



CAPÍTULO 15  
*Planta física*



## 15. 1 Gestión de servicios y desarrollo de la planta física

### Proyectos año 2016

Tabla 152

Nuevos proyectos 2016		Área m2
<b>Edificio de Ingenierías</b>		
Oficinas de profesores Piso 7		188
Remodelaciones y ampliaciones 2016		Área m2
<b>Laboratorio No. 3</b>		
Laboratorio de Mercadeo		271
<b>Bloque D</b>		
Remodelación Emisora		155
Remodelación Decanatura División de Humanidades y Ciencias Sociales		42,81
<b>Bloque C</b>		
Remodelación Du Nord Store		100,8
Remodelación oficinas de profesores del Dpto. Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales, 2° Piso.		180

### Áreas e indicadores de planta física del campus, serie 2012-2016

Tabla 153

Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
Área terreno (m <sup>2</sup> )	206.015	206.015	206.015	206.015	256.015
Área ocupación (m <sup>2</sup> )	30.575	31.787	33.557	32.773	33.018
Área construida (m <sup>2</sup> )	68.107	69.960	73.484	76.415	76.660
Área libre (m <sup>2</sup> )	175.440	174.228	172.458	173.242	222.997
Área útil (m <sup>2</sup> )	54.486	55.968	58.787	61.132	61.328
Índice de ocupación	14,8%	15,4%	16,3%	15,9%	12,9%
Índice de construcción	33,1%	33,96%	35,67%	37,09%	29,94%
Área de construcción por estudiante (m <sup>2</sup> )	5,6	5,7	5,8	5,5	4,9
Área de ocupación por estudiante (m <sup>2</sup> )	2,5	2,6	2,7	2,3	2,1
Área del terreno por estudiante (m <sup>2</sup> )	16,9	16,8	16,3	14,8	16,4

### Consultorio Jurídico

Tabla 154

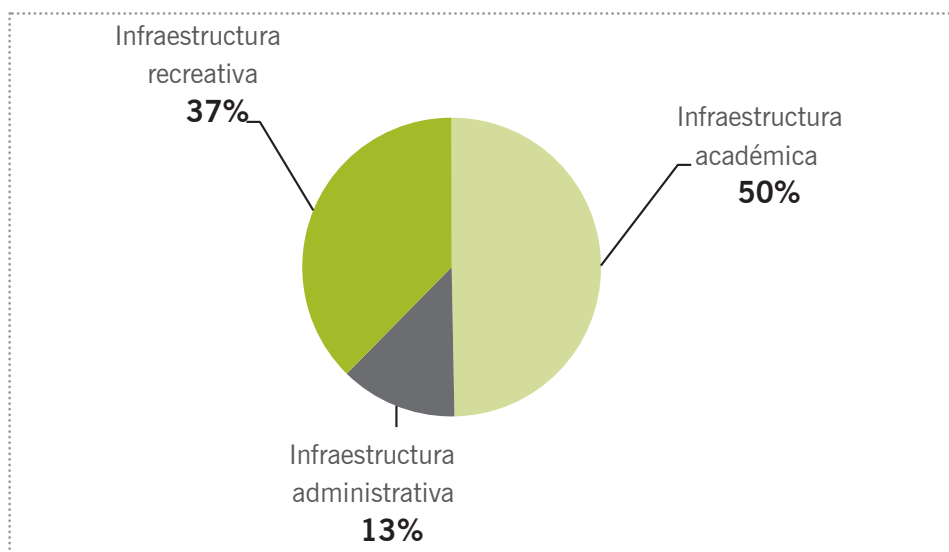
Descripción	2016
Área terreno (m <sup>2</sup> )	940,2
Área ocupación (m <sup>2</sup> )	454,4
Área construida (m <sup>2</sup> )	1.056,0
Índice de ocupación	48,3%
Índice de construcción	112,3%



**Distribución de la planta física según uso 2016**  
Tabla 155

Utilización	Área construida (m2)
Infraestructura académica	38.094
Infraestructura administrativa	9.725
Infraestructura recreativa	28.840
<b>Total</b>	<b>76.660</b>

