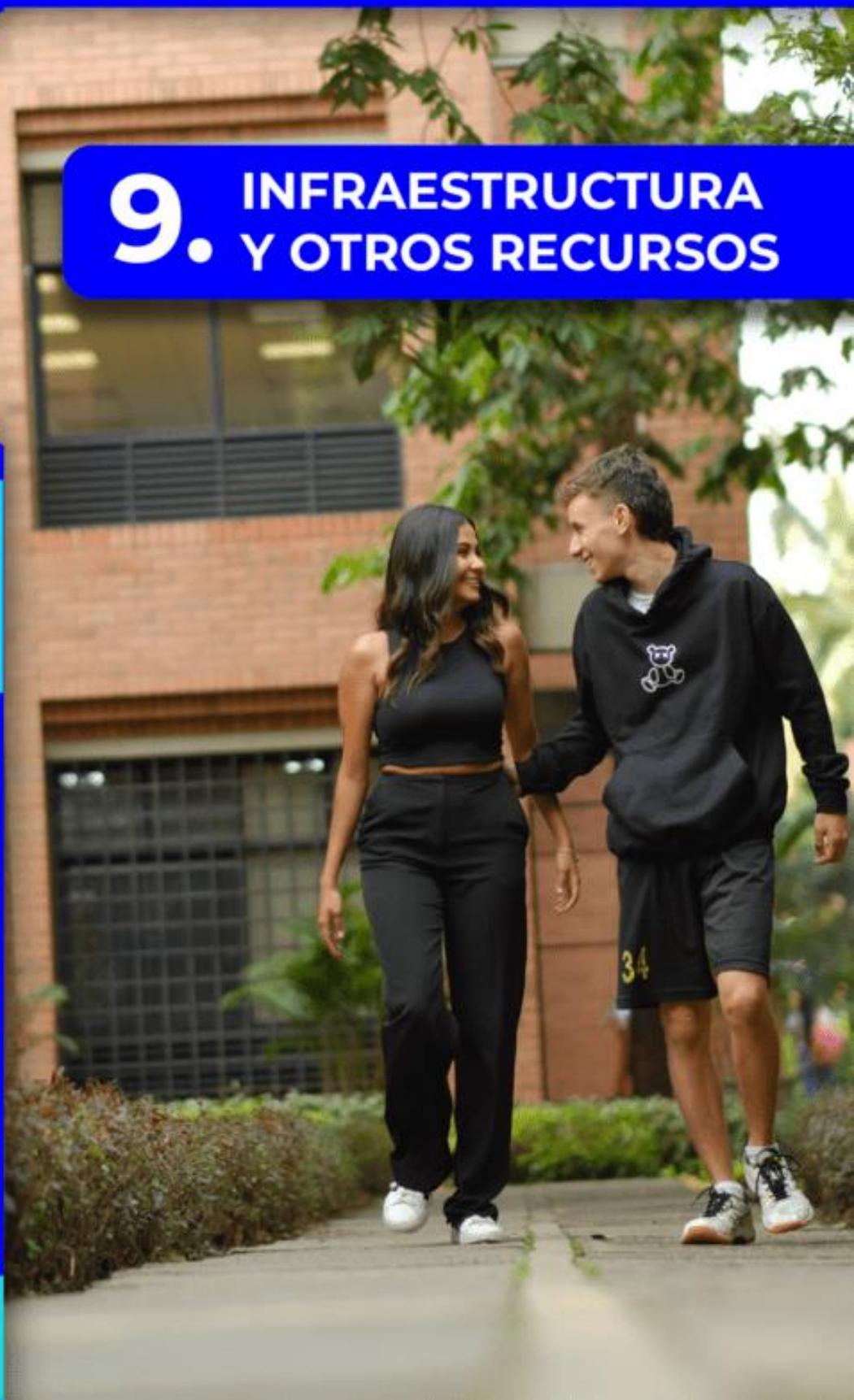
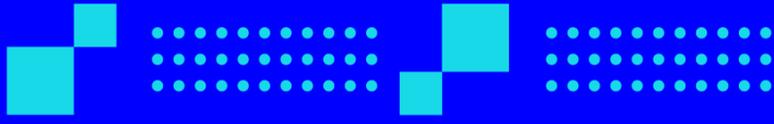
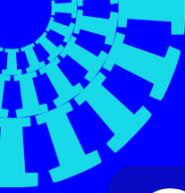


9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

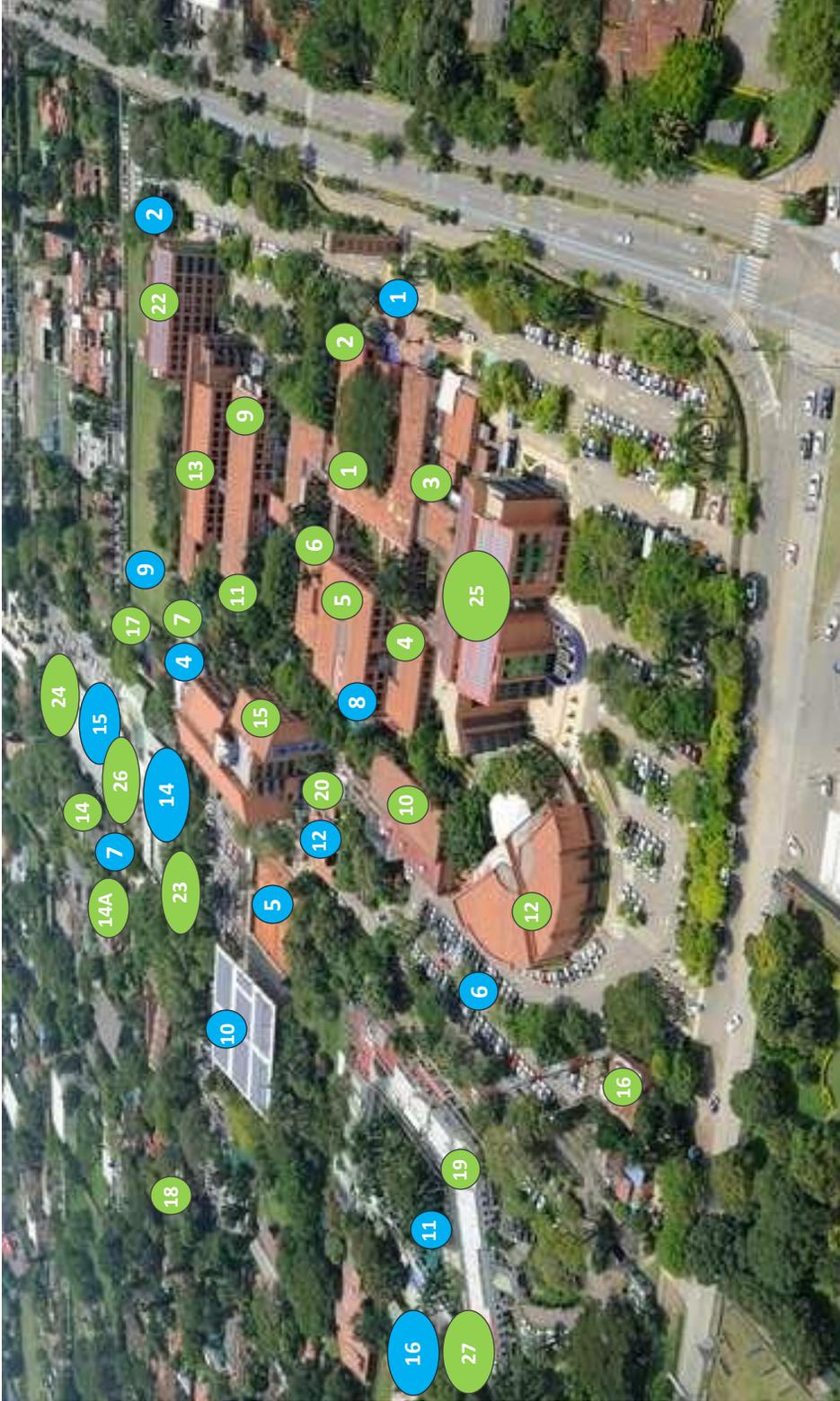




9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1 Desarrollo del campus universitario

