



**INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE
LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS,
CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN**

**Acta 517 Consejo Académico 03
de julio de 2025**

San José de Cúcuta

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES COMFANORTE FESC	5
1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SEDE CÚCUTA FESC	5
1.1.1 Descripción general de los Bloques A, B y C:	8
1.1.2 Distribución de los espacios - Bloques A y B.....	9
1.1.3 Distribución de los espacios – Bloque C.....	12
1.1.4 Espacios para el desarrollo de las labores formativas.....	14
1.1.5 Espacios para el desarrollo del Bienestar Institucional	26
1.1.6 Espacios - Biblioteca Moisés Sanjuán López	29
1.1.7 Espacios - Auditorio Quinta Avenida	31
1.1.8 Espacios para profesores	32
1.1.9 Espacios de estudio para estudiantes	33
1.1.10 Espacios para el desarrollo de las labores de extensión	34
1.1.11 Espacios para el desarrollo de las labores de Investigación	35
1.1.12 Espacios de cafetería	36
1.1.13 Espacios verdes – zonas comunes	37
1.1.14 Otros espacios de la Infraestructura	38
1.2 INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SEDE OCAÑA FESC.....	41
1.2.1 Descripción general de la Sede en sus Bloques A y B	43
1.2.2 Zonas deportivas, de recreación y culturales	43
1.1 MODELO TECNOLÓGICO DE LA FESC – SEDE CÚCUTA FESC	45
1.1.1 Descripción detallada y técnica de los recursos al servicio de la academia	46
1.1.2 Medios al servicio de la academia.....	50
1.1.3 Recursos intangibles al servicio de la Institución.....	50
1.1.4 Recursos para el trabajo en línea: ANCHO DE BANDA Y EQUIPOS.....	51
1.1.5 Recursos de respaldo eléctrico.....	52
1.2 MODELO TECNOLÓGICO DE LA FESC – SEDE OCAÑA FESC	52
1.2.1 Para procesos de respaldo Administrativo	53
1.2.2 Para procesos de desarrollo académico.....	54
1.2.3 Medios para apoyo de procesos académicos.....	54
1.2.4 Recursos intangibles con los cuales cuenta la institución	54
1.2.5 Recursos y/o servicios disponibles para trabajo en línea	55

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

INTRODUCCIÓN

Para la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte – FESC, un aspecto fundamental para garantizar la calidad en los procesos académicos, es mantener una infraestructura física y tecnológica conforme a las necesidades de los programas académicos.

Con relación a la infraestructura física, desde la estructura por procesos de la Institución según modelo ISO 9001, se organiza el proceso de apoyo denominado Gestión Administrativa, el cual es integrado por el subproceso “Administración de la Infraestructura” cuyo objetivo es garantizar el buen estado y óptimo funcionamiento de Maquinarias y equipos e instalaciones físicas durante su vida útil, mediante acciones periódicas de tipo preventivo o correctivo, con máxima eficiencia y oportunidad, a partir del cual se planean anualmente las mejoras y mantenimientos necesarios en los diferentes espacios de la Institución y los específicos de cada programa académico mediante planes operativos anuales, los cuales están alineados a la planeación estratégica de la Institución.

La Infraestructura física de la FESC está conformada por tres bloques A, B y C. Los bloques A y B hacen parte de un terreno perteneciente a la Caja de Compensación Familiar de Norte de Santander – COMFANORTE, con autorización de uso según contrato de arrendamiento; el bloque C se encuentra ubicado en terreno propio de la Institución. En estos espacios se distribuyen aulas, laboratorios, oficinas, espacios de recreación, espacios de estudio, los cuales permiten el desarrollo de las labores formativas, académicas, docente, investigativas, de extensión, culturales y algunas actividades de Bienestar. Para ampliar los servicios de Bienestar Institucional, se dispone mediante solicitud semestral de las instalaciones del ECOPARQUE – COMFANORTE y el Colegio COMFANORTE.