**Distribución de planta física según y actividad, 2016**  
Gráfico 100



**Total área construida actualizada a diciembre 31 de 2016**  
Tabla 156

Descripción	m2
<b>Área administrativa</b>	
Oficinas adms. de Biblioteca	105
Oficinas adm. bloque A, B, C, D, E, F, G, J	2.221
Edificio Administrativo	1.392
Bodega	942
Cuartos de máquinas en planta de emergencia y tanque subterráneo	695
Subestaciones eléctricas	205
Acceso 07	147
Oficina para Unidades de Servicio y Logística Empresarial	315
Comedor de funcionarios	410
Centro de Impresión	315
Central de frío	252
Central Extinción de Incendios	30
Zona de servicios en campos deportivos	110
Central de residuos sólidos	500
Plan Maestro Eléctrico II	60
Edificio Administrativo II, primera etapa	2.027



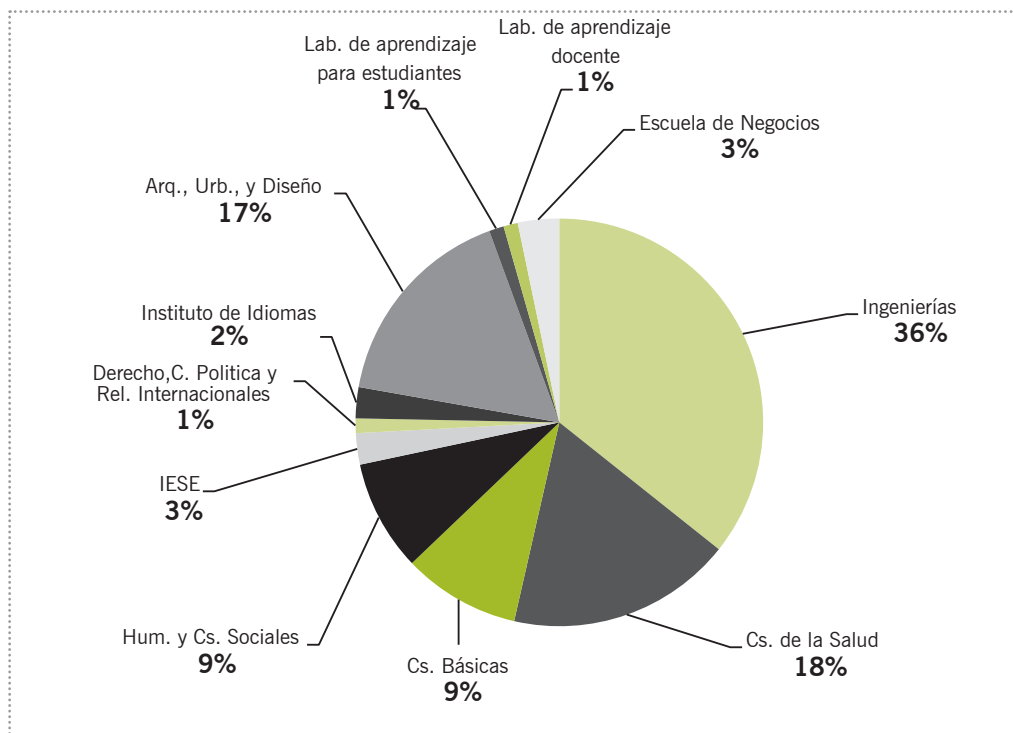
Descripción	m2
<b>Área académica</b>	
Edificios de aulas para estudiantes	13.648
Edificios de laboratorios	3.929
Instituto de Idiomas	3.248
Biblioteca Central	4.226
Oficinas del Coliseo	100
Rampa para discapacitados	124
Edificio de Ingenierías	6.408
Edificio de Música, primera etapa	219
Zona para estudiantes	280
Oficinas de Deportes y Asesoría	245
Oficinas para profesores Edif. Julio Muvdi, 4.º piso	740
Laboratorio Paneles Fotovoltaicos	271
Laboratorio Construcciones Tropicales	241
Bloque de Salud, 1.º etapa	2.000
Bloque de Salud, 2.º etapa	2.415
<b>Área recreativa</b>	
Áreas uso libre y circulaciones Edificios	17.203
<i>Du Nord Terrasse</i>	621
Teatrino	197
Coliseo Cultural y Deportivo	4.887
Auditorio	215
<i>Café du Nord</i>	794
Canchas deportivas	1.862
Remodelación y modernización cafetería central	832
Cancha múltiple	1.600
Salón de Eventos Institucionales 1966	630
<b>Área construida</b>	<b>76.660</b>

**Área de laboratorio por divisiones**  
**Tabla 157**

Divisiones académicas	Área
Ingenierías	2.951
Ciencias de la Salud	1.477
Ciencias Básicas	770
Humanidades y Ciencias Sociales	728
Instituto de Estudios en Educación	205
Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales	96
Instituto de Idiomas	204
Arquitectura, Urbanismo y Diseño	1.375
Escuela de Negocios	271
<b>Total</b>	<b>8.076,46</b>



