proyectos activos	47	27	25	38	35	34,40
Indicador	0,06	0,04	0,04	0,00	0,00	0,03

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

**Tabla 62. Relación Valor de la financiación de proyectos de investigación, 2009 - 2013**

	2009		2010		2011		2012		2013	
	2009 A	2009B	2010 A	2010B	2011A	2011B	2012A	2012B	2013A	2013B
Valor de la financiación de proyectos de investigación	\$ 350.277.325		\$ 260.147.052		\$ 198.502.316		\$ 285.446.790			

Fuente: Oficina de investigaciones (9 de Agosto de 2013)

**Tabla 63. Artículos publicados en revistas indexadas, 2009 - 2013**

	2009		2010		2011		2012		2013	
	2009 A	2009B	2010 A	2010B	2011 A	2011B	2012 A	2012B	2013 A	2013B
Número de artículos publicados en revistas indexadas en un año	7	15	9	13	3	10	7	5	3	

Fuente: Oficina de investigaciones (9 de Agosto de 2013)

Tabla 64. Profesores investigadores que participan en redes internacionales, 2009 - 2013

	2009		2010		2011		2012		2013	
	2009 A	2009B	2010 A	2010B	2011 A	2011B	2012 A	2012B	2013 A	2013B
Número de profesores que han participan en redes internacionales		2	3	3	3	5	5	5	5	
Número de investigadores TC y MT			65	23	19	53	66	14	59	
Número de profesores investigadores de TC y MT que participan en redes internacionales / número de investigadores TC y MT			0,046	0,130	0,158	0,094	0,076	0,357	0,085	

Fuente: Oficina de investigaciones (9 de Agosto de 2013)

Tabla 65. Participación de los profesores en eventos nacionales e internacionales con ponencias, resultados de la actividad investigativa, 2009 - 2013

	2009		2010		2011		2012		2013	
	2009 A	2009B	2010 A	2010B	2011 A	2011B	2012 A	2012B	2013 A	2013B
Número de profesores que ha participado en eventos nacionales con ponencias, resultados de la actividad investigativa		9	16	7	2	64	3	48	3	
Número de profesores que ha participado en eventos internacionales con ponencias, resultados de la actividad investigativa	3	8	5	8	5	3	1	23	9	

Fuente: Oficina de investigaciones (9 de Agosto de 2013)

Tabla 66. Patentes, registros y desarrollos tecnológicos en proceso u obtenidos por la Universidad, 2009 - 2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
Patentes	0	0	0	0	0	0
Registros	0	0	1	2	2	1
Desarrollos tecnológicos	0	2	3	1	0	1,2

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 67. Grupos de investigación y semilleros de la Universidad, 2010 - 2013

Grupos de investigación	2010	2011	2012	2013
Avalados por la universidad	19	12	13	14
Grupos registrados ante Colciencias	5	1	2	13
Reconocidos por Colciencias	14	11	11	11
Semilleros de investigación activos	14	23	22	14

Fuente: Oficina de investigaciones (septiembre 26 de 2013)

Grupos de investigación	
Reconocidos clasificados por COLCIENCIAS	79%
Grupos Registrados	93%

Fuente: Oficina de investigaciones (septiembre 26 de 2013)

Tabla 68. Indicadores de gestión I+D año 2012 - 2013

Cuadro 40 Indicadores de gestión I+D año 2012	2012	2013
Jóvenes investigadores	6	15
Profesores en formación doctoral	23	27
Profesores internacionales invitados	17	24
Desarrollos tecnológicos (proceso patente)	0	0
Desarrollos informáticos (en registro)	0	3
Ponencias internacionales (fuera del país)	2	8

Fuente: Oficina de investigaciones (septiembre 26 de 2013)

Tabla 69. Capacidades y resultados de los grupos de investigación, año 2013 - Convocatoria interna

Grupo	Categoría COLCIENCIAS	Investigadores activos SCIENTI*	Productos Registrados SCIENTI	Proyectos aprobados año 2011	Proyectos aprobados año 2012	Proyectos aprobados año 2013
	(al 2010)					
D+TEC	B	11	228	5	1	1
GMAE	C	7	150	5	1	1
GINNOVA	D	9	339	4	0	0
GESE	D	6	202	2	2	1
EULOGOS	C	5	177	2	1	0
RASTRO URBANO	R	7	14	3	0	1
GISPOL	C	4	89	1	0	1
GIDER	D	10	103	2	0	0
NATURATU	D	12	89	3	2	1
UNIDERE	D	9	45	6	2	2
GESE (Antiguo CEDIP)	D	4	72	3	2	0
HORUS**		0	0	0	0	1
P+TIC**		0	0	0	0	0
AULOS***	D	2	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>86</b>	<b>1508</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* Personal activo en SCIENTI incluye investigadores en comisión de estudio

\*\*Grupo Emergente

\*\*\* Grupo interinstitucional - Conservatorio de Música del Tolima

Fuente: Oficina de investigaciones (septiembre 26 de 2013)

Tabla 70. Otros proyectos de investigación aprobados - Convocatoria externa.

Entidad	Proyectos aprobados año 2012	Proyectos aprobados año 2013
Fondo de C&T - Fondo Nacional de Regalías	1	1
Colciencias		1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>



## PERTINENCIA E IMPACTO SOCIAL

### 6. Pertinencia e impacto social

#### 6.1 Proyectos y actividades de extensión a la comunidad

Tabla 71. Total estudiantes matriculados en programas técnicos. A/2009 - A/2013

SEMESTRE		A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013	
Laborales	Sistemas con énfasis en mantenimiento	266	261	266	304	302	234	211	170	106	
	Confecciones	67	70	67	67	71	65	73	64	36	
	Electrónica	55	36	55	40	36	33	19	9		
	Electricidad	61	56	61	58	71	65	69	55	31	
	Diseño Gráfico	156	176	156	196	184	159	201	163	106	
	Mecánica Automotriz	44	69	44	108	110	116	122	124	71	
	Comunicación grafica y publicitaria										46
	Mantenimiento de redes y equipos de compto										35
	Patronaje y confección de prendas de vestir										29
	Const. y Mtto. de instalaciones eléctricas										32
	Mantenimiento de automóviles a gasolina y gas										53
	Gestión contable y financiera										32
	Mantenimiento y reparación de motocicletas										23
<b>Total</b>		<b>649</b>	<b>668</b>	<b>779</b>	<b>773</b>	<b>774</b>	<b>672</b>	<b>695</b>	<b>585</b>	<b>600</b>	

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

Tabla 72. Total estudiantes matriculados en el Centro de Idiomas, 2009 - 2013

Período	2009	2010	2011	2012	2013
Febrero - Abril	2.798	2.991	3.172	3057	2760
Abril - Junio	1.520	1.584	1.764	1771	1504
Julio	199	222	249	389	356
Agosto - Octubre	2.689	2.990	3.162		2834
Octubre - Diciembre	1.428	1.634	1.737		1494 (proyectado)
<b>Total</b>	<b>8.634</b>	<b>9.421</b>	<b>10.084</b>	<b>5217</b>	<b>5217</b>