Imagen 9.1 Campus de la Universidad, al segundo semestre del 2023



Terrenos Cuadro 9.1

Construcciones Cuadro 9.2

1. El Consultorio Jurídico, el Centro de Conciliación, el Grupo de Acciones Públicas Icesi (GAPI) y el Consultorio de Atención Psicosocial (CAPSI) de la Universidad, están ubicados fuera del campus, en la Carrera 9 # 9 – 49, 2º piso – Cali, Colombia. 3
2. La Casa San Joaquín está ubicada fuera del campus, en la Carrera 94B # 18-33. 13
3. La Estación Biológica en La Leonera no se incluye en la imagen ni en los cuadros 9.1 y 9.2. 21

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1 Desarrollo del campus universitario

Cuadro 9.1 Terrenos (área de terreno útil)

Año	Lotes	Área (Mts ²)	Mts ² acumulados	Convenciones (Imagen 8.1.)
1987	Universidad Icesi	45.853	45.853	
1988	Vías cedidas al municipio	-3.721	42.132	1
1990	Lote vendido a Emcali	-395	41.737	
1994	Campos deportivos	11.215	52.952	2
1998	Consultorio Jurídico *	639	53.591	3
2001	Taller de Diseño	3.754	57.345	4
2006	Lote expansión costado oriental I	11.799	69.144	5
	Lote expansión nor-oriental	3.978	73.122	6
2007	Lote Laboratorios	7.000	80.122	7
	Lote expansión interna	4.797	84.919	8
	Lote expansión deportes	1.900	86.819	9
2008	Lote expansión costado oriental II	11.216	98.035	10
2010	Lote expansión costado nor-oriental**	26.666	124.701	11
2014	Edificio K	702	125.403	12
	Casa San Joaquín***	433	125.836	13
2016	Lote Alma Diana González	1.450	127.286	14
	Lote de expansión costado sur	14.255	141.541	15
2019	Lote Oscar Mendoza	3.156	144.697	16

* El Consultorio Jurídico, el Centro de Conciliación, el Grupo de Acciones Públicas Icesi (GAPI) y el Consultorio de Atención Psicosocial (CAPSi) de la Universidad, están ubicados fuera del campus, en la Carrera 9 # 9 – 49, 2º piso – Cali, Colombia.

** Lote y edificio no propio, en depósito provisional.

*** Lote y edificio no propio, en arrendamiento.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1 Desarrollo del campus universitario

Cuadro 9.2 Construcciones (área construida)

Construcciones	Año	Área (Mts ²)	Acumulado	Convenciones (Gráfico)
Edificio Tecnoquímicas	1988	4.796,74	4.797	1
				2
				3
Edificio Tecnoquímicas	1991	1.271,24	6.068	4
Edificio Carvajal	1997	2.979,15	9.047	5
Edificio Tecnoquímicas		1.271,24	10.318	6
Edificio Taller de Diseño	2001	728,00	11.046	7
Consultorio Jurídico	2003	380,00	11.426	8
Edificio Mayagüez	2004	3.240,00	14.666	9
Edificio Cafeterías		1.636,00	16.302	10
Edificio Bienestar Universitario		810,00	17.112	11
Edificio Auditorios	2005	1.101,00	18.213	12
Edificio Auditorios	2006	1.101,00	19.314	
Edificio D	2007	4.768,00	24.082	13
Edificio CIDEIM		2.069,00	26.151	14
Edificio Bioterio		194,00	26.345	14A
Edificio Gema		450,00	26.795	15
Edificio UTD		325,00	27.120	16
Edificio GEMA (Demolición)	2008	-450,00	26.670	15
Edificio J Planta Física, Servicios Generales y Compras		400,00	27.070	17
Edificio F		1.913,00	28.983	18
Edificio L	2009	8.950,43	37.934	15
Edificio G *	2010	5.867,00	43.801	19
Edificio F (Remodelaciones)	2011	-62,00	43.739	18
Edificio Bioterio (Ampliación)		17,00	43.756	14A
Edificio Bioterio (Ampliación adicional)	2012	40,00	43.796	
Edificio CIDEIM (Ampliación)		44,00	43.840	19
Edificio G (Ampliación)		430,55	44.270	18
Edificio F (Demolición)	2013	-796,00	43.474	19
Edificio G (Ampliación)		57,00	43.531	7
Edificio H (Taller Diseño) (Ampliación)	2014	11,75	43.543	11
Edificio Bienestar Universitario		65,04	43.608	20
Edificio K	2015	443,00	44.051	21
Casa San Joaquín**		432,85	44.484	21
Edificio E	2016	4.350,00	48.834	22
Lote Alma Diana González	2016	0,00	48.834	23
Lote de expansión costado sur		5.330,00	54.164	24
Edificio J Planta Física, Servicios Generales y Compras	2018	243,37	54.407	17
Edificio Bioterio (Ampliación)		32,15	54.440	14A
Edificio M		5.256,67	59.696	25
Edificio N		2.648,25	62.344	26
Lote Oscar Mendoza	2019	333,50	62.678	27
Edificio Gimnasio	2020	397,61	63.076	26
Total		63.076		

*Lote y edificio no propio, en depósito provisional.

**Lote y edificio no propio, en arrendamiento.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1 Desarrollo del campus universitario

