

	Página		Página
Proyecto de Desarrollo Institucional al año		<b>5. Investigaciones y Publicaciones</b>	
Organigrama Académico		5.1 Investigación	94
Organigrama de Apoyo Académico -		5.1.1 Grupos de investigación registrados y	94
Administrativo		reconocidos en Colciencias	
Organigrama Coordinación de Información y		5.1.2 Proyectos de investigación	97
Estadísticas Institucionales		5.1.3 Financiación para la investigación	98
<b>1. Icesi en cifras</b>		5.1.4 Dedicación a la investigación	101
1.1 Datos 2016	12	5.1.5 Resultados de investigación	103
<b>2. Formación Universitaria de Pregrado</b>		5.1.6 Socialización de la investigación	105
2.1 Programas	15	5.1.7 Bonificaciones	106
2.2 Población estudiantil	17	5.1.8 Investigación formativa	107
2.2.1 Admitidos y matriculados nuevos	17	5.2 Publicaciones	108
2.2.2 Total matriculados	31	<b>6. Internacionalización</b>	
2.3 Promedios de calificaciones	39	6.1 Experiencias internacionales	110
2.4 Promedio acumulado	40	6.1.1 Comunidad Icesi en el exterior	110
2.5 Retiro neto estudiantil	41	6.1.2 Estudiantes extranjeros en Icesi	113
2.6 Transferencias	44	6.1.3 Profesores extranjeros en Icesi	116
2.7 Simultaneidad	46	6.2 Cooperación y colaboración internacional	117
2.8 Duración efectiva de estudio	49	<b>7. Bienestar Universitario</b>	
2.9 Estudiantes en práctica profesional	50	7.1 Participación en programas de Bienestar	
2.10 Grados y Graduados	52	Universitario	124
<b>3. Formación Universitaria de Posgrado</b>		7.2 Proyecto social de Bienestar Universitario - PSU	127
3.1 Programas	56	<b>8. Becas y Ayudas Económicas</b>	
3.2 Población estudiantil	58	8.1 Población estudiantil beneficiada por becas y	
3.2.1 Admitidos	58	ayudas económicas	130
3.2.2 Total de matriculados	61	8.2 Estudiantes becados de los estratos 1, 2 y 3	134
3.3 Retiro estudiantil y duración promedio de	71	8.3 Información de becas otorgadas por la	
3.4 Graduados	73	Universidad	136
<b>4. Profesores</b>		<b>9. Infraestructura y otros recursos</b>	
4.1 Profesores de planta	77	9.1 Desarrollo del campus universitario	139
4.2 Profesores hora cátedra de pregrado	82	9.1.1 Área de terreno útil	140
4.3 Profesores de posgrado	84	9.1.2 Área construida	142
4.4 Profesores del Sistema Icesi - Fundación Valle del	85	9.1.3 Espacios físicos para actividades académicas	144
4.5 Profesores extracurriculares	86	9.1.4 Estación biológica en La Leonera	145
4.6 Total de profesores	87	9.1.5 Distribución de estudiantes por salón de	146
4.7 Profesores extranjeros	89	9.2 Recursos bibliográficos	147
4.8 Centro de Recursos para el Aprendizaje - CREA	90	9.3 Laboratorios	149
		9.3.1 Laboratorios de investigación y docencia	149
		9.3.2 Uso de laboratorios	160