Fuente: Centro de Idiomas. septiembre de 2013

**Tabla 73. Total de estudiantes matriculados en el programa Avancemos 1995 – 2013**

Año	Primaria		Total primaria	Bachillerato				Total bachillerato	Total
	Alfabetización	Primaria		6º-7º	8º - 9º	10º	11º		
1995	29	61	90						90
1996	50	130	180						180
1997	65	145	210						210
1998	61	135	196						196
1999	115	225	340	90				90	430
2000	88	320	408	22	32			54	462
2001	46	74	120	65	93	53	45	256	376
2002	70	80	150	125	121	100	31	377	527
2003	40	60	100	140	120	120	155	535	635
2004	49	81	130	189	142	133	121	585	715
2005	55	79	134	170	170	150	50	540	674
2006	60	91	151	159	135	80	120	494	645
2007	100	63	163	150	140	180	40	510	673
2008	74	110	184	147	124	178	45	494	678
2009	65	113	178	140	150	175	140	605	783
2010	39	76	115	130	130	161	129	550	665
2011	28	61	89	125	168	196	49	538	627
2012	35	50	85	56	55	99	182	399	484
2013	20	50	70	98	102	188	188	576	646
<b>Total</b>	<b>1089</b>	<b>2004</b>	<b>3093</b>	<b>1806</b>	<b>1682</b>	<b>1813</b>	<b>1295</b>	<b>6603</b>	<b>9696</b>

**Tabla 74. Total de estudiantes matriculados en el programa de Liderazgo 2001 – 2013**

Programa	Jóvenes de bachillerato			Docentes			Universitarios			Total		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
2001	20	40	60	12	23	35	11	15	26	43	78	121
2002	23	45	68	16	19	35			0	39	64	103
2003	27	40	67	10	28	38	9	21	30	46	89	135
2004	28	50	78	10	25	35	10	14	24	48	89	137
2005	30	45	75	12	24	36	9	11	20	51	80	131
2006	24	47	71	10	16	26	11	7	18	45	70	115
2007	30	39	69	19	23	42	13	11	24	62	73	135
2008	26	34	60	11	14	25	8	9	17	45	57	102
2009	32	38	70			0	12	8	20	44	46	90
2010	30	35	65			0			0	30	35	65
2011	34	46	80			0			0	34	46	80
2012	23	50	73	4	10	14	83		0	27	60	87
2013	30	29	59	0	0	0	0	0	0	0	0	59
<b>Total</b>	<b>357</b>	<b>538</b>	<b>895</b>	<b>104</b>	<b>182</b>	<b>286</b>	<b>166</b>	<b>96</b>	<b>179</b>	<b>514</b>	<b>787</b>	<b>1360</b>

Tabla 75. Beneficiarios directos del proyecto de Pequeños científicos, 2009 - 2013.

Año	Cobertura	Beneficiarios		
		Docentes	Instituciones educativas	Estudiantes
2009	Ibagué	248	23	10.185
	Otras localidades	54	6	1.600
2010	Ibagué	300	23	11.300
	Ibagué-Escuela Normal Superior de Ibagué (convenio)	67	1	150
	Otras localidades	80	10	2.500
2011	Ibagué	350	23	12.500
	Ibagué-Escuela Normal Superior de Ibagué (convenio)	90	1	400
	Otras localidades	130	10	4.200
2012	Ibagué	361	25	12.770
	Ibagué-Escuela Normal Superior de Ibagué (convenio)	100	1	800
	Otras localidades	130	10	4.200
2013	Ibagué	559	35	15.712
	Ibagué-Escuela Normal Superior de Ibagué (convenio)	98	1	680
	Otras localidades	96	8	2.981

Fuente: Programa Pequeños Científicos, septiembre 27 de 2013

Tabla 76. Beneficiarios directos del Proyecto Ondas.

Año	Cobertura	Beneficiarios			Asesores
		Docentes	Instituciones educativas	Estudiantes	
2008 - 2009	Ibagué	217	36	2.234	13
	Otras localidades		35		
2009 - 2010	Ibagué	474	30	9.576	19
	Otras localidades		54		
2010 -2011	Ibagué	1370	28	14.442	25
	Otras localidades		58		
2011 -2012	Ibagué	1485	28	12.300	20
	Otras localidades		40		

## 6.2 Graduados

Tabla 77. Total estudiantes graduados en programas universitarios 1981 - 2013 A

Programa	Mas	Fem	Egresados	X Grad	Graduados	% Graduados
Administración financiera	504	923	1427	53	1374	96,3%
Contaduría publica	739	1096	1835	101	1734	94,5%
Economía	76	99	175	8	167	95,4%
Mercadeo	132	201	333	46	287	86,2%

Admón. negocios internacionales	158	315	<b>473</b>	95	<b>378</b>	<b>79,9%</b>
Mercadotecnia	248	408	<b>656</b>	148	<b>508</b>	<b>77,4%</b>
Ingeniería mecánica	288	23	<b>311</b>	33	<b>278</b>	<b>89,4%</b>
Ingeniería de sistemas	314	165	<b>479</b>	25	<b>454</b>	<b>94,8%</b>
Ingeniería industrial	883	684	<b>1567</b>	111	<b>1456</b>	<b>92,9%</b>
Ingeniería electrónica	226	72	<b>298</b>	32	<b>266</b>	<b>89,3%</b>
Ingeniería civil	155	58	<b>213</b>	21	<b>192</b>	<b>90,1%</b>
Psicología	101	711	<b>812</b>	26	<b>786</b>	<b>96,8%</b>
Filosofía	8	4	<b>12</b>	7	<b>5</b>	<b>41,7%</b>
Comunicación social y periodismo	16	85	<b>130</b>	37	<b>93</b>	<b>70,3%</b>
Derecho	306	563	<b>869</b>	145	<b>724</b>	<b>83,3%</b>
Arquitectura	188	205	<b>393</b>	30	<b>363</b>	<b>92,4%</b>
<b>Totales</b>	<b>4359</b>	<b>5624</b>	<b>9983</b>	<b>918</b>	<b>9065</b>	<b>90,8%</b>
<b>Programas en extensión</b>						
Programa	Mas	Fem	Egresados	X Grad	Graduados	% Graduados
Contaduría pública (Bogotá)	40	118	<b>158</b>	0	<b>158</b>	<b>100%</b>
Ingeniería industrial (Bogotá)	39	59	<b>98</b>	1	<b>97</b>	<b>99%</b>
Contaduría pública (Honda)	22	59	<b>81</b>	57	<b>24</b>	<b>30%</b>
Técnica profesional en mecánica (Lérida)	4	0	<b>4</b>	0	<b>4</b>	<b>100%</b>
Contaduría pública (Lérida)	7	18	<b>25</b>	5	<b>20</b>	<b>80%</b>
<b>Totales</b>	<b>112</b>	<b>254</b>	<b>366</b>	<b>63</b>	<b>303</b>	<b>83%</b>