Gráfico 9.1 Mts² de terreno por estudiante de pregrado diurno

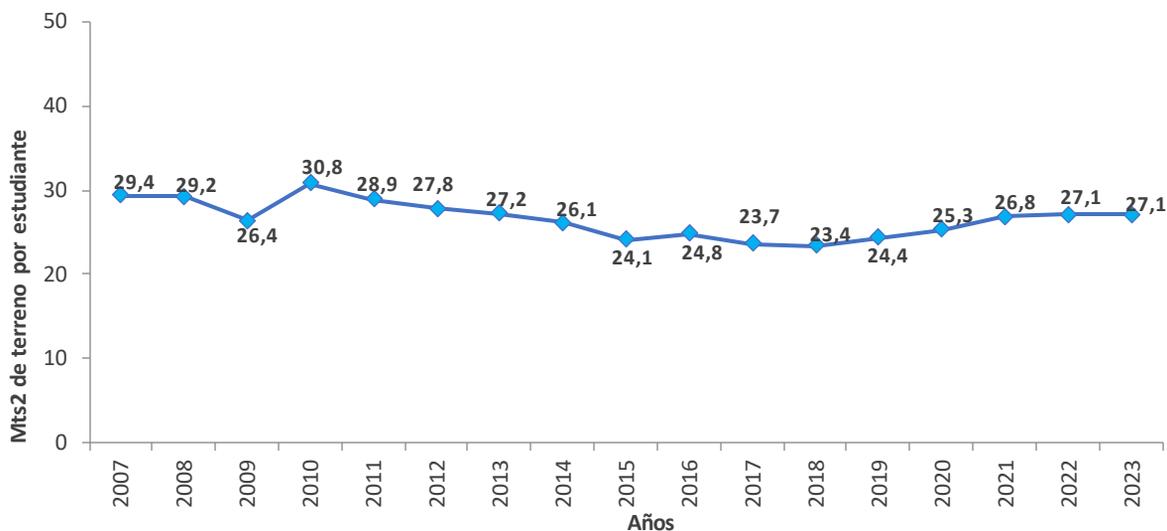
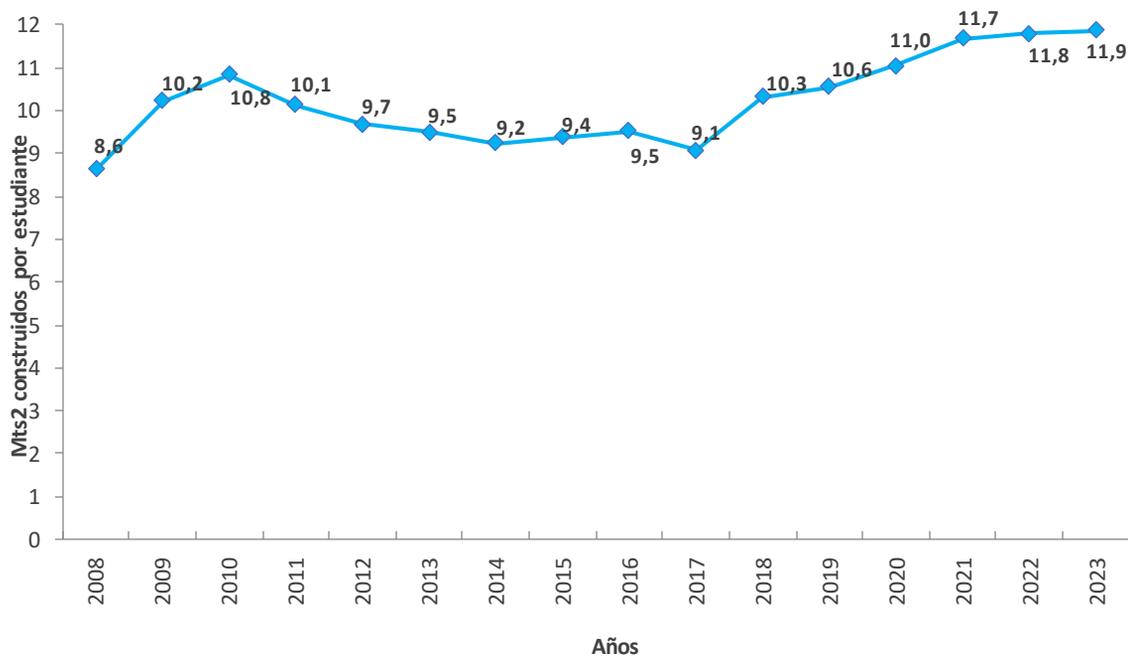


Gráfico 9.2 Mts² construidos por estudiante de pregrado diurno



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1.2 Espacios físicos para actividades académicas

Cuadro 9.3 Espacios físicos para actividades académicas, segundo período de 2023

Uso	Espacios Tipo de espacio	Capacidad	Cantidad Espacios Físico	Cantidad con recursos TI	Espacios con recursos TIC	Distribución de Recursos TI		
						Profesor	Estudiantes	Cantidad de equipos de computo Total
Clase	Salones	<=35	15	15	100%	15	0	15
		>35	86	86	100%	86	0	86
	Salas de Cómputo con Software Especializado	<= 24	11	11	100%	10	238	248
		> 24	9	9	100%	9	273	282
	Salas Móviles	<= 24	3	3	100%	0	68	68
		> 24	4	4	100%	0	120	120
Laboratorios de Docencia	<= 24	18	16	89%	30	78	112	
	> 24	31	30	97%	28	75	103	
Investigación	Laboratorios de Investigación		19	19	100%	2	14	16
Apoyo Labs.	Laboratorios de Apoyo		27	9	33%	0	17	20
Reuniones	Salas de video conferencias	<13	1	1	100%	1	0	1
	Sala de Reuniones	<=13	16	10	63%	0	0	10
	Salón de Eventos Especiales	<=30	2	2	100%	2	0	2
		>30	1	1	100%	1	0	1
	Salas de trabajo en equipo (101E1-101E8)		8	2	25%	0	2	2
Eventos	Auditorios	<= 80 sillas	3	3	100%	3	0	3
		>80 y <=148 sillas	2	2	100%	2	0	2
		>148 sillas	1	1	100%	1	0	1
Actividades culturales o deportivas	Espacios Bienestar-Deportes	Depende de la actividad	23	10	43%	10	0	10
Apoyo	Sala General de cómputo	>60	1	1	100%	0	61	61
	Portátiles Biblioteca*		1	1	100%	0	55	55
	Salas de Práctica Musical	<= 24	26	0	0%	0	0	0
	Sala de profesores	<= 24	2	2	100%	17	0	17
	Atención Auxiliares de Salas (SYRI-Operaciones)		1	1	100%	0	0	3
	Kiosko de impresión		14	14	100%	0	14	14
	Bases de Datos**		1	1	100%	0	6	6
	Consulta en Biblioteca **		2	2	100%	0	8	8
	Oficinas de grupos estudiantiles		1	1	100%	0	13	13
	E.L. Center (English Learning Center)		1	1	100%	0	4	5
	Cambas		1	1	100%	0	0	2
	Centro LEO		1	1	100%	4	0	6
Consultorio Jurídico	Centro de conciliación		1	1	100%	0	3	3
	Salas de asesores		5	5	100%	5	0	5
	Salas de consultas		10	10	100%	0	10	10
	Sala de estudiantes		1	1	100%	0	12	12
	Salón GAPI		1	1	100%	1	0	1
	Salón de Reuniones GAPI		1	1	100%	1	0	1
Auditorio 101CJ		1	1	100%	1	0	1	
Total			352	280	80%	229	1071	1325

*Préstamo de portátiles Windows (49 equipos), préstamo de portátiles MAC (10 equipos).

** Los recursos tecnológicos ubicados en estos espacios son de uso de estudiantes, profesores hora cátedra y colaboradores.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.1.3 Estación biológica Zygia

Imagen 9.2 Cabaña “Zygia” para estudiantes e investigadores ubicada en la Estación biológica

Estación biológica de Icesi, ubicada en la vereda El Pato, corregimiento de La Leonera, muy cerca de los corregimientos de Felidia, Saladito y Pichindé. Zygia es una estación biológica ubicada dentro del PNN Los Farallones de Cali, a una elevación de cerca de 2.370 metros de elevación y rodeada de bosque nublado montano. Esta estación permite realizar actividades de investigación en la biología, ecología y conservación de las especies y de este ecosistema. Las investigaciones son realizadas por profesores de la universidad e investigadores nacionales y extranjeros vinculados a proyectos de la misma. En la estación también se realizan actividades de docencia con las salidas de campo de cursos curriculares del programa de Biología.

Servicios que presta:

Alojamiento y alimentación a grupos de 14 estudiantes y profesores. Este espacio es utilizado por parte de los investigadores y estudiantes tanto de la Universidad Icesi como de otras universidades. La estación cuenta con una serie de rutas dentro del bosque que facilitan el desarrollo de los proyectos de investigación.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.2 Recursos bibliográficos

Cuadro 9.4 Disponibilidad de recursos bibliográficos

Recursos	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	
	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	
Material impreso					
Títulos de libros	44.482	44.677	44.930	45.067	
Ejemplares de libros	55.087	55.301	55.579	55.712	
Suscripciones a revistas impresas	3	3	3	4	
Suscripciones a revistas impresas nacionales	3	3	3	4	
Material electrónico					
Suscripciones a bases de datos	56	58	52	53	
Contenidos en bases de datos	Libros electrónicos	39.790	54.323	54.331	54.366
	Títulos de revistas electrónicas	46.634	46.634	46.634	46.634

Cuadro 9.5 Préstamo de recursos impresos y consulta a recursos electrónicos

Préstamos y consultas	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Préstamos de recursos impresos	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Libros y monografías	8.027	6.720	6.326	5.136
Revistas y casos	46	28	15	42
Consultas a recursos electrónicos				
Recursos electrónicos y bases de datos	342.991	205.287	347.045	239.109

Descarga de contenido electrónico en texto completo				
Recursos electrónicos y bases de datos	264.185	362.593	362.185	213.982