Con relación a la Infraestructura Tecnológica, se organiza el proceso de apoyo denominado Gestión Tecnológica, se cuenta con el subproceso “Administración de la Infraestructura Tecnológica”, cuyo objetivo es gestionar los recursos y servicios tecnológicos para que operen correctamente, brindando el soporte y asesoramiento idóneo junto con los mecanismos que ayuden en la disponibilidad e integridad de la información, el cual va respaldado de un plan operativo anual, que asegura su cumplimiento.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Dentro de los aspectos tecnológicos importantes de la FESC, se destaca la existencia de un modelo tecnológico que permite conocer las capacidades de banda ancha en los diferentes espacios académicos y administrativos; el Sistema de Información Académico – SIPAES - para estudiantes y docentes; medios de comunicación constante como página web, redes sociales, correo institucional; espacios virtuales como apoyo a las diferentes asignaturas, laboratorios de sistemas y aquellos especializados las cuales disponen de los programas necesarios para el desarrollo académicos.

Los adecuados ambientes y espacios institucionales permiten el desarrollo de las funciones de Docencia, Investigación y Extensión.

Los espacios destinados para el desarrollo de las labores formativas, académicas y de docencia son:

- Aulas convencionales y laboratorios de sistemas en donde se desarrollan los procesos de aprendizaje en la modalidad presencial y a distancia.
- Laboratorios y talleres específicos de cada programa, en donde se desarrolla el proceso académico a partir de la experimentación.
- Aula virtual en el que se respaldan los procesos de aprendizaje en la modalidad virtual, y se apoya la modalidad presencial y a distancia.
- Salas de profesores en donde el docente prepara su sesión, brinda orientaciones y asesorías requeridas por los estudiantes.
- Auditorio y demás espacios académicos en el que se desarrollan actividades extracurriculares en el programa.

Los espacios destinados para el desarrollo de las labores investigativas son:

- Unidad de Investigaciones desde donde se planean los diferentes procesos investigativos de la Institución.
- Aulas de clase, en donde se reúnen grupos y semilleros de investigación
- Laboratorios y talleres desde donde se desarrollan las etapas metodológicas relacionadas con la experimentación

Los espacios destinados para el desarrollo de las labores de extensión son:

- Unidad de extensión desde donde se planean los diferentes procesos de extensión y proyección a la comunidad de la Institución.
- Laboratorios y talleres, desde donde se presta un servicio académico a la comunidad externa.

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- La extensión también se desarrolla directamente con comunidades de la región.

Los espacios destinados para el desarrollo de las labores culturales y de bienestar son:

- Oficina de bienestar institucional desde donde se planean los diferentes programas y actividades de bienestar institucional.
- Espacios deportivos, recreativos y culturales propios o en alianza / convenio, en el cual se llevan a cabo las actividades de bienestar institucional.
- Zonas comunes y de esparcimiento para el desarrollo y trasmiso libre de la comunidad académica.
- Aulas convencionales y laboratorios de sistemas, entre otros, en donde se llevan acabo algunas electivas de bienestar.

A continuación, se realiza una descripción de la infraestructura física y tecnológica de la Institución en las sedes Cúcuta y Ocaña.

1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES COMFANORTE FESC

1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SEDE CÚCUTA FESC

La FESC está emplazada en un área de 4.631.86 m² de los cuales 4.533.17m² están ocupados por tres Bloques (A, B y C) de uno a cuatro pisos de altura; 352.26 m² son zonas verdes y 926.7 m² son zonas de circulación, áreas libres, plazoletas, terrazas y parqueaderos.

La FESC está ubicada en pleno centro de la ciudad entre las avenidas 4º y 5º y entre las calles 14 y 15 en una zona netamente educativa con facilidad de acceso a medios de transporte. Los vecinos más próximos son el Colegio Sagrado Corazón de Jesús, La Universidad Antonio Nariño, La casa Museo Quinta Teresa, el diario La Opinión y La Gobernación del Norte de Santander.

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 1. Sede principal FESC – Cúcuta bloques A, B y C.