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

**Tabla 78. Total estudiantes graduados en programas tecnológicos 1981 - 2013**

Programa	Mas	Fem	Egresados	X Grad	Graduados	% Graduados
Tecnología en electrónica	109	7	<b>116</b>	23	<b>93</b>	<b>80%</b>
Tecnología industrial	44	20	<b>64</b>	16	<b>48</b>	<b>75%</b>
Tecnología en sistemas	91	34	<b>125</b>	24	<b>101</b>	<b>81%</b>
Tecnología contabilidad y costos	14	44	<b>58</b>	23	<b>35</b>	<b>60%</b>
Tecnología mecánica	61	1	<b>62</b>	17	<b>45</b>	<b>73%</b>
Tecnología en mercadeo y ventas	54	103	<b>157</b>	68	<b>89</b>	<b>57%</b>
Tecnología en investigación criminal y judicial	23	44	<b>67</b>	31	<b>36</b>	<b>54%</b>
<b>Totales</b>	<b>396</b>	<b>253</b>	<b>649</b>	<b>202</b>	<b>447</b>	<b>69%</b>

Fuente: SIAA, Septiembre 30 de 2013

Tabla 79. Total estudiantes graduados en posgrados 1996 - 2012

Especializaciones	Facultad	Graduados
1. Gestión Empresarial	C. E. y A.	119
2. Revisoría Fiscal y Auditoría Externa	C. E. y A.	186
3. Marketing Estratégico y Negocios Internacionales	C. E. y A.	62
4. Automatización Industrial Principal Ibagué	Ingeniería	55
4. Automatización Industrial Extensión Neiva	Ingeniería	31
4. Automatización Industrial Extensión Bucaramanga	Ingeniería	46
5. Mecánica de Materiales	Ingeniería	22
6. Teleinformática	Ingeniería	73
7. Ingeniería de la producción	Ingeniería	97
8. Admón. de Operaciones y Tecnología	Ingeniería	29
9. Gestión y Control de Calidad	Ingeniería	98
10. Docencia Universitaria	C. Humanas	264
11. Docencia en Educación Básica	C. Humanas	104
12. Gestión Educativa	C. Humanas	58
13. Comunicación para la Docencia	C. Humanas	11
14. Procesos Estadísticos Aplicados	C. N. y M.	26
15. Enseñanza de las Matemáticas	C. N. y M.	35
16. Matemática Avanzada	C. N. y M.	5
17. Derecho Penal	C. Jurídicas	188
18. Derecho Comercial	C. Jurídicas	25
19. Derecho Civil	C. Jurídicas	97
20. Ciencia Política	C. Jurídicas	98
21. Derecho Procesal Penal	C. Jurídicas	128
22. Derecho Laboral	C. Jurídicas	54
23. Derecho Administrativo	C. Jurídicas	203
24. Gestión y Desarrollo de Entidades Territoriales	Arquitectura	39
25. Enseñanza del Inglés	C. Humanas	25
26. Enseñanza de la Literatura	C. Humanas	68
<b>Subtotal</b>		<b>2246</b>
27. Maestría en Ingeniería de Control Industrial	Ingeniería	40
28. Maestría en Gestión Industrial	Ingeniería	3
<b>Total</b>		<b>2289</b>

### 6.3 Institución y entorno

Tabla 80. Publicaciones impresas y en su versión digital, que permiten la difusión de resultados de la producción intelectual y creación artística.

Título	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Coediciones			3	1			
Colecciones CF, DE, DPE, OC	2	4	3	2	3	5	2
Compilaciones		1	2		1		
Libros (I)	3	7	10	7	9	11	4
Libros (D)	3	5	6	5	9	12	4
La Cuartilla	7	3	4	2		8	3
Memorias (D)				2	2		
Notas Universitarias (D)				5	8	5	3
Notas Universitarias (I)	3	14	8	12	5	8	3
Periódico (D)				1	2	2	
Revista (I)	1		1	1	1	1	
<i>Revista 2000-3000</i>							
Reflexiones jurídicas y políticas (Serie)					3	3	1
Notas Universitarias (I) Reimpresiones		2	7	12	17	24	16
Revista (D)						1	
<i>Temas y Reflexiones</i>							
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>36</b>

CF: Cátedra Fundadores

Fuente: **(Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.**

DE: Cátedra Darío Echandía

OC: Obras Completas

(I): Impreso

(D): Digital



# AUTOEVALUACIÓN Y AUTORREGULACIÓN

## 7. autoevaluación y autorregulación.

### 7.1 Programas Acreditados

Tabla 81. Resumen Programas con acreditación de alta calidad.

Facultad	Programa	Fecha	Resolución	Vigencia (años)	Periodo
<b>Ciencias Económicas</b>	Administración financiera	07/19/2012	7929	4	2012 - 2015
	Administración de negocios internacionales	07/22/2009	4887	4	2009 - 2012
	Mercadeo	01/19/2012	433	4	2012 - 2015
	Contaduría	01/19/2012	446	4	2012 - 2015
<b>Ingeniería</b>	Ingeniería electrónica	11/30/2009	9453	4	2009 - 2012
	Ingeniería industrial	10/22/2010	9220	6	2010 - 2015
	Ingeniería civil	06/01/2012	6025	4	2012 - 2015
	Ingeniería de sistemas	23/11/2009	9088	4	2009 - 2012
	Ingeniería mecánica	25/08/2009	5614	4	2009 - 2012
<b>Humanidades Artes y Ciencias sociales</b>	Psicología	22/08/2012	9919	4	2012 - 2015

Tabla 82. Resumen estadístico de aplicación de encuesta con miras a la acreditación institucional.

Actor relevante	Total Encuestados	% Encuestados
<b>Estudiantes</b>	1534	55.58%
<b>Profesores</b>	225	8.15%
<b>Administrativos</b>	241	8.73%
<b>Directivos académicos</b>	20	0.72%
<b>Graduados</b>	740	26.81%
<b>Total</b>	<b>2760</b>	<b>100%</b>

# BIENESTAR UNIVERSITARIO



## 8. Bienestar Universitario

### 8.1 Recursos y servicios para el bienestar institucional

Tabla 83. Número de beneficiados de los servicios de bienestar institucional, 2008 - 2013.

Servicio	2008	2009	2010	2011	2012
Cultura	283	343	260	208	439
Salud	882	1.470	1.314	1.891	2.173
Deporte	1.203	1.278	1.086	1.663	1.620
Desarrollo Humano	254	412	598	570	517
<b>Total</b>	<b>2622</b>	<b>3503</b>	<b>3258</b>	<b>4332</b>	<b>4749</b>

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 84. Consolidado general de los servicios de gestión humana, 2010 - A/2013

Eventos/Años	2010	2011	2012	2013/A
Cumpleaños personal de la Universidad	215	215	265	82
Día de la Madre	75	65	95	100
Día de la mujer	No se realizó	120	240	350
Día de la Secretaria	No se realizó	75	85	90
Día de la Familia	150	300	290	
Fashion	150	175	No se realizó	
Integración administrativos	130	120	120	

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 85. Metros cuadrados destinados a los programas de bienestar universitario, 2013

2013	2.646 mts.
------	------------

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 86. Presupuesto ejecutado en los programas de bienestar institucional, 2008 - 2013

2008	\$ 404.370.418	2011	\$ 737.935.967
2009	\$ 449.250.710	2012	\$ 891.742.221
2010	\$ 629.570.654	2013 (Sep.)	\$ 555.634.708

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.



## ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

### 9. Organización, gestión y administración

#### 9.1 Personal administrativo

Tabla 87. Personal administrativo A/2010 - A/2013

	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
<b>Directivo</b>	40	46	48	51	48	49	51	52	53
<b>Profesional</b>	57	71	79	86	75	99	98	100	115
<b>Servicios</b>	85	96	84	95	96	109	117	105	110
<b>Auxiliares</b>	99	104	106	103	103	90	95	122	134
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>317</b>	<b>317</b>	<b>335</b>	<b>322</b>	<b>347</b>	<b>361</b>	<b>379</b>	<b>412</b>

Fuente: Gestión humana. septiembre de 2013

Tabla 88. Relación entre el personal administrativo y el número de estudiantes A/2010 - A/2013

PERSONAL	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
<b>Administrativos TC</b>	264	270	290	301	289	313	319	234	254
<b>Administrativos MT</b>	8	7	9	10	9	9	17	12	15
<b>Administrativos TCE</b>	268	273,5	294,5	306	293,5	317,5	327,5	240	261,5
<b>Estudiantes Pregrado</b>	4363	4971	4157	3968	4204	3976	4269	4003	4435
<b>Relación Estudiantes /Administrativos</b>	16,28	18,18	14,12	12,97	14,32	12,52	13,04	16,68	16,96



## RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO Y PLANTA FÍSICA

### 10. Recursos de apoyo académico y planta física

#### 10.1 Recursos de apoyo académico

##### 10.1.1 Biblioteca

Tabla 89. Uso de biblioteca, programas universitarios. B/2011 – A/2013

Programa académico	B/2011			A/2012			B/2012			A/2013		
	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante
Administración de Negocios Internacionales	579	2567	4,4	620	2734	4,4	555	2865	5,2	589	2701	4,6
Administración Financiera	130	1400	10,8	128	1364	10,7	111	1006	9,1	101	1080	10,7
Arquitectura	319	2344	7,3	361	2962	8,2	346	2972	8,6	387	2297	5,9
Comunicación social y periodismo	185	1216	6,6	187	1219	6,5	162	1484	9,2	183	1261	6,9
Contaduría pública	170	1537	9,0	180	1533	8,5	169	1454	8,6	177	1309	7,4
Ciencias Políticas							31	65	2,1	41	286	7,0
Derecho	425	7820	18,4	474	8708	18,4	457	8044	17,6	492	9280	18,9
Economía	48	895	18,6	49	1196	24,4	43	746	17,3	49	962	19,6
Filosofía	20	317	15,9	16	218	13,6	10	171	17,1	1	126	126,0
Ingeniería Civil	379	3647	9,6	454	3498	7,7	441	2651	6,0	516	3283	6,4
Ingeniería de Sistemas	89	1819	20,4	96	1192	12,4	73	779	10,7	89	563	6,3
Ingeniería Electrónica	169	1880	11,1	173	1841	10,6	160	1256	7,9	173	1401	8,1
Ingeniería Industrial	401	3850	9,6	442	3426	7,8	427	3170	7,4	486	3124	6,4
Ingeniería Mecánica	177	2633	14,9	202	2025	10,0	179	1419	7,9	248	1680	6,8
Mercadeo	115	1706	14,8	125	1071	8,6	133	1604	12,1	133	1290	9,7
Adm. Del Medio Ambiente							130	292	2,2	156	1024	6,6
Psicología	363	4255	11,7	396	5045	12,7	405	4436	11,0	453	4095	9,0
<b>Total</b>	<b>3569</b>	<b>37886</b>	<b>10,6</b>	<b>3903</b>	<b>38032</b>	<b>9,7</b>	<b>3832</b>	<b>34414</b>	<b>9,0</b>	<b>4274</b>	<b>35762</b>	<b>8,4</b>

Tabla 90. Uso de biblioteca, programas tecnológicos. B/2011 - A/2013

Programa académico	B/2011			A/2012			B/2012			A/2013		
	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante	No estudiantes matriculados	No. consultas en la Biblioteca	No. Consultas (promedio) x estudiante
Tecnología Electrónica	37	86	2,3	29	63	2,2	25	54	2,2	22	8	0,4
Tecnología en Industrial	53	85	1,6	40	26	0,7	36	49	1,4	27	28	1,0
Tecnología en Sistemas	61	91	1,5	49	87	1,8	44	73	1,7	34	57	1,7
Tecnología en Mecánica	38	57	1,5	8	58	7,3	25	42	1,7	20	2	0,1
Tecnología en Contabilidad y Costos	9	46	5,1	30	41	1,4	8	29	3,6	3	1	0,3
Tecnología en Mercadeo y Ventas	100	214	2,1	100	132	1,3	81	110	1,4	72	85	1,2
Tecnología en Investigación Criminal y Judicial	79	219	2,8	79	213	2,7	82	211	2,6	82	253	3,1
Tecnología. Seguridad e Higiene industrial										8	8	1
Tecnología Logística										8	15	1,9
<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>798</b>	<b>2,1</b>	<b>335</b>	<b>620</b>	<b>1,9</b>	<b>301</b>	<b>568</b>	<b>1,9</b>	<b>276</b>	<b>457</b>	<b>1,7</b>

Tabla 91. Valor de compra de material bibliográfico. A/2008 – A/2013

PERIODO	TOTAL
A/2008	\$ 34.064.256
B/2008	\$ 47.354.081
A/2009	\$ 64.478.276
B/2009	\$ 52.488.341
A/2010	\$ 48.480.825
B/2010	\$ 66.911.758
A/2011	\$ 50.730.902
B/2011	\$ 60.202.195
A/2012	\$ 52.902.165
B/2012	\$ 44.939.103
A/2013	\$ 54.825.474

Tabla 92. Valor de compra libros electrónicos. A/2011 – A/2013

Periodo	Total
A/2011	\$ 32.000.900
B/2011	\$ 15.152.300
A/2012	\$ 42.646.577
B/2012	\$ 12.179.661
A/2013	\$ 43.615.680

Tabla 93. Número de material bibliográfico por periodo y programa académico. Semestre A/2009 – A/2012

PROGRAMA	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012
Administración Financiera	6	14	14	8	30	9	8
Arquitectura	26	98	30	29	52	60	8
Ciencias Básicas	9	13	24	32	9	11	10
Ciencias Políticas	2	13	4	11	6	68	13
Comunicación Social	16	28	8	37	0	2	5
Contaduría Pública	12	7	3	22	14	13	5
Derecho	163	81	52	130	104	91	113
Economía	8	7	5	7	10	7	28
Filosofía	46	12	7	6	0	5	3
Humanidades	44	92	37	40	1	15	14
Idiomas			26	10	0	0	33
Ingeniería Civil	12	74	43	71	44	24	18
Ingeniería de Sistemas	52	5	23	28	4	40	15
Ingeniería Electrónica	25	28	10	6	5	3	2
Ingeniería Industrial	28	30	23	15	13	15	5
Ingeniería Mecánica	34	8	8	14	3	10	3
Mercadeo	16	25	7	26	7	17	6
Administración en Negocios Internacionales	2	17	2	7	6	5	1
Psicología	35	25	29	50	39	16	67
Tecnología en Investigación Criminal y Judicial	3	2	13	7	1	1	18
Técnicas San José	3	3	100	9			
<b>Total</b>	<b>542</b>	<b>582</b>	<b>468</b>	<b>565</b>	<b>348</b>	<b>412</b>	<b>375</b>