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.2 Recursos bibliográficos

Cuadro 9.6 Inversión para adquisición de nuevos materiales por año

Facultades o dependencias	2022-2	2023-2
Facultad de Negocios y Economía	\$ 7.415.770	\$ 2.622.802
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	\$ 9.753.930	\$ 7.451.221
Facultad de Ciencias Humanas	\$ 9.050.539	\$ 6.247.455
Biblioteca e Icesos	\$ 13.463.718	\$ 2.729.188
Total	\$ 39.683.957	\$ 19.050.666
Hemeroteca		
Revistas extranjeras y nacionales	\$ 875.690	\$ 4.741.855
Total	\$ 875.690	\$ 4.741.855
Bases de Datos		
Nacionales	\$ 225.624.566	\$ 160.524.004
Extranjeras	\$ 260.771.645	\$ 271.638.989
Total	\$ 486.396.211	\$ 432.162.993
Total Inversión Biblioteca	\$ 526.955.858	\$ 455.955.514

RESUMEN INVERSIÓN

Material bibliográfico	2022-2	2023-2
Libros	\$ 39.683.957	\$ 19.050.666
Hemeroteca	\$ 875.690	\$ 4.741.855
Bases de Datos	\$ 486.396.211	\$ 432.162.993
Total	\$ 526.955.858	\$ 455.955.514

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3 Laboratorios

Cuadro 9.7 Cantidad de Laboratorios de docencia e investigación por Facultad, en el segundo período de 2023

2023			
Facultad	Laboratorios de Docencia	Laboratorios de Investigación	Salas de práctica
Facultad de Negocios y Economía	2	0	0
Facultad de Ciencias de la Salud	5	3	0
Facultad de Ciencias Humanas	14	0	26
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	48	16	0
Total	69	19	26

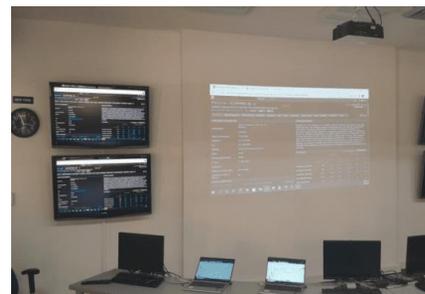
Nota: el conteo se realiza por espacio físico. Las salas de práctica son para el uso de actividades musicales curriculares (programa de música) y extracurriculares.

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Negocios y Economía

Laboratorio Financiero

El Laboratorio Financiero pone a disposición de la comunidad universitaria, los inversionistas estaciones de trabajo con sistemas transaccionales actualizados de información en tiempo real, sobre el mercado de capitales. Permite tener espacios de relacionamiento (networking) con profesionales del mercado.



Marketing Zone

Iniciativa liderada por el Departamento de Mercadeo y Negocios Internacionales de la Universidad Icesi cuyo propósito es conectar a la academia y a las empresas de la región en torno al mercadeo y la publicidad. Busca posicionar a la universidad en el tema de mercadeo, reunir a la academia y organizaciones para analizar temas relevantes de mercadeo, generar un nuevo conocimiento en mercado y mantener actualizada a la comunidad Icesi, estudiantes, profesores y empresas aliadas, en las últimas tendencias y herramientas para construir valor en las organizaciones.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3 Laboratorios

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas– Parte 1

Laboratorio de Innovación y creatividad estratégica - InnLab

Espacio flexible dotado para el trabajo colaborativo, en el cual se realizan clases magistrales, workshops creativos, coworking, prototipado de ideas, juegos de rol y otras actividades académicas y empresariales. La universidad cuenta con dos espacios físicos que suman más de 400m2 para el desarrollo de estas actividades.



Laboratorio de Hardware y Lógica

En este espacio el estudiante puede realizar simulaciones. Cuenta con programas de diseño y simulación de circuitos electrónicos y digitales como Multisim 2011, Quartus II e ISE Xilinx. Además de software de análisis y emulación de computadores como MSX88 y depuración como SAMS, software para desarrollo sobre tarjetas embebidas como Intel arduino. Y Toolbox de MATLAB y Simulink para diseño y simulación de los sistemas de comunicación y señales para análisis de datos en Diseño de Experimentos.



Laboratorio de Electrónica / Electricidad y Magnetismo

En este espacio el estudiante realiza prácticas del manejo del multímetro, estudia el comportamiento de las variables que pueden describir sistemas eléctricos simples y construir y describir sistemas electromagnéticos sencillos. El laboratorio puede atender un máximo de 24 estudiantes.



Laboratorio de Física

En este espacio el estudiante realiza prácticas que le permiten reportar correctamente el resultado de una medición experimental, identificar el carácter vectorial de las fuerzas y medir la energía cinética. El laboratorio cuenta con todos los equipos y accesorios que permiten realizar las prácticas de cursos de mecánica a nivel universitario.



Salas de Cómputo Software Ing. de Sistemas y Telemática

Cuentan con el software especializado para los programas de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Telemática.

Laboratorios de Ingeniería y Arquitectura de Software

Diseñados y equipados para el desarrollo de proyectos que involucran tareas de arquitectura e ingeniería de software de forma exhaustiva, principalmente en el programa de Ingeniería de Sistemas, y para los proyectos que lo requieren en el programa de Ingeniería Telemática.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas – Parte 2

Salas de Cómputo Software de Ingeniería Industrial

Permite al estudiante tener una fuente complementaria de enseñanza y pedagogía para afianzar sus conocimientos y aproximarse a la realidad de su profesión a través de las actividades realizadas.

Laboratorio Taller de Diseño

Lugar para el desarrollo, experimentación, construcción y comprobación de proyectos por medio de la manipulación de instrumentos de trabajo, herramientas, maquinaria, equipos, con diferentes recursos de aplicación, diversidad de materiales y materias primas; y por medio de los diferentes procesos de transformación que permiten llevar a cabo de manera efectiva las ideas o proyectos.

Laboratorio de Redes

Espacio para el diseño, desarrollo, experimentación, construcción y comprobación de proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicación. El laboratorio cuenta con un área total de 72.49 m², permitiendo a los estudiantes analizar, diseñar y construir redes de dispositivos de cómputo, cableadas e inalámbricas que solucionan problemas de comunicación reales a través de la instalación y configuración de equipos de red.

Laboratorio de Infraestructura

Cuenta con un área total de 70.61 m², orientado al diseño e implementación de plataformas operativas, reales, virtualizadas y en la nube, que habilitan el despliegue de múltiples servicios de TI.

Laboratorio de Termodinámica y Fenómenos de transporte II

Tiene un área de 54.85 m² con capacidad para 20 estudiantes.

Laboratorio de Fluidos

Tiene un área de 72.02 m² con capacidad para 20 estudiantes.

Laboratorio de Análisis químico e instrumentación

Tiene un área de 31.88 m² y está diseñado para apoyar transversalmente las actividades de docencia e investigación en los requerimientos analíticos.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas – Parte 3

Laboratorio de Bioprocesos

Cuenta con un área de 65.68 m² y capacidad para 12 estudiantes.

Laboratorio de Cómputo y simulación IBQ

Esta sala de cómputo tiene 6 computadores de escritorio con software especializados como SuperPro Designer y BioprocessTrainer utilizados para simular, evaluar u optimizar procesos bioquímicos.

Laboratorio de Biocatálisis y Fermentación

Tiene un área de 66.02 m² y capacidad para 20 estudiantes.

Laboratorio Planta Piloto e Ingeniería de Bioprocesos

Espacio a una escala intermedia entre un laboratorio y el proceso productivo industrial. Esta planta multipropósito está diseñada para implementar y validar todo tipo de Bioprocesos. Su área es de 120 m².

Laboratorio Prácticas Interactivas

Se realiza Simulación de procesos productivos, enseñanza de procesos industriales y prácticas en Ingeniería de procesos.