	<b>Página</b>		<b>Página</b>
<b>9. Infraestructura y otros recursos</b>		<b>11. Acreditaciones y Certificaciones de Alta</b>	
9.4 Computadores e Internet	162	11.1 Acreditaciones nacionales de alta calidad	200
9.5 E-learning	167	11.1.1 Acreditación institucional de alta calidad	200
9.5.1 E-learning pregrado	167	11.1.2 Acreditación de alta calidad de programas académicos	201
9.5.2 E-learning posgrado	168	11.2 Acreditaciones internacionales de alta calidad	203
		11.2.1 Acreditaciones internacionales de AMBA	203
		11.2.2 Acreditaciones internacionales de la FCAE	203
<b>10. Relación con el Entorno</b>		11.2.3 Acreditaciones internacionales de la FING	207
10.1 Educación Continua	170	11.2.4 Resumen acreditaciones internacionales	208
10.1.1 Consultorias y programas de acompañamiento de las facultades	170	11.3 Certificaciones de alta calidad	208
10.1.2 Educación Continua de las facultades	171	11.3.1 Certificaciones ISO 9001:2008	208
10.2 Centros Académicos Especializados	172	11.3.2 Certificaciones de alta calidad al centro de	209
10.2.1 Consultorio de Comercio Exterior - Icecomex	172	<b>12. Visibilidad</b>	
10.2.2 Centro de investigación en anomalías	173	12.1 Pruebas Saber Pro	213
10.2.3 Centro de estudios en protección social y	174	12.2 Ranking Webometrics	215
10.2.4 Centro de investigación en economía y finanzas	175	12.2.1 visibilidad de los sitios web de universidades	215
10.2.5 Observatorio de políticas públicas - POLIS	176	12.3 Reconocimientos	218
10.2.6 Consultorio contable y financiero- CENSEA	177	12.3.1 Reconocimientos intitucionales del año 2016	218
10.2.7 Laboratorio etnográfico	178	12.3.2 Reconocimientos de la FCAE en 2016	219
10.2.8 consultorio de atención psicosocial- CAPsi	179	12.3.3 Reconocimientos de la FING en 2016	220
10.2.9 Consultorio jurídico	180	12.3.4 Reconocimientos de la FCN en 2016	221
10.2.10 Centro de desarrollo de espíritu	181	12.3.5 Reconocimientos de la FDCE en 2016	223
10.2.11 Centro de escritura	182	12.3.6 Reconocimientos de la FCS en 2016	224
10.2.12 Centro de ética y democracia -CED	183	12.3.7 Reconocimientos de la ECE en 2016	226
10.2.13 Grupo de acciones públicas de Icesi -GAPI	184	12.4 Grandes logros de la universidad en años recientes	227
10.2.14 Pequeños científicos	185	12.4.1 Misión y proyecto institucional	227
10.2.15 Estudios interdisciplinarios jurídicos, sociales y humanistas- CIES	186	12.4.2 Estudiantes	227
10.2.16 Punto de bolsa de valores de Colombia	187	12.4.3 Profesores	228
10.2.17 Centro de desarrollo profesional CEDEP	188	12.4.4 Investigaciones	231
10.2.18 Centro de estudios afrodiáspóricos - CEAF	189	12.4.5 Pertinencia e impacto social	233
10.2.19 Centro para la investigación en cirugía	190	12.4.6 Bienestar institucional	234
10.2.20 Centro Eduteka	191	12.4.7 Recursos de apoyo académico y planta física	236
10.2.21 Centro de toma de decisiones - TAMIZ	192	12.5 Observatorio laboral para la educación superior	237
10.2.22 Centro de estudios de visa estudiantil-CEVE	193		
10.2.23 Centro Icesi de gobierno organizacional	194	<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
10.2.24 Centro de simulación y entrenamiento clínico	195	13.1 Energía y cambio climático	241
10.3 Alianzas estratégicas	196	13.2 Agua	242
10.3.1 Fundación Valle del Lili - FVL	196	13.3 Movilidad	244
10.3.2 Tulane University	197		
10.3.3 Centro internacional de entrenamiento e	198		

	Página
<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
13.4 Educación	245
13.5 Residuos	246
13.6 Ahorro y aprovechamiento	248
<b>14. Información Financiera</b>	
14.1 Balance general	251
14.2 Estado de resultados	253
14.3 Estado de cambios en la situación financiera	254
14.4 Estado de flujos de efectivo	256
14.5 Donaciones	258