Gráfico 101



Área de laboratorios institucionales  
Tabla 158

Divisiones académicas	Área
Laboratorio de aprendizaje para estudiantes	97
Laboratorio de aprendizaje docente	94
<b>Total</b>	<b>190,70</b>

Planta física laboratorios por división 2016  
Tabla 159

Laboratorio por división académica	Centro de Gestión	Área
<b>Subtotal División de Cs. Básicas</b>		<b>8</b>
<b>769,59</b>		
Laboratorio de Investigación Departamento de Física	Física	142,59
Laboratorio de Física Eléctrica	Matemáticas y Física	126,00
Laboratorio de Física Mecánica	Matemáticas y Física	124,10
Laboratorio de Física Calor	Matemáticas y Física	127,84
Laboratorio Experimental de Matemáticas	Matemáticas y Física	48,96
Laboratorio de Química	Química y Biología	103,99
Laboratorio de Fotoquímica	Química y Biología	25,86
Laboratorio de Biología (Multifuncional*)	Química y Biología	70,25
<b>Subtotal División de Cs. de la Salud</b>		<b>15</b>
<b>1.476,89</b>		
Laboratorio de Enfermería	Enfermería	43,22
Lab. de Inmunología y Biología Molecular	Cs. Básicas Médicas	152,28
Laboratorio de Morfología	Cs. Básicas Médicas	248,22



Laboratorio por división académica	Centro de Gestión	Área
Laboratorio de Enfermedades Tropicales	Cs. Básicas Médicas	103,00
Laboratorio de Fisiología, Histología y Microbiología	Cs. Básicas Médicas	69,00
Laboratorio de Virología	Cs. Básicas Médicas	48,00
Laboratorio de Genética (Multifuncional*)	Cs. Básicas Médicas	40,44
Laboratorio de Bioquímica (Multifuncional*)	Cs. Básicas Médicas	65,77
Laboratorio de Simulación Preclínica Odontológica 1	Odontología	126,00
Laboratorio de Simulación Preclínica Odontológica 2	Odontología	126,00
Laboratorio Multifuncional de Materiales Dentales	Odontología	65,46
Laboratorio Rayos X Odontológicos	Odontología	29,50
Laboratorio de Biología de la Reproducción	Hospital Universidad del Norte	73,00
Laboratorio de Macropatología	Hospital Universidad del Norte	50,00
Laboratorio de Simulación	Hospital Universidad del Norte	237,00
<b>Subtotal División de Ingenierías</b>	<b>41</b>	<b>2.951,01</b>
Laboratorio de Geotecnia y Materiales de Construcción	Ing. Civil y Ambiental	233,95
Laboratorio de Hidráulica e Ing. Ambiental	Ing. Civil y Ambiental	404,53
Laboratorio y Sala de Cómputo Ing. Civil	Ing. Civil y Ambiental	61,00
Laboratorio de Redes de Computadores	Ing. de Sistemas	70,82
Laboratorio de Ciencias de la Computación	Ing. de Sistemas	72,00
Laboratorio de Ingeniería de Control	Ing. Eléctrica y Electrónica	67,38
Laboratorio de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Ing. Eléctrica y Electrónica	51,66
Laboratorio de Electrónica y Comunicaciones	Ing. Eléctrica y Electrónica	51,55
Laboratorio de Transmisión	Ing. Eléctrica y Electrónica	51,55
Laboratorio Sistemas Digitales	Ing. Eléctrica y Electrónica	51,00
5 Laboratorio de Investigación y Desarrollo (Cap. 15 est.)	Ing. Eléctrica y Electrónica	208,00
3 Laboratorio de Investigaciones y Desarrollo (Cap. 12 est.)	Ing. Eléctrica y Electrónica	
Laboratorio de Energías Renovables	Ing. Eléctrica y Electrónica	271,00
Laboratorio Computacional y de Ing. Industrial	Ing. Industrial	56,00
Laboratorio de Investigación de Operaciones	Ing. Industrial	46,59
Laboratorio de Operaciones y Logística	Ing. Industrial	123,34
Laboratorio de Higiene y Seguridad Industrial	Ing. Industrial	44,00
Laboratorio de Robótica Industrial	Ing. Mecánica	162,26
Laboratorio de Medición y Coordenadas	Ing. Mecánica	23,67
Laboratorio de Materiales de Ingeniería	Ing. Mecánica	116,95
Laboratorio de Mediciones y Control	Ing. Mecánica	81,23
Laboratorio de Metalografía	Ing. Mecánica	60,25
Laboratorio de Microscopía Electrónica	Ing. Mecánica	29,68
Laboratorio de Manufactura	Ing. Mecánica	150,27
Laboratorio de Mecánica Computacional y Diseño	Ing. Mecánica	44,13
Laboratorio de Soldadura	Ing. Mecánica	24,51
Laboratorio de Corrosión	Ing. Mecánica	21,55
Laboratorio de Ensayos de Materiales	Ing. Mecánica	35,03
Laboratorio de Biocombustibles	Ing. Mecánica	45,51
Laboratorio de Biotecnología	Ing. Mecánica	43,09
Laboratorio de Prototipos	Ing. Mecánica	32,35
Laboratorio de Tratamientos Térmicos	Ing. Mecánica	28,70
Laboratorio de Mecánica de Máquinas y Diseño	Ing. Mecánica	39,00