Laboratorio de Logística

En este espacio se pueden realizar actividades relacionadas con la logística y hacer uso de tecnologías como el código de barras y la radiofrecuencia.

Laboratorio de Proyectos Industriales

Sirve como salas de estudio, desarrollo de proyectos de investigación y espacio de trabajo en pequeños equipos. Cuenta con cubículos independientes que son espacios mixtos en los cuales se puede hacer una pequeña reunión grupal o un investigador puede trabajar en un proyecto de manera independiente.

Laboratorio de Automatización Industrial

En este espacio se realizan prácticas para la automatización de procesos industriales orientados a la industria 4.0, y se invita a los estudiantes a acercarse a tecnologías como el brazo robótico y los tableros de electrotecnia.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas – Parte 4

Laboratorio de Modelado Industrial

Permite a los estudiantes hacer uso de software especializado en diversas materias de la carrera.

Laboratorios digitales de Diseño de Medios Interactivos

Facilita la realización exitosa de todo tipo de prácticas en entornos digitales, como: edición de audio y video, modelado 3D y animación, diseño gráfico y programación.

Laboratorio 203M - Sala de Trabajo de Grado

Sirve como salas de estudio, desarrollo de proyectos de investigación y espacio de trabajo en pequeños equipos.

Laboratorio HCI (Human Computer Interaction) y Aplicaciones Móviles

Espacio de más de 80m2 con capacidad para 24 personas, fue concebido como un laboratorio de configuración flexible, con equipos de diversas tecnologías y capacidades locativas asociadas a múltiples accesos a la red, mesas abatibles, tableros borrables móviles y tecnología de registro de datos para sesiones de entrevistas, Focus Groups o pruebas con usuarios.

Laboratorio digital de Diseño Industrial

Dispone de los elementos necesarios para la realización exitosa de todo tipo de prácticas para la expresión digital de los estudiantes.

Laboratorio Fotografía

Creado para que los estudiantes conozcan y desarrollen los conceptos teóricos de fotografía y video.

Laboratorio CENIT e i2t

Espacio habilitado para realizar actividades asociadas a la investigación y desarrollo de productos en áreas de tecnología, gestión de espectro, área de ciberseguridad y salud.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas – Parte 5

MakerLab

Nace bajo el concepto de la cultura Maker y la tendencia “Do it yourself”, fomentando la creación colectiva, el aprendizaje activo, la exploración y la experimentación mediados por desarrollos tecnológicos como la impresión 3D, la realidad virtual, electrónica, programación y el prototipado limpio, elementos y saberes fundamentales en los espacios Makers.

Laboratorio de realidades

Cuenta con una amplia variedad de componentes que se pueden programar con la tecnología de I2T. Además, está asociado con Little Big Prototipado, especializados en el prototipado con Arduino y electrónica. Este espacio está configurado con diferentes tecnologías para Oculus de realidad virtual.



Laboratorio Biología General / Biología Celular

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Biológicas, en específico para los cursos de Biología General y Biología Celular.



Laboratorio Zoología / Botánica / Ecología

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Biológicas, en específico para los cursos de Zoología, Botánica y Ecología.

Laboratorio Microbiología / Genética

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Biológicas, en específico para los cursos de Microbiología y Genética.



Laboratorio Química General

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Químicas, en específico para los cursos de Química General I y II.

Laboratorio Fitoquímica

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, en específico para los cursos de Farmacognosia y Fitoquímica.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias aplicadas – Parte 6

Laboratorio Química Analítica / Industrial

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Químicas, en específico para los cursos de Análisis Químico, Análisis Instrumental y Química Industrial.

Laboratorio Físicoquímica

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Químicas, en específico para los cursos de Físicoquímica I y II.

Laboratorio Química Orgánica

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Químicas, en específico para los cursos de Química Orgánica I, II y III.

Laboratorio Farmacotecnia Sólidos

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, en específico para los cursos de Farmacotecnia I y II y Farmacia Industrial.

Laboratorio Farmacotecnia Líquidos

Equipado para el desarrollo de prácticas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, en específico para los cursos de Farmacotecnia I y II y Farmacia Industrial.

Laboratorio Biología Molecular/Biotecnología

Equipado para el desarrollo de prácticas de los Departamentos de Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas, en específico para los cursos de Bioquímica, Biología Molecular, Enzimología y Biotecnología.

Laboratorio de Computación Científica

Presta servicios de cálculo y docencia a la comunidad Universitaria. En sus instalaciones toman lugar clases prácticas donde se requiere software especializado para química teórica, biología computacional y bioinformática. Asimismo, en el LCC se apoya especialmente a los proyectos de investigación y de grado, de profesores y estudiantes, que requieran el uso de software para la realización de cálculos computacionales.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ciencias de la Salud

Laboratorio de Anatomía Humana

Salón de clase habilitado para 80 estudiantes, que cuenta con 42 sillas académicas, en el cual los estudiantes pueden adquirir las destrezas manuales en las técnicas de disección anatómica y quirúrgica.



Laboratorio de Anatomía Práctica

Habilitado para 24 estudiantes, cuenta con 24 sillas de laboratorio, 3 mesas en acero inoxidable, 6 mesas en acero inoxidable con drenaje. Su objetivo es la conceptualización práctica.



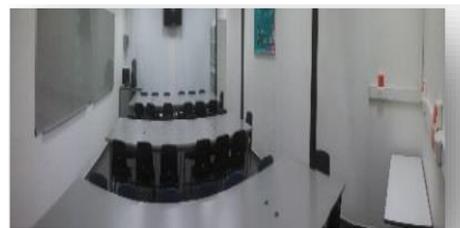
Laboratorio de Fisiología Médica

Espacio que le permite a los estudiantes el desarrollo de destrezas necesarias en la técnica e interpretación de exámenes como EEG, EKG y Espirometría.



Laboratorio de Histología y Patología Médica

Laboratorio y salón de clases habilitado para 80 estudiantes, cuenta con 42 sillas y 3 mesas largas. El objetivo del laboratorio es la conceptualización teórica y práctica.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ciencias Humanas – Parte 1

Laboratorio Etnográfico y de procesos Transnacionales

Propicia un espacio de formación complementaria en el campo de la investigación etnográfica entendida como método, como práctica corporal y política, y como forma de representación. Cuenta con salidas de campo, conferencias y encuentros académicos, proyectos de grado y trabajo de campo e investigación.



Laboratorio de Ciencias Sociales y Cognitivas

Espacio que hace parte de un proyecto mundial para estudiar las demencias. Esta iniciativa se centra en la utilización de la Electroencefalografía (EEG) como herramienta para ayudar en el diagnóstico de este síndrome.



Cámaras de Gesell

Espacio para observar evaluaciones clínicas, entrevistas psicológicas y dinámicas grupales en un entorno que facilita el registro de audio y video del proceso observado; con el fin de analizar psicológicamente las reacciones y actitudes de los participantes.



Laboratorio Estudio de Grabación C (Estudio C)

Este estudio de grabación es In The Box, denominado así porque todo el procesamiento de audio se realiza a través de software.



Sala de exposiciones

Espacio de exhibición de obras artísticas y material pedagógico.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ciencias Humanas – Parte 2

MediaLab

Laboratorio de producción musical digital, equipado con el software necesario para abordar las diferentes etapas de la producción de música y audio.

Salas de Ensamble

Laboratorios de ensamble contruidos y equipados para permitir un completo desempeño, equivalente al de un grupo musical, en cualquier género, con la mayor naturalidad posible, gracias a su gran diseño acústico.

Salas de Práctica Individual de Piano

Salones diseñados para el aprendizaje de piano acústico.

Sala de Práctica Individual de Percusión

Sala de práctica con diferentes instrumentos de percusión latina.

Sala de Práctica Individual de Batería

Salas para la práctica musical y clases de Batería Acústica.

