

Planta física

15



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

Proyectos año 2015

Tabla 149

Nuevos proyectos 2015	Área m ²
Edificio de Ingenierías	
Salón Magistral 21K	169
Salón Magistral 31K	178
Sala de Exhibición Temporal Museo Mapuka	90
Laboratorio Termofluido	120
Laboratorio Mediciones y Control	85
Laboratorio de Mecatrónica	36,4
Laboratorio de Robótica Industrial	120
Laboratorio Mecánica Computacional y Diseño	46
<i>Le Petit Café</i>	44
Urbanismo Noroccidental (etapa I y II)	4.200
Bloque de Salud (etapa I)	2.000
Bloque de Salud (etapa II)	2.415
Pasillos Cubiertos Bloque C-Instituto de Idiomas	236
Remodelaciones y ampliaciones 2015	Área m ²
Laboratorio de Economía Experimental	77
Laboratorio de Enfermería	43,22
Modernización de oficinas	
Decanatura de Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales	40
Bienestar Universitario	142
Modernización Auditorio	305
Inicio de obra del Laboratorio de Mercadeo	271

Áreas e indicadores de planta física del campus, serie 2011-2015

Tabla 150

Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
Área terreno (m ²)	206.015	206.015	206.015	206.015	206.015
Área ocupación (m ²)	29.050	30.575	31.787	33.557	32.773
Área construida (m ²)	57.257	68.107	69.960	73.484	76.415
Área libre (m ²)	176.965	175.440	174.228	172.458	173.242
Área útil (m ²)	45.806	54.486	55.968	58.787	61.132
Índice de ocupación	14,1%	14,8%	15,4%	16,3%	15,9%
Índice de construcción	27,8%	33,1%	33,96%	35,67%	37,09%
Área de construcción por estudiante (m ²)	4,9	5,6	5,7	5,8	5,5
Área de ocupación por estudiante (m ²)	2,5	2,5	2,6	2,7	2,3
Área del terreno por estudiante (m ²)	17,6	16,9	16,8	16,3	14,8

Consultorio Jurídico

Tabla 151

Descripción	2015
Área terreno (m ²)	940,2
Área ocupación (m ²)	454,4
Área construida (m ²)	1.056,0
Índice de ocupación	48,3%
Índice de construcción	112,3%

Distribución de la planta física según uso 2015

Tabla 152

Utilización	Área construida (m ²)
Infraestructura académica	38.054
Infraestructura administrativa	9.520
Infraestructura recreativa	28.840
Total	76.415