Tabla 94. Relación entre el número de volúmenes del programa y el número de estudiantes por programa A/2009 - A/2012

PROGRAMA	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012
Administración de Negocios Internacionales	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
Administración Financiera	22,3	26,3	25,1	26,2	24,3	23,3	26,9
Arquitectura	3,4	4,2	3,9	4,2	4,2	3,2	3,9
Comunicación Social Periodismo	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,1	1,6
Contaduría Pública	9,8	9,9	9,2	9,9	10,1	10,1	10,4
Derecho	10,8	12,3	11,9	12,8	12,3	11,0	13,2
Economía	58,7	65,2	57,4	67,2	68,1	66,9	69,9
Filosofía	9,2	33,0	69,0	15,1	14,6	9,3	20,8

Ingeniería Civil	0,9	1,1	1,1	1,4	1,4	0,7	1,3
Ingeniería de Sistemas	9,7	10,6	12,1	13,4	14,5	15,6	17,4
Ingeniería Electrónica	5,5	6,3	5,8	6,9	6,5	6,5	7,1
Ingeniería Industrial	5,0	5,7	5,1	5,7	5,2	4,9	5,0
Ingeniería Mecánica	5,8	6,6	5,6	5,9	5,1	4,7	4,8
Mercadeo	13,4	13,8	12,6	13,2	13,1	12,7	12,8
Psicología	4,7	5,1	5,2	5,6	5,3	4,7	5,2
<b>Total</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6,8</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>

Tabla 95. Títulos otras áreas A/2009 - A/2012

ÁREAS AFINES	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012
San José	187	133	285	312	312	312	326
Ciencias Básicas	2930	2971	3032	3094	3134	3172	3203
Ciencias Sociales	2006	2067	2097	2223	2276	2347	2429
Educación	1471	1540	1552	1585	1630	1676	1765
Humanidades	1318	1374	1394	1439	1461	1479	1514
Idiomas	580	580	617	179	631	643	685
Ingeniería (General)	593	594	595	600	610	612	612
Investigación	503	503	503	503	503	503	503
Literatura	2493	2604	2664	2761	2814	2898	3001
Deportes	32	33	33	0	33	34	35
<b>Total</b>	<b>12113</b>	<b>12399</b>	<b>12772</b>	<b>12696</b>	<b>13404</b>	<b>13676</b>	<b>14073</b>

Tabla 96. Material bibliográfico en colección

COLECCIONES	A/2009	B/2009	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012
Folletos	301	321	321	327	328	333	364
CD	430	435	437	437	459	463	485
Videos	71	71	71	71	71	71	94
Tesis	1452	1452	1452	1504	1506	1590	1590
Referencia	1058	1086	1122	1152	1167	1185	1195
Libros sala 4	1069	1374	1374	1374	1374	1590	1374
Libros ADT	91	91	91	91	91	91	91
DVD	241	241	245	250	250	250	250
NTC	8				8	18	18
<b>Total</b>	<b>4721</b>	<b>5071</b>	<b>5113</b>	<b>5206</b>	<b>5254</b>	<b>5591</b>	<b>5461</b>

## 10.1.2 Salas de cómputo

Tabla 97. Hardware, software y dotación de las salas de computo.

Hardware	
Las siguientes son las características de hardware que poseen los equipos en cada sala y laboratorio:	
Sala o Laboratorio	Detalle de Hardware
Sala 1	(20) DELL OptiPlex 755 Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU 2.20Gh.z, RAM 3Gb, DD 80 Gb, Monitor LCD 15", Win XP Pro SP3.
Sala 2	(20) DELL OptiPlex 755 Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU 2.20Gh.z, RAM 2Gb, DD 80 Gb, Monitor LCD 15", Win XP Pro SP3.
Sala 3	(24) DELL OptiPlex 755 Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU 2.20Gh.z, RAM 4Gb, DD 80 Gb, Monitor LCD 15", Win XP Pro SP3.
Sala 4 (Arquitectura)	(20) DELL OptiPlex 780 Intel® Core™2 Duo CPU E-7600 3.06GHZ, RAM 4GB, Windows 7 Home Basic, DD, Monitor LCD 19".
Laboratorio de Automatización Industrial – Diseño	(10) DELL OptiPlex 960, DD 250G, procesador Core Duo de 3 GHz, RAM 3G, Sistema Operativo Windows Vista Business. Y FEDORA
Laboratorio CAD Especializado	(25) DELL OPTIPLEX 780 Intel(R) CORE™ DUO CPU E7600 3.07Gh.z, 4 GB RAM, DD 500GB, Monitor DELL 17" Windows 7 HOME BASIC. Y FEDORA
Laboratorio de Simulación Industrial	(25) DELL OPTIPLEX 740 Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.40Gh.z, RAM 2Gb, DD 80 Gb, Monitor DELL LCD 15"(4 MONITORES Samsung 15(3)",14(1)") Win XP Pro SP2. 5) Clones Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.10Gh.z, 1gb RAM, DD 80 Gb , Win XP Pro SP2 Y Win XP Pro3,Windows Vista Home Basic.
Laboratorio de Sistemas Computacionales	(10) DELL Intel(R) Core Duo CPU E7400 2.80Gh.z, RAM 4GB, DD 230 Gb, Monitor CRT 15", Windows vista home premium, SP2. (10) DELL Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.40Gh.z, RAM 1Gb, DD 40 Gb, Monitor LCD 15", SP3, windows 7 profesional y CENTOX
Laboratorio de Software Especializado	(20) DELL OptiPlex 745 Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.40Gh.z, RAM 1Gb, DD 40 Gb, Monitor LCD 15", Win XP Pro SP2 y Open Source.

Software	
Los siguientes son los software principales que están instalados actualmente en los equipos en cada sala y laboratorio:	
Sala o Laboratorio	Detalle de Software
Sala 1	EvIEWS 6.0, Audap Demo, Gestión Comercial CAFÉ version académica, MS Office 2007, Open Office 3.2,Avast free, Edraw Max 5.6, Google Chrome, Roxio Creator, IHMC Camp Tool, Scratch, Internet Explorer, Adobe Reader 9, Page Breeze, Eclipse, analog Devices, VLC, Clean Slate.
Sala 2	EvIEWS 6.0, Audap Demo, Gestión Comercial CAFÉ version académica, Color Pic 4.1, MS Office 2007, Open Office 3.2, Edraw Max 5.6, Google Chrome, IHMC Camp Tools, Nero 7 Essentials, windows movie Maker, Zeliosoft2, Geogebra, Descartes, Adobe Reader, Adobe Flash Player 10 ActiveX, Internet Explorer, Scratch, VLC, Clean Slate, 7Zip.
Sala 3	Adobe DesignStandart CS3, EvIEWS 6.0, Audap Demo, Gestión Comercial CAFÉ version académica, MS Office 2007, Open Office 3.2, Adobe flash player 10 ActiveX, Ansys products 110, Solid Work 2010-2011, Reproductor windows media, 7Zip, visual studio 2005 y visual studio 2008, Nero 7, ZelioSoft 2 v2.07, Clean Slate V6.5, Scratch, VLC.
Sala 4 (Arquitectura)	Open Office 2.0, Firefox Mozilla, Autodesk Trial Architecture 2011, Getch Up, Microsoft office 2007, 7Zip, Clean Slate, Descartes, Geogebra, VMware.