Estudio de Grabación A

Estudio de grabación profesional de alta gama, con una gran sala de control que cuenta con equipos de talla mundial.

Salas de Práctica Individual

Salas de práctica individual diseñadas y equipadas con la versatilidad necesaria para la práctica de diferentes instrumentos.

Live Room

Es el espacio más grande diseñado para la grabación musical, desde un solo instrumento, hasta todo un conjunto musical.

Estudio de Grabación B

Este estudio de grabación es una mezcla entre un sistema In the Box y la posibilidad de un sistema de procesamiento y suma analoga. Cuenta con equipos de audio de alta gama y con un sistema de monitoreo Top en la industria.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.1 Laboratorios de docencia

Cuadro 9.8 Laboratorios de docencia de uso preferencial de la Facultad de Ciencias Humanas – Parte 3

Laboratorio de Idiomas

Los estudiantes, profesores y colaboradores de la Universidad Icesi pueden practicar y reforzar el aprendizaje en idiomas como: inglés, francés, italiano, mandarín, portugués y alemán.

Laboratorios de Experimentación Pedagógica

Constituye un espacio para estimular la imaginación de los docentes en todos los niveles de formación. Tiene cuatro salones. Estos son:

- **Ludoteca y didactiteca:** actúa como una sala de estar.
- **Taller de obras didácticas:** lugar de creación y experimentación, pero sin las pretensiones ni imperativos del taller artístico o del laboratorio científico.
- **Salón de experiencias pedagógicas:** espacio más íntimo, que por momentos puede acondicionarse para el ejercicio cerrado de la clase, la puesta en escena y el juego pedagógico.
- **Taller de obras tecno artísticas:** lugar para la concentración y el trabajo de aquel que requiere aislamiento, silencio o el bullicio de su propio ejercicio creador.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.2 Laboratorios de investigación

Cuadro 9.9 Laboratorios de investigación de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas – Parte 1

Laboratorio de Investigación

Tiene un área de 71.70 m² y capacidad para 16 estudiantes. Este espacio está planificado para desarrollar los proyectos de investigación liderados por los profesores del departamento de IBQ (Ingeniería Bioquímica).

Laboratorio de proyectos IBQ

Lugar para que los estudiantes de proyecto de grado I y II tengan un espacio para revisión bibliográfica, lectura y escritura de sus documentos finales de tesis, así como reuniones con sus tutores. Cuenta con una capacidad para 12 estudiantes.

Laboratorio de investigación en Bioquímica y Biocatalizadores

En los laboratorios de investigación, los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones del área de Bioquímica con énfasis en Biocatalizadores.

Laboratorio de investigación en Microbiología Molecular

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en diferentes áreas de la Química con énfasis en bioquímica y recibir un apoyo en sus proyectos de grado y semilleros de investigación.

Laboratorio de investigación en Fisiología Vegetal – Biología del desarrollo vegetal

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en diferentes áreas de la Biología y recibir un apoyo en sus proyectos de grado y semilleros de investigación.

Laboratorio de investigación en Inorgánica

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en diferentes áreas de la Química y recibir un apoyo en sus proyectos de grado y semilleros de investigación.

Laboratorio de investigación en Productos Naturales

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en Química Orgánica de plantas.

Laboratorio de investigación en Química de Polímeros

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en Química de polímeros y recibir un apoyo en sus proyectos de grado y semilleros de investigación.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.2 Laboratorios de investigación

Cuadro 9.9 Laboratorios de investigación de uso preferencial de la Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas – Parte 2

Laboratorio 308L

Espacio autorizado por el FNE (Fondo Nacional de Estupeficientes) para el uso, tratamiento e investigación del Cannabis.

Laboratorio de investigación en Ecología de Plantas y Ecología Microbiana

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones aplicadas en Botánica y Microbiología Ambiental.

Laboratorio de investigación en Ecología de Animales y de Ecofisiología Animal

Cuenta con una infraestructura, equipamiento y personal capacitado para el análisis y recolección de especies animales vertebradas e invertebradas en el Valle del Cauca.

Laboratorio de investigación en Zoología

Espacio diseñado y dotado de acuerdo a las necesidades de cada línea de investigación. En él, el investigador y sus estudiantes asociados a proyectos, pueden desarrollar cómodamente experimentos necesarios para lograr sus objetivos científicos.

Laboratorio de Colecciones Botánicas

Laboratorio de investigación adecuado y en uso desde 2021-2

Laboratorio de Biotecnología y Biología Molecular

Lugar en el cual el investigador y sus estudiantes asociados a proyectos, pueden desarrollar cómodamente experimentos necesarios para lograr sus objetivos científicos.

Laboratorio de investigación en Biotecnología Industrial

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigación aplicada a procesos de las diferentes áreas de la industria.

Laboratorio de investigación en Biofarmacia y Biocosmética

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en diferentes áreas de la Química Farmacéutica.

Laboratorio de investigación en Fisicoquímica Farmacéutica

Los estudiantes podrán dedicarse a realizar investigaciones básicas y aplicadas en diferentes áreas de la Química Farmacéutica.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.3.2 Laboratorios de investigación

Cuadro 9.9 Laboratorios de investigación de uso preferencial de la Facultad de Ciencias de la Salud

Laboratorio Análisis ácidos nucleicos y proteínas

Espacio de investigación adecuado y en uso desde 2020.

Laboratorio de Inmunología

Asociado al CIRAT (Centro de Investigación en reumatología, autoinmunidad y medicina traslacional). Área de Bioquímica y biología molecular. Área de Cultivo celular y Citometria de Flujo.

Laboratorio de investigación biomédica

Nace bajo la necesidad de producir y transmitir información científica producto de su trabajo de investigación. Compartido entre el Laboratorio de inmunología y el laboratorio de medicina genómica.

Laboratorio de Genómica

Dedicado a la realización de pruebas genéticas avanzadas y al desarrollo e implementación de medicina genómica personalizada con el fin de dar un diagnóstico oportuno y enfocar los planes de tratamiento a cada uno de los usuarios.

Laboratorio de Medicina Translacional en Cuidado Intensivo y Cirugía Experimental (Translab-CCM)

Ofrece cursos avanzados como: entrenamiento dirigidos a especialistas clínicos e investigadores del área básica, implementación de modelos en animales de experimentación, innovación y desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas, cirugía mínimamente invasiva y laparoscopia, y experimentación en cirugía de trasplante y medicina regenerativa.



9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.10 Inventario de hardware para administrativos y profesores a 2023

Tipo de Hardware	Descripción	Profesores	Personal administrativo	Total de equipos
Alto desempeño	Computadores con procesador Xeon a 3.2GHz, Core i7, uno o más discos de 1 TB; 8GB en memoria RAM; DVD+/-R; Pantalla Plana 22" o superior; Estaciones iMac.	44	158	202
Tecnología de avanzada	Computadores con Intel Core i5 procesador 1.70 Ghz, disco duro de 500B o 1 TB; 4 o 8 GB en memoria RAM; DVD +/-R; Pantalla Plana de 17", 19".	91	617	708
Multimedia básico	Computadores con procesador Core i3 procesador 1.70 Ghz, disco duro de 500B o 1 TB; 4 o 8 GB en memoria RAM; DVD +/-R; Pantalla Plana de 17", 19".	24	68	92
Total		159	843	1002

Cuadro 9.11 Conectividad

Canal de Internet		
Mega bits por segundo - Clear Channel - Reuso 1:1		1.953
Red inalámbrica		
Access Points que cubren el Campus		345
Correo electrónico		
Cuentas de correo institucional (empleados, profesores de planta)		1.190
Cuentas de correo de estudiantes y profesores hora cátedra		35.500
Listas de correo institucionales		700
Páginas web		2023-2
Número de visitas al portal institucional (promedio mensual)	Desde Colombia	64.043
	Desde el exterior	10.814
Número de visitas al portal de estudiantes de pregrado (promedio mensual)	Desde Colombia	16.055
	Desde el exterior	255
Número de visitas al portal de estudiantes de posgrado (promedio mensual)	Desde Colombia	4.396
	Desde el exterior	121
Número de visitas al portal de profesores (promedio mensual)	Desde Colombia	2.616
	Desde el exterior	40
Número de visitas al portal de egresados (promedio mensual)	Desde Colombia	216
	Desde el exterior	19

Nota:

1. La Universidad permite el acceso las 24 horas de los 7 días de la semana al correo electrónico y a las páginas web.
2. El acceso al sistema de información académica y el streaming de video es posible entre las 7 de la mañana y las 10 de la noche.