En la tabla 1 se relacionan, de manera general, los espacios físicos con su capacidad para administrativos, profesores y estudiantes

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Tabla 1. Espacios Físicos de la FESC con capacidades

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CAPACIDAD PROMEDIO
Aula de clase convencional con aire acondicionado, Video Beam o Televisor.	27	35-40
Laboratorio de Sistemas con aire acondicionado, Video Beam o Televisor.	7	170
Aulas especializadas: <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Diseño y Multimedia • Laboratorio Financiero • Laboratorio de Negocios • Laboratorio de Desarrollo de Software • Laboratorio de Patronaje y confección • Laboratorio de Hotelería y Turismo • Taller de Fotografía • Taller de Serigrafía 	8 ambientes especializados (Ocupación de 17 aulas)	25 a 35
Auditorio con aire acondicionado, Video Beam y sistema de sonido.	1	220 a 250
Biblioteca dotada con equipos de cómputo y sala audiovisual en calidad de préstamo.	2	75
Oficinas en los tres bloques	23	67
Cafeterías Universitaria	2	130
Escenarios deportivos	1	150-200
Servicios sanitarios (13 orinales, 3 para discapacitados, 14 tazas para caballeros, 17 para damas).	47	28
Zona WIFI (Asesorías y esparcimiento)	1	60
Zona deportiva y cultural (Cancha multifuncional y cancha FESC) (Baloncesto, microfútbol, Danzas, taekwondo, música, teatro, entre otras actividades)	2	350-450
Zonas de recreación, deportiva y cultural en Alianza. (Piscina, canchas de microfútbol, eventos culturales y recreativos)	3	Alianzas con ECOPARQUE
Zonas deportivas en Alianza. (Canchas de fútbol, Baloncesto y Tenis de Campo)	3	Alianzas con COLEGIO COMFANORTE

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- Las actividades lúdicas de bienestar se realizan en el Cancha y zona deportiva de la FESC, las prácticas de fútbol, basquetbol y tenis de campo se llevan a cabo en las instalaciones del Colegio Comfanorte, y en lo que refiere a natación en el ECOPARQUE, entre otras actividades de bienestar.
- La Institución cuenta con sistema de seguridad respaldado por un servicio de vigilancia y de cámaras en línea contratado.
- En la Biblioteca FESC se utilizan programas de control como Deep Freeze en todos los equipos disponibles para uso de consulta.
- Todas las aulas cuentan con recursos de apoyo docente como medios audiovisuales.

1.1.1 Descripción general de los Bloques A, B y C:

El resumen de las áreas de la Institución en sus bloques A, B y C, se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla 2. Área en m² de los bloques A, B Y C

DESCRIPCIÓN	BLOQUE A Y B Área en m ²	BLOQUE C Área en m ²	TOTAL Área en m ²
Área total	3.707,99 m ²	923,87	4631,86
Área ocupada	2.677,76 m ²	923,87	4631,86
Área construida	3.014,85 m ²	1855,41	4870,26
Área aulas y salones especiales	797,62 m ²	366,25	1163,87
Área auditorios	118,44 m ²	192,5	310,94
Área talleres	254,36 m ²	94,5	348,86
Área laboratorios	97,42 m ²	337,49	434,91
Área salas de informática	244,42 m ²	0	244,42
Área biblioteca	130,02 m ²	0	130,02
Área oficinas	532,98 m ²	90	622,98
Área escenarios deportivos	293,37 m ²	0	293,37
Área cafetería	102,09 m ²	23,31	125,40
Área servicios sanitarios	62,76 m ²	79,54	142,30
Área WIFI	237,35 m ²	0	237,35
Área centro de medios audiovisuales	35,14 m ²	0	35,14
Área almacén y	64,29 m ²	0	64,29