## Tabla de contenido de cuadros

	Página
<b>1. Icesi en cifras</b>	
Cuadro 1.1 Resumen de datos, segundos periodos	12
<b>2. Formación Universitaria de Pregrado</b>	
Cuadro 2.1 Programas según fecha de creación al segundo semestre de 2016	15
Cuadro 2.2 Programas académicos acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación - CNA	16
Cuadro 2.3 Admitidos y matriculados nuevos por facultad y programa	17
Cuadro 2.4 Matriculados nuevos por ciudad de procedencia	22
Cuadro 2.5 Matriculados nuevos según el puesto obtenido en la prueba de Estado Saber 11	24
Cuadro 2.6 Puesto en las pruebas Saber 11 de los estudiantes matriculados a primer semestre	28
Cuadro 2.7 Estudiantes matriculados nuevos beneficiados por la Beca Ser Pilo Paga	30
Cuadro 2.8 Total de matriculados por facultad, programa y período académico	31
Cuadro 2.9 Promedio de calificaciones por programa y período académico	39
Cuadro 2.10 Distribución de promedio acumulado en el periodo 2015-2	40
Cuadro 2.11 Retiro neto de estudiantes por bajo rendimiento académico	42
Cuadro 2.12 Traslados según programa de destino, por período académico	44
Cuadro 2.13 Transferencias según programa de destino, por período académico	45
Cuadro 2.14 Estudiantes con doble programa académico	46
Cuadro 2.15 Estudiantes con doble programa académico, detallado	47
Cuadro 2.16 Semestres cursados para obtener grado	49
Cuadro 2.17 Grados por semestre, por facultad y por programa	52
Cuadro 2.18 Consolidado de graduados con honores en los últimos tres años	53
Cuadro 2.19 Histórico de graduados con honores por programa	54
<b>3. Formación Universitaria de Posgrado</b>	
Cuadro 3.1 Oferta de programas de posgrado al segundo semestre de 2016	56
Cuadro 3.2 Admitidos y matriculados nuevos por período académico	58
Cuadro 3.3 Matriculados por facultad y por programa	61
Cuadro 3.4 Distribución de la población de posgrado según programa y género	67
Cuadro 3.5 Duración de estudios y retiro en programas de posgrado	71
Cuadro 3.6 Graduados por facultad y por semestre	73
Cuadro 3.7 Histórico de graduados de programas de posgrado	75
<b>4. Profesores</b>	
Cuadro 4.1 Profesores de planta según tiempo de dedicación, nivel de estudios y área académica	77
Cuadro 4.2 Evolución del nivel de estudios de los profesores de planta	81
Cuadro 4.3 Profesores hora cátedra según nivel de estudios y departamento académico	82
Cuadro 4.4 Profesores de planta de posgrado según nivel de estudios	84
Cuadro 4.5 Profesores hora cátedra según nivel de estudios y programa de posgrado	84
Cuadro 4.6 Profesores del Sistema Icesi – FVL de pregrado	85
Cuadro 4.7 Profesores del Sistema Icesi – FVL de posgrado	85
Cuadro 4.8 Profesores extracurriculares por departamento académico	86
Cuadro 4.9 Total de profesores de la universidad Icesi, según nivel de estudios	86
Cuadro 4.10 Total de profesores según modalidad de contratación, nivel de estudios y departamento académico	87