Laboratorio por división académica	Centro de Gestión	Área
Laboratorio de Termofluidos	Ing. Mecánica	112,15
Laboratorio de Mecatrónica	Ing. Mecánica	36,31
<b>Subtotal Escuela de Arquitectura, Urbanismo y Diseño</b>	<b>14</b>	<b>1375,25</b>
Laboratorio de Modelado y Manufactura	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	232,00
Laboratorio de Diseño para Estudiantes 1 L6-22	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	64,00
Laboratorio de Diseño para Estudiantes 1 L6-21	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	85,00
Laboratorio taller 3L 10	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	119,40
laboratorio taller 3L 11	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	93,00
Laboratorio de Diseño Digital 4L 1	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	78,50
Laboratorio de Diseño Digital 4L 2	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	93,50
Laboratorio de Diseño Digital 4L 3	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	96,10
Laboratorio de Arquitectura Tropical	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	241,00
Estudio de Fotografía 4-2L	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	34,75
Laboratorio de Diseño Digital 4-1L	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	88,00
Laboratorio taller 21C	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	40,00
Laboratorio de Dibujo 34B	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	80,00
Laboratorio A2C	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	30,00
<b>Subtotal División de Humanidades y Cs. Sociales</b>	<b>7</b>	<b>727,74</b>
Laboratorio de Arqueología	Historia y Cs. Sociales	60,49
Laboratorio de Relaciones Internacionales	Historia y Cs. Sociales	69,00
Laboratorio de Psicología	Psicología	120,40
Laboratorio de Fotografía	Comunicación Social	12,25
Estudio de Televisión	Comunicación Social	304,60
Laboratorio de Comunicación Social	Comunicación Social	84,00
Laboratorio de Economía Experimental	Economía	77,00
<b>Subtotal Instituto de Idiomas</b>	<b>3</b>	<b>203,62</b>
Laboratorios de Idiomas 1	Instituto de Idiomas	67,87
Laboratorios de Idiomas 2	Instituto de Idiomas	67,87
Laboratorios de Idiomas 3	Instituto de Idiomas	67,87
<b>Subtotal IESE</b>	<b>2</b>	<b>205,20</b>
Laboratorios de Licenciatura en Pedagogía Infantil	Educación	162,20
Laboratorio Sala de Computadores de Pedagogía Infantil	Educación	43,00
<b>Subtotal División de Derecho, Ciencia Política y Rel. Internacionales</b>	<b>1</b>	<b>96,16</b>
Laboratorio de Justicia Oral u Oralidad	Derecho, C. Política y Relaciones Internacionales	96,16
<b>Subtotal División Escuela de Negocios</b>	<b>1</b>	<b>271,00</b>
Laboratorio de <i>Marketing</i>	Escuela de Negocios	271,00
<b>Total Universidad</b>	<b>92</b>	<b>8076,46</b>

Planta física laboratorios de aprendizaje para estudiantes y profesores 2016  
Tabla 160

Laboratorio	Centro de Gestión	Área
<b>Laboratorios para estudiantes</b>		
Laboratorio de aprendizaje para estudiantes	1	96,87
<b>Laboratorios para profesores</b>		
Laboratorio de aprendizaje docente	1	93,83
<b>Total Laboratorios de aprendizaje</b>	<b>2</b>	<b>190,70</b>