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

DESCRIPCIÓN	BLOQUE A Y B Área en m ²	BLOQUE C Área en m ²	TOTAL Área en m ²
suministros			
Área zonas verdes	352.26 m ²	0	352,26
Área piscina	Ecoparque	Ecoparque	Ecoparque
Servicios de Bienestar (Piscina, Gimnasio bio saludable, Tarimas, Zonas Verdes)	Ecoparque	Ecoparque	Ecoparque
Servicios de Bienestar (Tenis, Fútbol, Básquet)	Colegio Comfanorte	Colegio Comfanorte	Colegio Comfanorte
otros	337,09	423,66	760,75

1.1.2 Distribución de los espacios - Bloques A y B

La información detallada sobre las aulas de clase convencional, laboratorios, talleres y oficinas, entre otros espacios se puede apreciar a continuación:

Tabla 3. Descripción de los espacios en los bloques A y B

No.	ESPACIOS	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
1	A - 101	25	37.72	Laboratorio de sistemas - TV
2	A - 102	25	37.72	Laboratorio de sistemas - TV
3	A - 103	25	37.72	Laboratorio de sistemas -TV
4	A - 104	25	37.72	Laboratorio de Diseño y Multimedia - TV
5	A - 105	25	37.72.	Laboratorio Financiero – VIDEO BEAM
6	A - 106	3	22,33	Oficina de Gestión Humana Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo.
7	A - 107	4	12,51	Oficina de Direcciones de Programa Académicos: <ul style="list-style-type: none"> Administración de Negocios Internacionales

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

No.	ESPACIOS	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
				<ul style="list-style-type: none"> Administración turística y hotelera Gestión Logística Empresarial
8	A - 108	6	32.304	Oficina de Direcciones de Programa Académicos: <ul style="list-style-type: none"> Administración Financiera Ingeniería de software Administración de Negocios Internacionales
9	A - 109	2	18,4	Oficina de Vicerrectoría Académica.
10	A - 110	2	13,12	Oficina de Aseguramiento de la Calidad
11	A - 111	2	14.72	Oficina de Coordinación de Infraestructura y Compras (Bodega)
12	A - 201	50	35.770	Biblioteca Moisés San Juan López – VIDEO BEAM
13	A - 202		35.770	
14	A - 203		35.770	
15	A - 204	10	35.770	Oficina de dirección de programa Académico: <ul style="list-style-type: none"> Diseño y Administración de Negocios de la Moda Diseño Curricular y Asesoría Pedagógica
16	A - 205	2	35.77	Oficina de Gestión Tecnológica
17	A - 206	30	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
18	A - 207	30	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
19	A - 208	30	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
20	A - 209	30	37.20	Aula convencional con sillas

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

No.	ESPACIOS	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
				universitarias - TV
21	A - 210	30	37.20	Aula convencional con sillas universitarias -TV
22	A - 211	30	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
23	A – 212	2	36.00	Oficina de Dirección de Programa Académico: Diseño Gráfico
24	A - 301	25	36.00	Laboratorio de Patronaje y Confección 1
25	A - 302	25	36.00	Dotada con 20 máquinas planas, 1 maquina fileteadora, 1 máquina collarín 2 planchas industriales, 1 motor para pulida de cuero en marroquinería, 12 maquis para tallaje y 10 para exhibición, 3 mesones de patronaje / corte. - TV
26	A - 303	25	36.00	Laboratorio de Patronaje y Confección 1
27	A - 304	25	36.00	Dotada con 20 máquinas planas, 3 maquina filete adora, 2 máquina 20U, 1 plancha industriales, 2 máquinas Collarín; 8 maquis para tallaje y 4 para exhibición, 3 mesones de patronaje / corte.
28	A - 305	35	36.00	Aula convencional con sillas universitarias - TV
29	A - 306	40	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
30	A - 307	40	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
31	A - 308	40	37.20	Aula convencional con sillas universitarias - TV
32	A - 309	30	37.20	En remodelación
33	A - 310	-	36.00	Bodega
34	A - 311	35	37.73	Aulas deshabilitadas