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.12 Software para apoyo académico, segundo período del 2023 – Parte 1

Licenciado	
@Risk	Ableton Live Lite
Ableton Live	Adobe Acrobat Reader
Adobe Creative Cloud for Mac	Adobe Creative Cloud Windows
- InDesign CC	- InDesign CC
- Photoshop CC	- Photoshop CC
- Illustrator CC	- Illustrator CC
- Adobe PRO	- Adobe PRO
- Flash Professional CC	- Flash Professional CC
- Dreamweaver CC	- Dreamweaver CC
- Fireworks	- Fireworks
- AfterEffects CC	- AfterEffects CC
- Premiere CC	- Premiere CC
- Muse CC	- Muse CC
- Bridge CC	- Bridge CC
- Encore	- Encore
- Lightroom	- Lightroom
- Media Encoder CC	- Media Encoder CC
- Prelude CC	- Prelude CC
- SpeedGrade CC	- SpeedGrade CC
- Audition	- Audition
- Desing Experience	
Altiverb (3 licencias para los estudios)	Galeno
Ankom	Gaussian
Antivirus SOPHOS	Gaussview
Arcgis	Hiview3
Atlas ti	ILock License Manager
AVID-Protols Estandar	Jaws
AVID-Protols Ultimate	LabTutor
Base de datos Cinep (Plugin)	Leica Software Pro
BBC SPITFIRE CORE- Librería gratuita de la BBC Spitfire para film scoring	Lingo Student
Bioprocess trainer	Mathematica Desktop
ChemBioDraw Ultra	Mathematica Network
Cinema 4D	MATLAB
Dameware miniremote control (Cliente)	Microsoft Office Mac

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.12 Software para apoyo académico, segundo período del 2023 – Parte 2

Licenciado	
Distillation trainer	Microsoft Office Professional
Dragonframe	Microsoft Office Project Profesional
E-Pryme	Microsoft Office Visio Professional
Equity3	Microsoft Visual Studio Enterprise
EViews	Minitab
Excel (2016)	Modulo Recombinant Protein
Finale	Multisim
Flexsim	OPENCIM (IND)
Optika Vision Pro	Spark AR (DIS)
PaperCut	Splice
Plugin alliance Mega (1 licencia Mega para los 3 estudios)	Stata SE
Protools Estándar	SuperPRO Designer
PROTOOLS ULTIMATE	Tidal
Reaper	TOELF
Reason	UAD SPARK-UAD CONNECT
Refinitiv	Universal Audio Software
Rhinoceros English y español	UV PROBE
RoboPro	Visual Paradigm Professional Edition
roomeqwizard.com (MUS)	V-Ray for Rhino
RX isotope (3 licencias para los estudios 1 para el media lab)	Waves diamond suite
SIBELIUS	Waves gold suite
SimaPro Classroom	Youlean (MUS) YOULEAN LOUDNESS METER 2
SolidWorks	

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.12 Software para apoyo académico, segundo período del 2023 – Parte 3

Aplicación gratuita		
7Zip	dbeaver Community Edition 22 o superior	Hbase 2.4.11
Access data engine	Dev-C++	Hyperterminal
Adobe AIR installer	Dev-C++ 5.11	Ida pro Free
Adobe Digital Editions	Discord	IHMC CmapTools
Adobe Reader	DNASP	Imagej
AiStater-App Inventor	Docker 20 o superior	IMovie
Amplitube SE	DSP METER	Intel Galileo
Anaconda	e(fx)clipse (Plugin de Eclipse for Java Developers)	IntelliJ Community
Android Studio + paquetes SDK	Eagle	Intelij IDEA Community
AnyLogic PLE	Eclipse	Intelij IDEA Ultimate
Apache tomcat	Eclipse for Java Developers	ISE Xilinx Design Suite
Arduino IDE	Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers	Isee player
Arduino Studio	Eclipse IDE for Java Developers	iTEP -Navegador seguro (depto idiomas)
Arnold	Epi Info	Java 1.8 1.8 o superior
Atom 1.6	EViews Lite Request Student	Java SE Development Kit 8
Audacity	Explorador web firefox 99 o superior	Java SE Development Kit 8u92 Documentation
AVID-plugin Bundle	F6 (1 licencia para el 101M)	JavaFX Scene Builder
AWS CLI 2	Figma	JDK
Azure Cli 2.36	FileZilla Server	JRE Y JDK
Blender	Firefly para Grasshopper	Knime
BlueJ	FischerTechnik Robotics Terminal	Komplete
Brave	Framework .Net	Kopernio
Carpeta bin del jdk (Confg. variable entorno PATH)	FREE PLUGIN BUNDLE	LabQuest Emulator
Cassandra 4.0.3	FREE PLUGIN BUNDLE	Labstreaminglayer
CDF Player	FREE PLUGIN BUNDLE	Lego mindstorm education ev3
Centos 7	fsqca	Logger Lite
ClustalX	Gab Edit	Logo Soft Comfort (Siemens)
Code Blocks	GAMESS	Loom
Codealike	Geogebra	Makerware - imp 3D
Compilador GCC/G++	Gholm para Grasshopper	Mathics
Consola de Windows (CMD)	Ghostscript	Max Audio Pro
Console and controller	GIT (Windows-MAC)	Melodyne
CPU-Z	git 2.25 o superior	Metals plugin para usar scala en visual studio code
CsoundQT	Git HUB (Complemento Visual Studio)	Meteor complemento Node.JS
Cywing	gitbash	Microsoft SQL
Dante Controller	Google Chrome	Microsoft Web Deploy
Dante Virtual Soundcard	Grasshopper for Rhino	Miktex
Darwinex metatrader 4	GSview	Mininet
DAX Studio	Hadoop	Mongo DB SHELL
MongoDB Community Server	PureData	Spaear
MongoDB Compass 1.31.2	PuTTY	SSL DELTA CONTROL
Mozilla Firefox	putty 0.76	STS - Spring Tool Suite (con permisos para instalar paquetes)

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.12 Software para apoyo académico, segundo período del 2023 – Parte 4