## Tabla de contenido de cuadros

	Página
<b>4. Profesores</b>	
Cuadro 4.11 Participación de profesores extranjeros en programas regulares ofrecidos por la universidad	89
Cuadro 4.12 Profesores extranjeros como profesores de planta	89
Cuadro 4.13 Participación de profesores en programas de inducción	91
Cuadro 4.14 Participación de profesores en capacitación de Moodle	91
<b>5. Investigaciones y Publicaciones</b>	
Cuadro 5.1 Grupos de investigación según estatus y producción	94
Cuadro 5.2 Proyectos en convocatoria interna, por facultad o área académica	97
Cuadro 5.3 Financiación externa para los proyectos de investigación, por facultad o área académica	98
Cuadro 5.4 Financiación interna para los proyectos de investigación, por facultad o área académica	99
Cuadro 5.5 Financiación interna total para los proyectos de investigación	100
Cuadro 5.6 Número de profesores participantes en proyectos de investigación	101
Cuadro 5.7 Número de profesores investigadores candidatos a doctorado, por facultad o área académica	101
Cuadro 5.8 Número de proyectos de tesis doctoral presentados en la convocatoria interna	102
Cuadro 5.9 Publicaciones por tipo de producto	102
Cuadro 5.10 Publicación de productos según categoría de Colciencias	103
Cuadro 5.11 Número de artículos en ISI Web Of Knowledge y Scopus	103
Cuadro 5.12 Asistentes a la Jornada de Socialización de la Investigación	105
Cuadro 5.13 Bonificaciones por bimestre	106
Cuadro 5.14 Estudiantes en semilleros de investigación por facultad o área académica	106
Cuadro 5.15 Número de Jóvenes Investigadores en proyectos de investigación	107
Cuadro 5.16 Revistas publicadas por la Universidad	108
<b>6. Internacionalización</b>	
Cuadro 6.1 Número de personas que participaron en programas internacionales, por género y población	110
Cuadro 6.2 Participación por tipo de programa internacional	111
Cuadro 6.3 Participación en programas internacionales, por país de destino	112
Cuadro 6.4 Misiones internacionales realizadas en el año 2016	113
Cuadro 6.5 Participación de estudiantes internacionales por facultad	113
Cuadro 6.6 Profesores invitados a Icesi durante el 2016, según origen y actividad	116
Cuadro 6.7 Convenios de cooperación académica internacional por país	117
Cuadro 6.8 Cooperación académica internacional por consorcios	120
Cuadro 6.9 Convenios con organismos internacionales	120
Cuadro 6.10 Resumen de Convenios	122
<b>7. Bienestar Universitario</b>	
Cuadro 7.1 Participación por área y por programa académico	124
Cuadro 7.2 Estudiantes participantes en el PSU	127
<b>8. Becas y ayudas económicas</b>	
Cuadro 8.1 Según tipo de beca y programa académico	130
Cuadro 8.2 total de estudiantes beneficiados por la beca Ser Pilo Paga	133
Cuadro 8.3 becas otorgadas a matriculados provenientes de los estratos 1, 2 y 3	134

## Tabla de contenido de cuadros

	Página
<b>9. Infraestructura y otros recursos</b>	
Cuadro 9.1 Terrenos	140
Cuadro 9.2 Construcciones	142
Cuadro 9.3 Espacios físicos para actividades académicas	144
Cuadro 9.4 Distribución total de los estudiantes en los salones de clase	146
Cuadro 9.5 disponibilidad de los recursos bibliográficos	147
Cuadro 9.6 Prestamo de recursos impresos y consulta a recursos electrónicos	147
Cuadro 9.7 Inversión para adquisición de nuevos materiales por año	148
Cuadro 9.8 Resumen inversión para adquisición de nuevos materiales por año	148
Cuadro 9.9 Laboratorios de investigación y docencia en Icesi	149
Cuadro 9.10 Prácticas en laboratorios de dedicación exclusiva	160
Cuadro 9.11 Inventario de hardware para administrativos y profesores a 2016	162
Cuadro 9.12 Conectividad	163
Cuadro 9.13 Software para apoyo académico	164
Cuadro 9.14 Resumen software para apoyo académico	166
Cuadro 9.15 Uso de la plataforma E-learning en pregrado por departamento académico	167
Cuadro 9.16 Uso de la plataforma E-learning Por programa de posgrado	168
<b>10. Relación con el entorno</b>	
Cuadro 10.1 Organizaciones participantes en programas cerrados de formación y consultoría	170
Cuadro 10.2 Programas abiertos en educación continua en el año 2016	171
<b>11. Acreditaciones y Certificaciones de Alta Calidad</b>	
Cuadro 11.1 Estado de la acreditación de alta calidad de los programas	202
Cuadro 11.2 Fases cumplidas del programa de acreditación internacional de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	204
Cuadro 11.3 Fases cumplidas en el proceso de acreditación internacional de programas de la Facultad de Ingeniería	207
Cuadro 11.4 Estado de las acreditaciones internacionales de alta calidad	208
Cuadro 11.5 Resumen auditoría ICONTEC a educación continua y consultoría y al CDEE	210
<b>12. Visibilidad</b>	
Cuadro 12.1 Resultado universidades acreditadas - Pruebas genéricas Saber Pro	213
Cuadro 12.2 tabla descripción ranking de Cibermetría	215
Cuadro 12.3 Primeras posiciones a nivel mundial, continental, nacional, regional y posición actual de la Universidad Icesi	216
Cuadro 12.4 Posicionamiento del sitio web de la Universidad Icesi, por período	216
Cuadro 12.5 Comparativo instituciones educativas de Colombia	217
Cuadro 12.6 Resultados en las pruebas Saber Pro, pruebas genéricas	228
Cuadro 12.7 Variables y dimensiones utilizadas por el Observatorio Laboral	237
<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
Cuadro 13.1 Consumo eléctrico por año	241
Cuadro 13.2 Huella de carbono	241
Cuadro 13.3 Consumo de gas natural	242
Cuadro 13.4 Consumo de agua por año	242
Cuadro 13.5 Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	243