Distribución de planta física según actividad, 2015

Gráfico 98

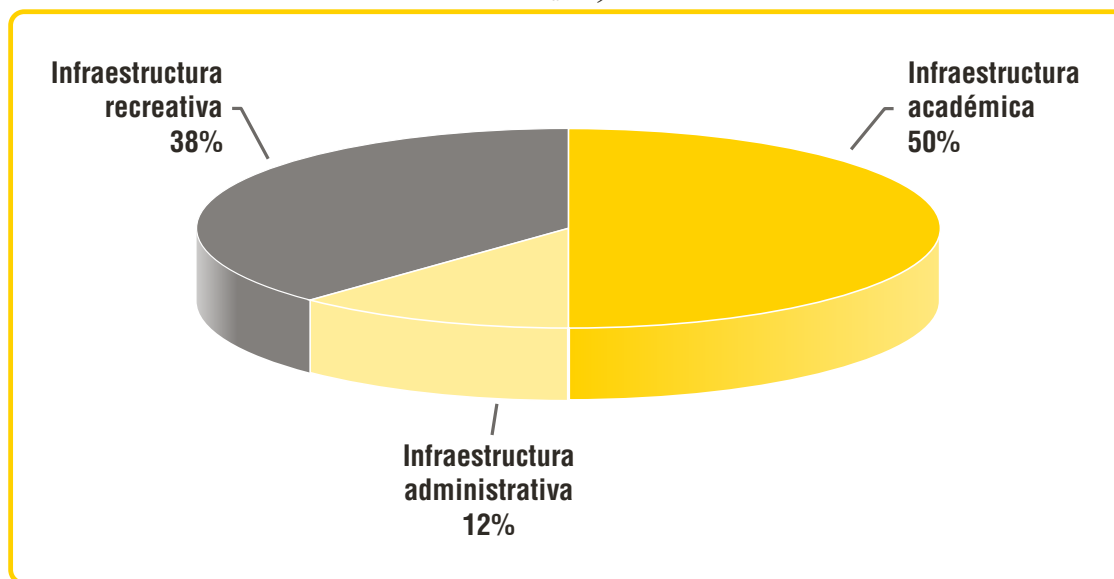


Tabla 153

Descripción	m ²
Área administrativa	
Oficinas adm. Biblioteca Karl C. Parrish	105
Oficinas adm. bloques A,B,C,D,E,F,G, J*	2.221
Edificio Administrativo	1.392
Bodega	942
Cuartos de máquinas planta de emergencia y tanque subterráneo*	490
Subestaciones eléctricas	205
Acceso 07	147
Oficinas para unidades de servicio y logística empresarial	315
Comedor de funcionarios	410
Centro de impresión	315
Central de frío	252
Central de extinción de incendios	30
Zona de servicios a campos deportivos	110
Central de residuos sólidos	500
Plan Maestro Eléctrico II	60
Edificio Administrativo II (primera etapa)	2.027
Área académica	
Edificios de aulas estudiantes	13.608
Edificios de laboratorios*	3.929
Instituto de Idiomas	3.248
Biblioteca Central	4.226
Oficinas Coliseo	100
Rampa discapacitados	124
Edificio de Ingenierías	6.408
Edificio de Música (primera etapa)	219
Zona para estudiantes	280
Oficinas de Deportes y Asesoría	245
Oficinas Profesores Edif. Julio Muvdi 4.º piso	740
Laboratorio Paneles Fotovoltaicos	271
Laboratorio Construcciones Tropicales	241
Bloque de Salud (1.ª etapa)	2.000
Bloque de Salud (2.ª etapa)	2.415
Área recreativa	
Áreas de uso libre y circulaciones en 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 de cafetería central	832
Cancha múltiple	1.600
Salón de Eventos Institucionales 1966	630
Área construida	76.415

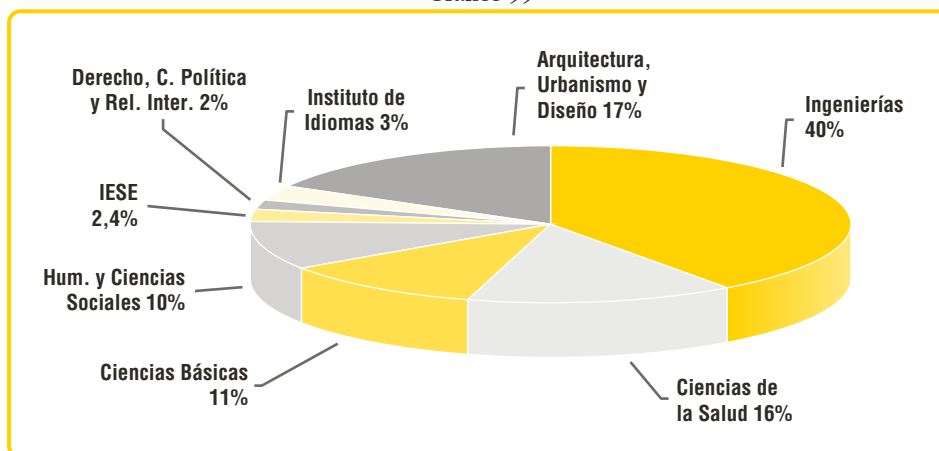
* Áreas que fueron intervenidas con algunas demoliciones en 2015.

Área de laboratorio por divisiones

Tabla 154

Divisiones académicas	Área
Ingenierías	2.890
Ciencias de la Salud	1.130
Ciencias Básicas	770
Humanidades y Ciencias Sociales	728
Instituto de Estudios en Educación	162
Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales	100
Instituto de Idiomas	204
Arquitectura, Urbanismo y Diseño	1.225
Total	7.207,94