<b>Laboratorio de Automatización Industrial – Diseño</b>	LabView Basics 1 y 2, MATLAB, Microsoft Office 2007, windows media player, VLC, Clean Slate.
<b>Laboratorio CAD Especializado</b>	SAP 2000, Ansys 11.0, ANSYS Flexim license manager, Autodesk (AutoCAD 2010, Batch standards checker, migrate custom setting, Architectural v. 2006 y 2007), project 2007, Catalys control center, Solid Works 2010 - 2011, Microsoft Office 2007, Working Model version académica, Descartes, Geogebra.
<b>Laboratorio de Simulación Industrial</b>	Advanced Grapher, Curve Expert 1.3, Eviews 6.0, GAMS, Mozilla Firefox, ProModel Solution, SimTuto 1.0, SPSS 15, Simul 8, bution 22, Stela 6re, Lingo 10.0, Lindo 6.1, , Open Office 3.2, winqsb, winup 3.1, adobe reader 8, Internet Explorer, reproductor de windows media, windows live, STAT graphics plus 5.0, avast free, Google chrome, Maxima-5.22.1, MS Office 2007, entre otros.
<b>Laboratorio de Sistemas Computacionales</b>	Cleaner, DjVulibre, Google Chrome, Microsoft Silverlight 3 SDK, Microsoft SQL Server 2008 y R2, Microsoft Visual Studio 2010 Express, Mozilla Firefox, Open Office 3.2, Oracle Database 10g Express Edition, Skype, Startup, Sybase, Visual Paradigm, XAMPP for windows Net Beans IDE 6.9.1, MS Office 2007, Windows maker, Internet explorer 8, windows photo gallery, adobe reader X, adobe flash player 10, adobe 10 air.
<b>Laboratorio de Software Especializado</b>	Borland C++ 5.02, Glassfish SERVER Open source edition 3.0.1V2, Java, Eclipse SDK 3.1.1, MS SQL Server 2008, MS SERVER 2008 R2, MS Visual Basic 2005, MS Visual Studio 2010 EXPRESS, MS Silverlight 3 SDK, Adobe flash player 10 PLUGIN, Adobe reader X-español, Apache Tomcat 6.0.26, Clean Slate 6.5, Broadcom Gigabit integrated control Oracle Database 10g Express Edition, Windows movie maker, Reproductor windows Media, Visual paradig 5.1, SAP 200014, Open Office 3.2, Navegadores Mozilla firefox 6.13, Internet explorer 7, Net Beans IDE 6.9, MS Office 2007 .

<b>Ayudas Educativas</b>	
Ayudas para la docencia en Salas y Laboratorios que conforman actualmente el Centro de Cómputo:	
<b>Salas o Laboratorios</b>	<b>Detalle</b>
<b>Sala 1</b>	1 Video proyector fijo y torre de sonido
<b>Sala 2</b>	1 Video proyector fijo y torre de sonido
<b>Sala 3</b>	1 Video proyector fijo y torre de sonido
<b>Sala 4</b>	1 Video proyector fijo y torre de sonido
<b>Laboratorio CAD Especializado</b>	1 Video proyector fijo y torre de sonido
<b>Laboratorio de Simulación Industrial</b>	1 Video proyector fijo
<b>Laboratorio de Sistemas Computacionales</b>	1 Video proyector fijo
<b>Laboratorio de Software Especializado</b>	1 Video proyector fijo
<b>Laboratorio de Automatización y Diseño</b>	1 Video proyector fijo

Tabla 98. Promedio de utilización de las salas de computo por los docentes, A/2010 - A/2013

<b>Sala</b>	<b>A 2010</b>	<b>B 2010</b>	<b>A 2011</b>	<b>B 2011</b>	<b>A 2012</b>	<b>B 2012</b>	<b>A 2013</b>
	<b>Promedio</b>						
<b>Sala 1</b>	70%	66%	64%	41%	33%	35%	62%
<b>Sala 2</b>	55%	57%	65%	38%	30%	31%	54%
<b>Sala 3</b>	68%	65%	67%	67%	35%	36%	60%
<b>Sala 4</b>					30%	38%	55%

Lab. de Simulación Industrial	71%	43%	48%	30%	26%	30%	30%
Lab. CAD Especializado	82%	77%	74%	32%	37%	35%	52%
Lab. de Software Especializado	68%	70%	62%	40%	34%	35%	49%
Lab. De Sistemas	56%	61%	59%	34%	40%	41%	52%
Lab. de Diseño Automatización	68%	32%	38%	25%	23%	26%	37%

Tabla 99. Estudiantes que utilizan equipo en sala de computo, A/2010 - B/2012

Programa	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012
Administración Financiera	35	19	25	30	8	65
Contaduría Pública	40	14	23	43	15	
Economía	36	60	25	68	22	52
Mercadeo	14	8	10	30	23	23
Administración de Negocios Internacionales	235	251	176	233	126	182
Ingeniería Mecánica	56	64	48	62	36	70
Ingeniería de Sistemas	60	75	27	13	13	20
Ingeniería Industrial	189	194	108	134	51	119
Ingeniería Electrónica	81	93	61	41	35	33
Ingeniería Civil	146	157	92	115	34	76
Psicología	180	213	143	238	98	178
Filosofía	1	0	1	20		2
Administración del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales						13
Comunicación Social y Periodismo	73	109	2	4	33	91
Derecho	87	74	40	26	10	15
Arquitectura	60	33	36	25	14	23
Medio Ambiente		7	7	35	7	
Ciencia Política		0	2	1		
Tecnología Electrónica	11	15	5	6	1	
Tecnología en Industrial	15	25	7	7	4	5
Tecnología en Sistemas	45	38	19	16	4	11
Tecnología Contabilidad y Costos	15	2	6	1		
Tecnología Mecánica	5	18	5	0	2	1
Tecnología en Mercadeo y Ventas	21	20	11	16	3	22
Tecnología en Investigación Criminal y Judicial	8	8	44	85	28	79

### 10.1.3 Ayudas educativas

Tabla 100. Equipos audiovisuales ubicados en salones y en oficinas, B/2011 - A/2013

Equipos	B/2011		A/2012		B/2012		A/2013	
	Equipos salones	Equipos oficina						
Video beam	68	16	78	16	79	16	77	19
Portátiles	95	0	107	8	107	8	90	0
Pc maestría							14	2
Pc hp							4	0
Pc opera oberta							0	1
Salas interactivas			9	0	10	0		
Retroproyector	10	12	10	12	10	12	0	4
Diademas video conferencia							0	4
Cámara web video conferencia							0	1
Codec video conferencia							0	1
Reguladores	5	14	5	14	5	14	4	14
Dvd	6	3	7	3	7	3	1	8
Teatro en casa							1	0
Vhs	3	4	0	5	0	5	1	5
Televisores	6	4	6	4	6	4	7	1
Pantallas	5	7	5	8	5	8	5	10
Grabadoras	13	5	8	8	8	8	1	25
Betamax	0	1	1	0	1	0	1	0
Opacos	1	2	1	2	1	2	2	2
Blue ray disc							0	1
Mp4			10	0	10	0	0	2
Mp5							0	15
Radios	0	5	0	5	0	5	0	4
Diapositivas	0	3	0	3	0	3	0	2
Convertidores	0	12	0	12	0	12	0	11
Extensiones	3	25	3	27	3	27	0	35
Papelógrafos	0	15	0	15	0	15	0	15
Biombos icopor	0	3	0	3	0	3	0	3
<b>Total equipos</b>	<b>215</b>	<b>131</b>	<b>250</b>	<b>145</b>	<b>252</b>	<b>145</b>	<b>208</b>	<b>185</b>