## Tabla de contenido de cuadros

	Página
<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
Cuadro 13.6 Promedio de carros que ingresan a la Universidad en un día común	244
Cuadro 13.7 Promedio de motos que ingresan a la Universidad en un día común	244
Cuadro 13.8 Promedio de bicicletas que ingresan a la Universidad en un día común	244
Cuadro 13.9 Parqueaderos	244
Cuadro 13.10 Campañas de educación sostenible 2016	245
Cuadro 13.11 Residuos peligrosos	246
Cuadro 13.12 Residuos ordinarios (m3) - 2016	247
Cuadro 13.13 Consumo de papel	248
Cuadro 13.14 Estadísticas de reciclaje	248
<b>14. Información Financiera</b>	
Cuadro 14.1 Balance general a diciembre de 2016 (cifras expresadas en miles de pesos)	251
Cuadro 14.2 Estado de resultados a diciembre de 2016 (cifras expresadas en miles de pesos)	253
Cuadro 14.3 Estado de cambios en la situación financiera por el período comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2016 (cifras expresadas en miles de pesos)	254
Cuadro 14.4 Estado de flujos de efectivo por el período comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2016 (cifras expresadas en miles de pesos)	256
Cuadro 14.5 Donaciones en efectivo a diciembre de 2016 (cifras expresadas en millones de pesos)	258

## Tabla de contenido de gráficos

	Página
<b>1. Icesi en cifras</b>	
Gráfico 1.1 Población estudiantil por periodo académico	13
<b>2. Formación Universitaria de Pregrado</b>	
Gráfico 2.1 Estudiantes admitidos y matriculados nuevos, primer semestre de cada año	19
Gráfico 2.2 Evolución del proceso de admisiones	20
Gráfico 2.3 Dist. Por edades, estudiantes matriculados nuevos	23
Gráfico 2.4 Dist. porcentual por puesto pruebas Saber 11 de estudiantes matriculados nuevos	26
Gráfico 2.5 Evolución de la población de pregrado por facultad	32
Gráfico 2.6 Porcentaje de estudiantes matriculados por género y por período	33
Gráfico 2.7 Porcentaje de la población estudiantil por género y por programa	34
Gráfico 2.8 Matriculados por estrato	38
Gráfico 2.9 Retiro neto de estudiantes por período académico	41
Gráfico 2.10 Porcentaje de estudiantes con doble programa académico	46
Gráfico 2.11 Evaluación general de desempeño consolidada por periodo académico	50
Gráfico 2.12 Evaluación general de desempeño detallada por aspectos	51
<b>3. Formación Universitaria de Posgrado</b>	
Gráfico 3.1 Distribución de la población de posgrado por facultad	65
Gráfico 3.2 Porcentaje de estudiantes matriculados por género y por período	66
Gráfico 3.3 Porcentaje de la población estudiantil por género y por programa	69
<b>4. Profesores</b>	
Gráfico 4.1 Porcentaje de profesores de planta según nivel de estudios	79
Gráfico 4.2 Porcentaje de profesores de planta con título de doctorado	80
Gráfico 4.3 Porcentaje de profesores de planta según género	80
Gráfico 4.4 Porcentaje de profesores hora cátedra según nivel de estudios	83
Gráfico 4.5 Porcentaje de profesores hora cátedra según género	83
<b>5. Investigaciones y Publicaciones</b>	
Gráfico 5.1 Artículos de profesores/investigadores en ISI Web Of Knowledge y SCOPUS	104
Gráfico 5.2 Asistentes a la Jornada de Socialización de la Investigación	105
<b>7. Bienestar Universitario</b>	
Gráfico 7.1 Participación de la población estudiantil por programa académico en el año 2016	126
<b>8. Becas y ayudas económicas</b>	
Gráfico 8.1 Becas otorgadas a matriculados provenientes de los estratos 1, 2 y 3, por período académico	135