Aplicación gratuita		
MRIcron	Pymol	Sublime text
MUDESCORE3	Python	SYNTRONIK
NAMD	Python 3 o superior	Tabular editor versión 2
Navegador seguro (universidad del norte)	QGIS	Teraterm
NodeJS	Quartus II	Terraform 1.19 o superior
NotePad ++	QuestionPro	TexNicCenter Latex
Notepad ++ 8.4	R comander	The ObjectAid UML Explorer for Eclipse (Plugin de Eclipse for Java Developers)
Npcap	RDK for Rhino	Tracker
NPM complemento Node.JS	Rednet Control	T-RACKS SE PLUGIN BUNDLE
OBS	Referencia funcional de C++	Unity 3D
OpenSolver - Complemento de excel	Repetier	Unreal Engine (DIS)
OPL CPLEX	Repetier host	VCV Rack (Sintetizador)
Optimal workshop (DIS)	REW	VCV-Rack
Oracle Database	Rotoevaporador	Vensim® PLE
Oracle Database Express Edition	Rstudio	Vernier
Oracle SQL Datamodeler	Safe Exam Browser	Virtualbox
Oracle SQL Developer	Sage Math	VLC media player
Oracle SQL Developer 21.4.3	Sample Tank	VMD
Oracle XE	Samtools	Voxeng Correlometer
P5JS Plugin de VSCode	SAP S/4Hana	Voxengo Span
PA Instalation Manager	SASM	VS Code 1.16.2 o superior
Packet Tracer	Scala	Vysor
Padlet	SceneBuilder	Waveforms
Pentaho Data Integration	SceneBuilder versión Java 11 or higher	Waves Central
PgAdmin	Scilab	Weka
Plug-in de Argos	SCP Toolkit	Windows Terminal 1.12 o superior
Plug-in de Excel Power Map	Scratch	winscp 5.19.6 o superior
Plug-in de Excel Power Pivot	Scratch for mac	Wireshark
Plug-in de Excel Power Query	SDK Android	XAMPP
Portacle para Common Lisp	Selenium.IDE	Zerotier
PostgreSQL	Simulation 5.0	Zioper
Postman	SINCRON	Zoom
Power Lab	Slack	Platformio
PowerBi Desktop	SOFTUBE CENTRAL	Desarrollo para el escritorio con C++
powershell	SOFTUBE TONE&TIME PLUGIN BUNDLE	Desarrollo de escritorio de .Net
Print studio	Software R	
Process Dashboard with PSP(SM) and TSP(SM) Process Extensions	Software ICR	
Processing + librerias	Software/Driver Tabletas Wacon	
PSelnt	Solver - Complemento de Excel	
Psychopy	SolverStudio - Complemento de Excel	

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.4 Computadores e internet

Cuadro 9.12 Software para apoyo académico, segundo período del 2023 – Parte 5

Otros: Complementos, Web o donación	
Arduino CreateAgent-1.2.7	SIEWIN
AVID-Air Instruments (complemento de Protools)	SPM 12 (funciona con MATLAB)
AVID-Codecs (complemento de Protools)	Steam
AVID-Drivers (complemento de Protools)	Visual Studio (VC++)
AVID-Eucontrol (SW de control para Protools)	Visual Studio Code
AVID-Xpand	Xjview (Funciona con Matlab)
DPARSF (funciona con Matlab)	Unity Editor
Eeglab(funciona con Matlab)	Vuforia Engine - Librerias
Ledalab (Funciona con Matlab)	VRTK 4 - Librerias
Maya Unlimited	Adobe Aero
Platformio (Extension Visual Studio Code-Arduino)	Meta Spark Studio
Sap 720 (SAP GUI 7,5 con patch 9)	

Cuadro 9.13 Resumen software para apoyo académico, segundo período de 2023

Licenciado	77
Aplicación gratuita	241
Otros	23
Total	341

Nota:

1. En la categoría “aplicación gratuita” se contabiliza el Software Libre.
2. En la categoría “otros” se contabilizan complementos, web, donaciones, etc.

Cuadro 9.14 Resumen software para apoyo administrativo e investigación, segundo período de 2023

	Administrativo	Investigación	Total general
Licenciado	58	8	66
Otros	71	4	75
Total general	129	12	141

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.5 E-Learning

9.5.1 E-Learning pregrado

Cuadro 9.15 Uso de la plataforma E-Learning en pregrado por depto. académico

Departamento Académico	2023-1		2023-2	
	%de las materias en Moodle	%de los cursos en Moodle	%de las materias en Moodle	%de los cursos en Moodle
Facultad de Ciencias de la Salud	86,7%	99,2%	84,4%	99,0%
Ciencias Básicas Médicas	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Ciencias Clínicas Médicas	71,4%	98,5%	66,7%	98,3%
Salud Pública y Medicina Comunitaria	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Facultad de Ciencias Humanas	95,9%	91,9%	94,3%	92,2%
Estudios Jurídicos	97,9%	97,7%	97,9%	97,6%
Estudios Políticos	96,2%	97,3%	96,2%	97,2%
Estudios Psicológicos	94,9%	78,4%	92,1%	77,6%
Estudios Sociales	94,9%	96,1%	94,3%	96,3%
Humanidades	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Idiomas	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Lenguaje	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Matemáticas y Estadística	96,6%	82,3%	94,1%	86,2%
Música	97,8%	87,5%	97,8%	88,6%
Pedagogía	75,9%	82,9%	61,3%	74,5%
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	89,3%	91,6%	92,4%	91,3%
Ciencias Biológicas	90,0%	94,9%	95,2%	98,2%
Ciencias Farmacéuticas	90,5%	89,2%	93,3%	94,1%
Ciencias Físicas y Tecnológicas	84,2%	83,7%	95,2%	79,7%
Ciencias Químicas	92,3%	97,7%	0,0%	0,0%
Diseño	85,0%	85,9%	90,3%	89,4%
Ingeniería Bioquímica	95,5%	97,5%	95,2%	95,0%
Ingeniería Industrial	90,6%	81,7%	92,9%	88,0%
Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC	90,2%	97,7%	89,3%	89,4%
Facultad de Negocios y Economía	94,3%	96,0%	95,6%	97,5%
Economía	85,2%	93,8%	92,0%	96,5%
Espíritu Empresarial	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Finanzas	93,8%	90,7%	93,8%	96,8%
Gestión Organizacional	94,7%	98,4%	94,4%	98,4%
Mercadeo y Negocios Internacionales	97,0%	97,4%	97,1%	97,6%
Promedio General	92,7%	93,6%	89,9%	90,6%

9. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

9.5 E-Learning

9.5.1 E-Learning pregrado

Cuadro 9.16 Uso de la plataforma E-Learning en posgrado por depto. académico

Departamento Académico	2023-1		2023-2	
	%de las materias en Moodle	%de los cursos en Moodle	%de las materias en Moodle	%de los cursos en Moodle
Facultad de Ciencias de la Salud	2,4%	2,4%	2,4%	3,0%
Ciencias Básicas Médicas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Ciencias Clínicas Médicas	0,0%	0,0%	0,5%	2,4%
Salud Pública y Medicina Comunitaria	33,3%	33,3%	33,3%	5,3%
Facultad de Ciencias Humanas	64,7%	62,5%	89,5%	87,5%
Artes y Humanidades	80,0%	80,0%	100,0%	100,0%
Estudios Jurídicos	83,7%	83,7%	91,9%	91,8%
Estudios Políticos	75,8%	74,3%	84,6%	80,0%
Estudios Psicológicos	33,3%	33,3%	96,9%	98,7%
Estudios Sociales	77,8%	77,8%	100,0%	100,0%
Idiomas	90,9%	87,5%	35,7%	88,5%
Lenguaje	66,7%	66,7%	100,0%	92,9%
Matemáticas y Estadística	75,0%	75,0%	100,0%	100,0%
Pedagogía	40,4%	41,7%	94,4%	81,1%
Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas	68,9%	72,1%	84,1%	72,0%
Ciencias Biológicas	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%
Ciencias Biológicas, Bioprocesos y Biotecnología	0,0%	0,0%	91,7%	82,9%
Ciencias Farmacéuticas	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Ciencias Farmacéuticas y Químicas	0,0%	0,0%	50,0%	33,3%
Ciencias Físicas y Tecnológicas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Ciencias Químicas	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Diseño	72,7%	81,3%	84,6%	63,6%
Ingeniería Industrial	81,8%	81,8%	94,1%	66,7%
Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC	75,0%	76,7%	81,1%	77,1%
Facultad de Negocios y Economía	71,4%	69,4%	93,0%	93,7%
Economía	72,7%	72,7%	95,5%	98,1%
Espíritu Empresarial	12,5%	16,7%	33,3%	72,2%
Finanzas	83,3%	85,0%	100,0%	100,0%
Gestión Organizacional	77,5%	71,2%	97,9%	91,7%
Mercadeo y Negocios Internacionales	86,7%	82,9%	90,3%	96,6%
Total general	55,3%	55,4%	64,2%	62,6%