**Tabla 101. Número de usuarios de ayudas educativas<sup>4</sup> por programa académico A/2010 - A/2013**

PROGRAMA ACADÉMICO	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	A/2013
Administración Financiera	239	228	330	258	308	287	674
Administración Medio Ambiente	1	13	15	15	24	53	42
Administración de Negocios Internacionales	512	570	492	485	515	694	1.280
Arquitectura	347	483	402	125	243	504	487
Comunicación Social y Periodismo	122	90	121	117	223	180	302
Contaduría Pública	194	199	188	156	215	464	589
Derecho	178	227	148	125	107	97	263
Economía	77	54	82	116	62	81	171
Filosofía	8	0	22	35	88	39	149
Ingeniería Civil	155	132	92	246	303	879	634
Ingeniería de Sistemas	56	37	96	274	140	199	189
Ingeniería Electrónica	215	266	213	121	219	233	360
Ingeniería Industrial	311	361	252	247	207	734	566
Ingeniería Mecánica	271	351	181	112	235	315	615
Mercadeo	159	175	139	174	159	250	904
Psicología	375	334	352	314	275	579	525
<b>Total</b>	<b>3220</b>	<b>3520</b>	<b>3125</b>	<b>2920</b>	<b>3323</b>	<b>5588</b>	<b>7750</b>

**Tabla 102. Número de equipos de computo por docente de planta, 2008 - 2012**

	2008	2009	2010	2011	2012
Número de equipos de cómputo disponibles para profesores TC y MT en TCE	70	72	80	89	95
Docentes de planta TC y MT en TCE	176	167	172	172	156
<b>No. de equipos por profesor</b>	<b>0,40</b>	<b>0,43</b>	<b>0,47</b>	<b>0,52</b>	<b>0,61</b>

#### 10.1.4 Recursos físicos

**Tabla 103. Generalidades recursos físicos**

Relación numérica entre estudiantes de pregrado y computadores disponibles para ellos	0,12
Valor dispuesto para dotación y mantenimiento de la biblioteca	\$ 409.493.212
Valor dispuesto para dotación y mantenimiento de recursos audiovisuales	\$ 15.553.007

<sup>4</sup> Retro proyector, video beam, proyector de diapositivas, proyector de opacos, reproductor de DVD, videograbadora, VHS, televisor, papelógrafos, pantalla de proyección, grabadora, módulos icopor, tablero acrílico, videos

Valor dispuesto para dotación y mantenimiento de laboratorios	\$ 144.400.000
Ancho de banda por usuario	67 kbps
Puntos físicos de de acceso Internet	873
Relación entre salones y dotación de equipos de apoyo audiovisual	0,7119
Índice de capacidad institucional	37,3

Tabla 104. Presupuesto dedicado al equipamiento de oficinas, 2009 - 2012

Año	Inversiones	Crecimiento
2009	\$ 88.789.468,70	
2010	\$ 100.959.036,60	13,71%
2011	\$ 170.339.365,10	68,72%
2012	\$ 139.183.036,10	-18,29%

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

Tabla 105. Índice de inversión bibliográfica, 2008 - 2012

Año	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Valor	173.746.070	268.761.585	259.109.830	417.001.075	370.893.212	
Total recursos bibliográficos / alumnos matriculados		64.950	62.331	99.192	86.881	

Fuente: (Indicadores Institucionales "triadas") julio de 2013.

### 10.1.5 Planta física

Tabla 106. Capacidad de salones de la Universidad

Bloque	Salones disponibles	Capacidad estudiantes
1	5	170
	2	70
2	2	124
3	5	225
4	5	225
5	6	270
6	5	180
7	1	35
8	6	338
9	13	450
CEP	16	592
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>2679</b>
Derecho	10	420
Idiomas	18	410
<b>TOTAL</b>	<b>94</b>	<b>3509</b>

Tabla 107. Relación numérica entre estudiantes y la capacidad total de las aulas.

PROGRAMA ACADÉMICO	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012	Promedio
Estudiantes	4157	3968	4204	3976	4269	4003	
Capacidad total de los salones	<b>3509</b>						
Relación	0.84	0.88	0.83	0.88	0.82	0.88	0.86

Tabla 108. Área de lotes de la Universidad de Ibagué (en metros cuadrados)

Lote	Área M2	Total M2
Sede Principal	17.000	<b>54.449,48</b>
	5.927,87	
	30.381,41	
	950	
	190,2	
Lote Martha Vargas	188,77	188,77
Lote Centro San José	3508	3508
Lote Jaime Corredor	526,68	526,68
Lote las Pérez	2177	2177
Apartamento Yacaira	74,39	74,39
Lote La Lunada	469	469
Lote Cendes Tolima	33389,55	33389,55
Lote Centro de Idiomas - Derecho	2280,13	2280,13
Lote Derecho		
Lote Bernardo Vila	60	60
Lote Rúgeles - Gutiérrez - Díaz	4435	4435
Lote Marco Brinas	553	553
Lote Sánchez	23932	23932
Lote El Espejo	26661	26661
Lote Banco Popular (englobe)	8682,11	8682,11
Lote Sede Santa Ana Club	26683,71	26683,71
Lote Sede Santa Ana Reserva 14	1492,35	1492,35
Lote Sede Santa Ana Reserva 15	1431	1431
<b>Total</b>		<b>190.993</b>



# RECURSOS FINANCIEROS

## 11. Recursos financieros

### 11.1 Fuentes de financiación y patrimonio institucional

Tabla 109. Porcentaje de ingresos operacionales y no operacionales

	2009		2010	
	Semestre A	Semestre B	Semestre A	Semestre B
<b>Ingresos Operacionales</b>	11.729.543.620,20	11.731.830.410,20	13.244.236.550,40	13.304.470.583,10
<b>Ingresos no Operacionales</b>	944.775.736,50	1.039.090.545,00	943.299.790,40	1.338.130.240,20
<b>Total Ingresos</b>	<b>12.674.319.356,70</b>	<b>12.770.920.955,20</b>	<b>14.187.536.340,80</b>	<b>14.642.600.823,30</b>
<b>% Ing. Operacionales</b>	92,55%	91,86%	93,35%	90,86%
<b>% Ing. No Operacionales</b>	7,45%	8,14%	6,65%	9,14%
<b>Total % Ing.</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

2011		2012		2013
Semestre A	Semestre B	Semestre A	Semestre B	Semestre A
14.995.558.487,80	16.241.869.806,10	15.830.639.418,00	14.882.226.728,90	17.516.830.792,60
712.719.485,00	719.425.206,90	1.284.827.136,00	1.458.100.815,40	1.112.206.663,10
<b>15.708.277.972,80</b>	<b>16.961.295.013,00</b>	<b>17.115.466.554,00</b>	<b>16.340.327.544,30</b>	<b>18.629.037.455,70</b>
95,46%	95,76%	92,49%	91,08%	94,03%
4,54%	4,24%	7,51%	8,92%	5,97%
<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 110. Comportamiento de los ingresos

Año	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Ingresos Año</b>	22.454.026.065	25.445.240.312	28.830.137.164	32.669.572.986	33.455.794.098
<b>% Crecimiento Anual</b>	<b>8,98%</b>	<b>13,32%</b>	<b>13,30%</b>	<b>13,32%</b>	<b>2,41%</b>

Tabla 111. Porcentaje de la contribución de las matrículas al financiamiento Institucional.