## Tabla de contenido de gráficos

	Página
<b>9. Infraestructura, Recursos Físicos y Tecnológicos</b>	
Gráfico 9.1 Mts <sup>2</sup> de terreno por estudiante de pregrado diurno	141
Gráfico 9.2 Mts <sup>2</sup> construidos por estudiante de pregrado diurno	143
Gráfico 9.3 Distribución total de los estudiantes en los salones de clase, por período académico	146
<b>10. Relación con el Entorno</b>	
Gráfico 10.1 Programa de Desarrollo Profesional - PDP	188
<b>12. Visibilidad</b>	
Gráfico 12.1 Incremento en el número de programas académicos	227
Gráfico 12.2 Evolución de la cantidad de estudiantes matriculados en programas de pregrado	227
Gráfico 12.3 Porcentaje de retiro neto en pregrado por bajo rendimiento académico	229
Gráfico 12.4 Porcentaje de retiro de la Universidad por cohorte (pregrado)	229
Gráfico 12.5 Población de estudiantes de pregrado en los estratos 1, 2 y 3	230
Gráfico 12.6 Número y porcentaje de profesores de planta, por nivel académico	230
Gráfico 12.7 Evolución de la financiación externa para proyectos de investigación, por año de ejecución	231
Gráfico 12.8 Financiación interna en proyectos de investigación (equipos, insumos y materiales)	231
Gráfico 12.9 Estudiantes activos en semilleros de investigación por año	232
Gráfico 12.10 Practicantes y organizaciones donde realizan semestre de práctica	232
Gráfico 12.11 Incremento programas de educación continua y consultoría	233
Gráfico 12.12 Participación de la población atendida en el programa de acompañamiento académico - PAA	234
Gráfico 12.13 Población atendida por el Programa de Seguimiento a Estudiantes Readmitidos – PSER	234
Gráfico 12.14 Participación de la población estudiantil en actividades de Bienestar Universitario	235
Gráfico 12.15 Flujo de transmisión de datos (Mbps) en el canal de Internet	235
Gráfico 12.16 Inversión anual en bases de datos	236
Gráfico 12.17 Número de aplicaciones de software licenciadas	236
Gráfica 12.18 Ingreso promedio de los egresados de universidades de la ciudad de Cali	238
Gráfico 12.19 Ingreso promedio de los egresados de las universidades, a nivel nacional	239
<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
Gráfico 13.1 Residuos peligrosos (kg)	246
Gráfico 13.2 Residuos ordinarios (m <sup>3</sup> ) - 2016	247
Gráfico 13.3 Kg reciclados	249
Gráfico 13.4 Dinero recaudado	249

## Tabla de contenido de imágenes

	Página
<b>9. Infraestructura y otros recursos</b>	
Imagen 9.1 Campus de la Universidad, al segundo semestre de 2016	139
Imagen 9.2 Cabaña para estudiantes e investigadores ubicada en la Estación Biológica	145
Imagen 9.9 Imágenes laboratorios de investigación y docencia de Icesi	149
<b>12. Visibilidad</b>	
Imagen 12.1 Imágenes de reconocimientos	218
<b>13. Sostenibilidad Ambiental</b>	
Imagen 13.1 Imágenes de campañas de educación sostenible 2016	245