Número y capacidad de salones, segundo semestre de 2016  
Tabla 161

Aula (N°. de sillas)	B	C	D	E	F	G	H	I	K	M	S	CJ	COL	N°. de salones	Capacidad sillas/hora
10											1			1	10
12						3				2				5	60
14									3		1			4	56
16											3			3	48
17												2		2	34
18						1					1			2	36
20							5	1	1	1				8	160
21									1					1	21
22											2			2	44
24											1			1	24
25								24					1	25	625
26											1			1	26
28							1							1	28
30		1				19			4	1				25	750
32								8						8	256
34								1						1	34
36									1					1	36
40	2	11	6	4	5	11		7	1			1		48	1.920
50						4								4	200
51							1							1	51
54						1								1	54
60		3		2					2					7	420
78														0	0
79							1							1	79
80		1												1	80
120				1										1	120
124									1					1	124
125				1										1	125
134						2								2	268
138									1					1	138
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>5.827</b>

S: Santa Marta  
CJ: Consultorio Jurídico  
COL: Coliseo







## Índice de salones ocupados

Tabla 162

Horas/días	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Índice de ocupación semanal	
							(1)	(2)
6:30-7:30	51%	55%	58%	53%	45%	17%	46%	46%
7:30-8:30	88%	91%	94%	96%	94%	82%	91%	91%
8:30-9:30	92%	94%	94%	96%	97%	96%	95%	95%
9:30-10:30	96%	95%	95%	97%	88%	96%	95%	95%
10:30-11:30	95%	95%	96%	97%	97%	97%	96%	96%
11:30-12:30	95%	95%	96%	96%	94%	96%	95%	95%
12:30-1:30	82%	85%	85%	87%	82%	75%	83%	83%
1:30-2:30	82%	88%	89%	88%	91%	78%	86%	86%
2:30-3:30	94%	94%	97%	96%	90%	76%	91%	94%
3:30-4:30	96%	98%	100%	99%	96%	74%	94%	98%
4:30-5:30	96%	98%	99%	98%	97%	63%	92%	97%
5:30-6:30	96%	98%	95%	96%	97%	55%	89%	96%
6:30-7:30	81%	88%	90%	90%	96%	14%	76%	89%
7:30-8:30	66%	65%	73%	65%	94%	14%	63%	73%
<b>Índice de ocupación diaria</b>								
14 horas al día 6:30 a. m. a 8:30 p. m.	86%	88%	90%	90%	90%	67%	85%	88%
Mañana (6 horas) 6:30 a. m. a 12:30 p. m.	86%	87%	89%	89%	86%	81%	86%	86%
Mediodía (2 horas) 12:30 p. m. a 2:30 p. m.	82%	87%	87%	88%	86%	76%	84%	84%
Tarde (6 horas) 2:30 p. m. a 8:30 p. m.	88%	90%	92%	91%	95%	49%	84%	91%

(1) Incluye la tarde del día sábado.

(2) No incluye la tarde del día sábado.



## Abreviaturas y siglas

Adm.	Administración
ANT.	Antioquia
ATL.	Atlántico
B/BERMEJA	Barrancabermeja
BOL.	Bolívar
BAQ.	Barranquilla
CEC	Centro de Educación Continuada
CCS	Centro de Consultoría y Servicios
CES.	Cesar
CA	Catedrático
Ceres	Centro de Estudios Regionales
Cidhum	Centro de Investigaciones en Desarrollo Humano
CNA	Consejo Nacional de Acreditación
Cs.	Ciencias
CTG.	Cartagena
CÓRD	Córdoba
Div.	División
Dllo.	Desarrollo
Eco.	Economía
Enf.	Enfermería
EXT.	Extranjero
Esp.	Especialización
Estud.	Estudios
GUJ.	Guajira
Hum.	Humanidades
Icetex	Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior
IEEC	Instituto de Estudios Económicos del Caribe
IESE	Instituto de Estudios en Educación
Ing.	Ingeniería
Ins.	Inscritos
Inst.	Instituto
Lic.	Licenciatura
Mae.	Maestría
MAG.	Magdalena
Mat.	Matriculados
MEN	Ministerio de Educación Nacional
Mcía.	Mercancía
MONT.	Montería
MT	Medio Tiempo
N.º	Número
N. STD.	Norte de Santander
Rec.	Recursos
SIJ.	Sincelejo
STD.	Santander
ST. M.	Santa Marta
SUC.	Sucre
Sup.	Superior
TC	Tiempo completo
VUP.	Valledupar