Gráfico 99



Planta física de laboratorios por división, 2015

Tabla 155

Laboratorio por división	Centro de gestión	Área
Subtotal División de Ciencias Básicas	8	769,59
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 Fitoquímica	Química y Biología	25,86
Laboratorio de Biología-Multifuncional	Química y Biología	70,25
Subtotal División de Ciencias de la Salud	11	1.129,53
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 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	40,04
Laboratorio de Bioquímica-Multifuncional*	Cs. Básicas Médicas	65,77
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
Subtotal División de Ingenierías	40	2.890
Laboratorio de Geotecnia y Materiales de Construcción	Ing. Civil y Ambiental	233,95
Laboratorio de Hidráulica e Ingeniería Ambiental	Ing. Civil y Ambiental	404,53
Laboratorio de Redes de Computadores	Ing. de Sistemas	70,82
Laboratorio de Ciencias de la Computación	Ing. de Sistemas	72,00
Laboratorio de Control	Ing. Eléctrica y Electrónica	67,38
Laboratorio de Máquinas y Circuitos	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 de Sistemas Digitales	Ing. Eléctrica y Electrónica	51,00
5 laboratorios de Investigación y Desarrollo (cap.15 estudiantes)	Ing. Eléctrica y Electrónica	208,00
3 laboratorios de Investigación y Desarrollo (Cap.12 estudiantes)	Ing. Eléctrica y Electrónica	208,00
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 por división	Centro de Gestión	Área
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 de Termofluidos	Ing. Mecánica	112,15
Laboratorio de Mecatrónica	Ing. Mecánica	36,31
Subtotal División Arquitectura, Urbanismo y Diseño	11	1.225,25
Laboratorio Taller Manufactura	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	232,00
Laboratorio Taller 1 L6-22	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	64,00
Laboratorio Taller 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	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	34,75
Laboratorio de Diseño Digital 4-1L	Arquitectura, Urbanismo y Diseño	88,00
Subtotal División de Humanidades y Ciencias Sociales	7	727,74
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
Subtotal Instituto de Idiomas	3	203,62
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
Subtotal IESE	1	162,20
Laboratorios de Licenciatura en Pedagogía Infantil	Educación	162,20
Subtotal División de Derecho, Ciencia Política y Rel. Internacionales	1	100,00
Laboratorio de Justicia Oral u Oralidad	Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales	100,00
Total Universidad	82	7.207,94

Planta física laboratorios de aprendizaje para estudiantes y profesores 2015

Tabla 156

Laboratorio	Centro de Gestión	Área
Laboratorios para estudiantes		
Laboratorio de aprendizaje para estudiantes	1	96,87
Laboratorios para profesores		
Laboratorio de aprendizaje docente	1	93,83

Número y capacidad de salones, segundo semestre de 2015

Tabla 157

Aula (N.º de Sillas)	B	C	D	E	F	G	I	K	M	COL	Total	
											N.º de salones	Capacidad sillas/hora
12						3			2		5	60
14								3			3	42
18						1					1	18
20							1	1	1		3	60
21								1			1	21
25							24			1	25	625
30		2				19		4	1		26	780
32							8				8	256
35								1			1	35
40	2	11	6	4	5	11	7	1			47	1.880
50						4	1				5	250
54						1					1	54
60		3		2				2			7	420
80		1									1	80
120				2							2	240
124								1			1	124
134						2					2	268
138								1			1	138
Total	2	17	6	8	5	41	41	15	4	1	140	5.351

Nota: Para el índice no se tuvieron en cuenta los salones de Hospital ni de Consultorio Jurídico ni de Santa Marta.

Índice de salones ocupados

Tabla 158

Horas/días	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Índice de ocupación semanal	
							(1)	(2)
6:30-7:30	54%	61%	61%	51%	46%	21%	49%	49%
7:30-8:30	82%	90%	84%	96%	95%	90%	90%	90%
8:30-9:30	88%	92%	92%	89%	94%	99%	93%	93%
9:30-10:30	95%	95%	96%	97%	91%	99%	96%	96%
10:30-11:30	95%	91%	95%	98%	97%	96%	95%	95%
11:30-12:30	90%	95%	91%	94%	84%	98%	92%	92%
12:30-1:30	69%	69%	74%	69%	54%	82%	69%	69%
1:30-2:30	70%	69%	76%	69%	90%	84%	76%	76%
2:30-3:30	96%	96%	99%	99%	94%	84%	95%	97%
3:30-4:30	100%	99%	101%	99%	99%	76%	95%	99%
4:30-5:30	99%	99%	96%	97%	96%	59%	91%	97%
5:30-6:30	79%	94%	94%	89%	98%	52%	84%	91%
6:30-7:30	74%	85%	85%	85%	98%	11%	73%	85%
7:30-8:30	61%	65%	54%	64%	93%	9%	58%	68%
Índice de ocupación diaria								
14 horas al día 6:30 a.m. a 8:30 p.m.	82%	86%	86%	85%	88%	69%		
Mañana (6 horas) 6:30 a.m. a 12:30 p.m.	84%	87%	87%	88%	85%	84%		
Mediodía (2 horas) 12:30 p.m. a 2:30 p.m.	70%	69%	75%	69%	72%	83%		
Tarde (6 horas) 2:30 p.m. a 8:30 p.m.	85%	90%	88%	89%	96%	49%		

(1) Incluye la tarde del día sábado.

(2) No incluye la tarde del día sábado.