Año	2008	2009	2010	2011	2012
Ingreso Matrícula Pregrado	15.274.071.314	17.027.585.708	19.325.869.351	21.604.102.676	23.641.339.422
Tecnologías, Técnicos y prácticos	1.432.841.669	1.495.672.129	1.613.197.589	1.427.579.602	1.553.898.363
<b>Total Matriculas</b>	<b>16.706.914.991</b>	<b>18.523.259.846</b>	<b>20.939.068.950</b>	<b>23.031.684.289</b>	<b>25.195.239.797</b>
<b>Total de Ingresos</b>	<b>22.454.026.065</b>	<b>25.445.240.312</b>	<b>28.830.137.164</b>	<b>32.669.572.986</b>	<b>33.455.794.098</b>
% Contribución de Matrículas	74,40%	72,80%	72,63%	70,50%	75,31%

Tabla 112. Evolución de patrimonio.

	2009	2010	2011	2012
<b>Patrimonio</b>	18.910.830.722,00	21.575.654.903,91	22.435.504.468,91	25.202.795.589,04

Tabla 113. Relación entre activos y pasivos.

	2009		2010	
	Semestre A	Semestre B	Semestre A	Semestre B
<b>Activos</b>	29.193.862.727,72	32.153.443.747,68	33.622.970.612,00	36.177.333.392,22
<b>Pasivos</b>	8.108.345.710,00	10.409.893.014,77	9.811.564.567,68	11.787.537.102,19
<b>Activo /Pasivo</b>	<b>3,60</b>	<b>3,09</b>	<b>3,43</b>	<b>3,07</b>

	2011		2012		2013
	Semestre A	Semestre B	Semestre A	Semestre B	Semestre A
	37.999.937.507,10	39.524.373.670,44	38.577.334.507,87	37.644.627.806,77	38.894.999.717,64
	11.488.405.783,17	15.374.941.400,66	12.013.729.399,57	11.630.334.647,26	12.628.540.988,98
	<b>3,31</b>	<b>2,57</b>	<b>3,21</b>	<b>3,24</b>	<b>3,08</b>

Tabla 114. Índice de endeudamiento

Año	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total CXP, Proveedores y Entidades Financieras</b>	978.037.490	1.126.985.901	973.247.562	1.726.166.038	1.887.357.433
<b>Total Pasivo + Patrimonio</b>	27.094.452.742	32.153.443.747	36.177.333.391	39.524.373.670	37.644.627.807
<b>% Ejecución</b>	<b>3,61%</b>	<b>3,51%</b>	<b>2,69%</b>	<b>4,37%</b>	<b>5,01%</b>

## 11.2 Gestión financiera y presupuestal

Tabla 115. Porcentaje del presupuesto dedicado a funcionamiento e inversión.

Año	2009		2010	
	Presupuesto	%	Presupuesto	%
Presupuesto Gastos de Funcionamiento	24.197.742.561	94,07%	26.335.712.057	91,77%
Presupuesto de Inversión	1.524.584.561	5,93%	2.360.801.917	8,23%
<b>Total</b>	<b>25.722.327.122</b>	<b>100,00%</b>	<b>28.696.513.974</b>	<b>100,00%</b>

Año	2011		2012	
	Presupuesto	%	Presupuesto	%
Presupuesto Gastos de Funcionamiento	29.826.359.920	93,34%	31.162.468.199	92,85%
Presupuesto de Inversión	2.127.073.459	6,66%	2.398.530.698	7,15%
<b>Total</b>	<b>31.953.433.379</b>	<b>100,00%</b>	<b>33.560.998.897</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 116. Índice de ejecución presupuestal. Ingresos

Año	2009	2010	2011	2012
Presupuesto	26.158.977.996	27.663.964.564	31.240.000.713	32.148.231.657
Ejecución	25.445.240.312	28.830.137.164	32.669.572.986	33.455.794.098
% Ejecución	97,27%	104,22%	104,58%	104,07%

Tabla 117. Índice de ejecución presupuestal. Egresos

Año	2009	2010	2011	2012
Presupuesto	24.197.742.561	26.335.712.057	29.826.359.920	31.162.468.199
Ejecución	22.327.683.280	25.663.540.548	30.522.305.757	32.380.346.467
% Ejecución	92,27%	97,45%	102,33%	103,91%

### 11.3 Presupuesto y funciones sustantivas

Tabla 118. Distribución y monto de las partidas destinadas a inversión.

Propiedad, Planta y Equipo	2009		2010	
	Presupuesto	%	Presupuesto	%
Maquinaria y Equipo	141.768.536	10,18%	243.810.000	10,33%
Equipos de Laboratorio	447.475.025	32,12%	1.234.460.000	52,29%
Equipos de cómputo y de oficina	437.326.600	31,39%	538.878.667	22,83%
Recursos bibliográficos	366.490.000	26,31%	343.653.250	14,56%
<b>Total</b>	<b>1.393.060.161</b>	<b>100%</b>	<b>2.360.801.917</b>	<b>100%</b>

Propiedad, Planta y Equipo	2011		2012	
	Presupuesto	%	Presupuesto	%
Maquinaria y Equipo	267.860.000	12,95%	219.954.065	10,19%
Equipos de Laboratorio	745.772.048	36,04%	652.323.477	30,23%
Equipos de cómputo y de oficina	584.675.611	28,26%	825.333.156	38,25%
Recursos bibliográficos	470.765.800	22,75%	459.920.000	21,32%
<b>Total</b>	<b>2.069.073.459</b>	<b>100%</b>	<b>2.157.530.698</b>	<b>100%</b>

### 11.4 Organización para el manejo financiero

Tabla 119. Indicadores para evaluar la gestión de las dependencias financieras.

PERIODO	A/2010	B/2010	A/2011	B/2011	A/2012	B/2012
Cartera colocada *	4.244	3.837	4.006	4.319	4.191	4.217
Cartera recuperada *	4.117	3.787	3.890	4.241	4.141	4.028
Recuperación de cartera	<b>97%</b>	<b>99%</b>	<b>97%</b>	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>96%</b>
Porcentaje ponderado de rendimientos	4,85%	4,35%	4,31%	5,36%	6,71%	6,76%
DTF	4,40%	4,26%	4,40%	5,29%	5,93%	5,95%
Optimización del recursos financiero	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>-2%</b>	<b>1%</b>	<b>13%</b>	<b>14%</b>

\* Cifras en millones de pesos

(Información suministrada por la oficina de Asesoría Crediticia y Tesorería) 11/01/2013