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

No.	ESPACIOS	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
35	A - 312	35	37.73	temporalmente por remodelación
36	A - 313	35	37.73	
37	A - 100	6	107.33	Oficina de Bienestar Institucional
38	B - 101	-	39.78	Archivo – Gestión Documental
39	B - 102	7	97.42	Oficina de Extensión y proyección a la comunidad. Oficina de INNOVAFESC
40	B - 103	3	49,8	Oficina del programa de Articulación con colegios y convenios Oficina de Práctica Empresarial Oficina de Internacionalización
41	B - 104 B - 105	5	62,4	Oficina de Unidad de Investigaciones
42	B - 201	-	59.12	Oficina Laboratorio de Desarrollo de Software
43	B - 202	18	47.47	Laboratorio de Desarrollo de Software
44	B - 203	30	47.47	Aula convencional con mesas – VIDEO BEAM
45	B - 204	35	57,73	Laboratorio de sistemas – VIDEO BEAM

1.1.3 Distribución de los espacios – Bloque C

El Edificio del Bloque C, denominado “Edificio Quinta Avenida - Laboratorio de Ideas”, ha sido construido y dotado en el 2016, el cual está integrado por 4 pisos con la siguiente distribución:

Tabla 4. Área en m² del bloque C

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

DESCRIPCIÓN	ÁREA EN m ²
Área Total	923.87 m ²
Área Primer Nivel	476.90 m ²
Área Segundo Nivel	465.50 m ²
Área Tercer Nivel	464.16 m ²
Área Cuarto Nivel	448.85 m ²
Área Total Construida	1.855.41 m ²

Tabla 5. Descripción de aulas de clase y salones especiales en los bloques A y B

No.	AULA	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
1	C-101	35	41,25	Laboratorio de Negocios – VIDEO BEAM
2	C-102	30	10	Sala Docentes – VIDEO BEAM
3	C-201	35	42,5	Taller de Fotografía
4	C-202	30	35	Aula convencional con sillas universitarias – VIDEO BEAM
5	C-203	4	45	Oficina de Virtualización Oficina secretario general
6	C-204	7	35	Oficina de Comunicaciones y Diseño
7	C-205	25	45	Aula en remodelación (Temporal)
8	C-206	35	45	Aula convencional – video beam
9	C-207	40	49,5	Taller de Serigrafía – VIDEO BEAM
10	C-301	35	42,5	Aula Especializaciones – VIDEO BEAM
11	C-302	35	35	Aula Especializaciones – VIDEO BEAM
12	C-303	40	53,75	Aula convencional con mesas – VIDEO BEAM
13	C-304	40	45	Aula convencional con mesas – VIDEO BEAM
14	C-305	40	45	Aula convencional con sillas universitarias – VIDEO BEAM
15	C-306	40	45	Aula convencional con sillas

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

No.	AULA	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
				universitarias – VIDEO BEAM
16	C-401	35	35	Aula convencional con sillas universitarias – VIDEO BEAM
17	C-402	30	30	Aula convencional con mesas – TV
18	4 piso Laboratorio de Hotelería y Turismo	4	10	Lobby
19		2	13,4	Habitación 1
20		2	13,4	Habitación 2
21		20	47,5	Cocina industrial
22		50	134,4	terraza Bar Restaurante – VIDEO BEAM
23	1 piso	250	192,5	Auditorio Edificio 5ta Avenida – 2 VIDEO BEAM

Tabla 6. Otros ambientes del bloque C

No.	AMBIENTE	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²	ÁREA EN m ²
1	Área Plazoleta	150	446.97 m ²	446.97 m ²
2	Área servicios sanitarios	9	79.539 m ²	79.539 m ²

1.1.4 Espacios para el desarrollo de las labores formativas

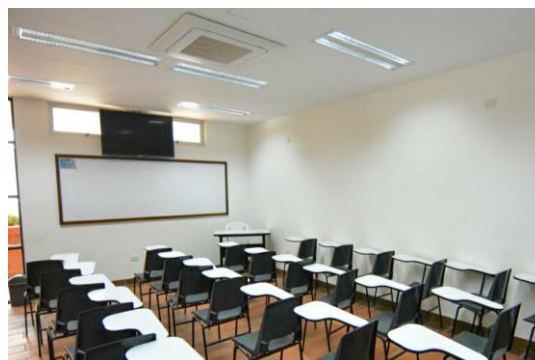
En coherencia con la información anterior, la Institución dispone de diferentes escenarios para el desarrollo de competencias y el logro de los resultados de aprendizaje en cada programa académico según sus necesidades. A continuación, se relacionan los escenarios mencionados, sus características y elementos de dotación:

- **AULA CONVENCIONAL**

Las aulas convencionales o tradicionales están distribuidas en los diferentes bloques de la FESC, dotadas con aire acondicionado, sillas universitarias tapizadas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar, conectividad a internet y escritorio para el profesor. Su capacidad y características de mobiliario puede variar según el aula.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 2. Imágenes del ambiente de aprendizaje



- **AULA CONVENCIONAL CON MESAS**

Las aulas convencionales con mesas se han dispuesto para aquellos programas que lo requieren en el desarrollo de actividades específicas, dotadas con aire acondicionado, sillas plásticas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar, conectividad a internet y escritorio para el profesor. Su capacidad y características de mobiliario puede variar según el aula.

Imagen 3. Imágenes del ambiente de aprendizaje



- **LABORATORIO DE SISTEMAS**

Los laboratorios de sistemas se han dispuesto para todos los programas académicos que lo requieren en el desarrollo de actividades académicas, dotadas con aire acondicionado, sillas tapizadas, tablero, Video Beam, pantalla para

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

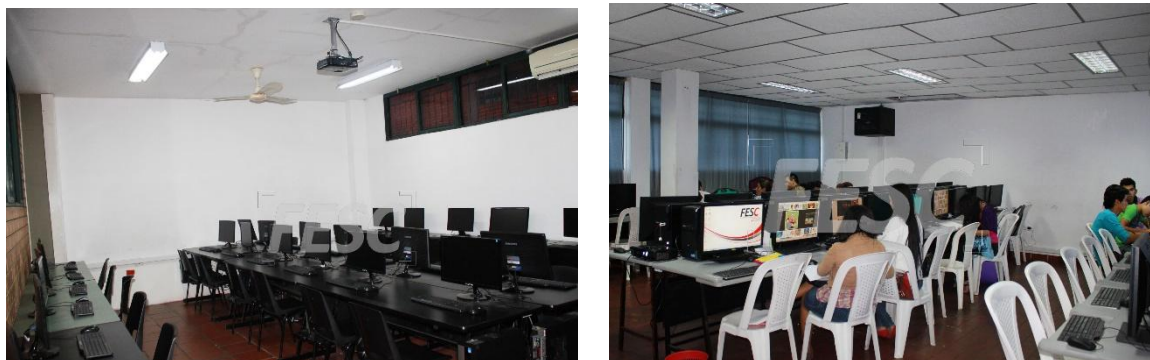
proyectar, conectividad a internet y escritorio para el profesor. Su capacidad y características de mobiliario puede variar según el aula.

Según el aula se dispone de:

- Aula A101, con 25 computadores, Marca Dell Optiplex 3090, Desktop con procesadores Intel Core I5 10500 - 3.1 Ghz, 64 Bits, 16 Gb de Memoria RAM, Disco Duro 1Tb y Disco Solido 256 GB, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica Nvidia GeForce Gt 730 DDR3 2Gb
- Aula A102, con 25 computadores Dell Optiplex 3090, Desktop con procesadores Intel Core I5 10500 - 3.1 Ghz, 64 Bits, 16 Gb de Memoria RAM, Disco Duro 1Tb y Disco Solido 256 GB, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica Nvidia GeForce Gt 730 DDR3 2Gb.
- Aula A103, con 25 computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5 7400 - 3Ghz a 64 Bits, 32Gb de Memoria RAM, HDD de 1 Tb + SDD de 500GB, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb
- Aula B202, con 18 computadores Desktop con procesadores Intel Core i5, 64 Bits, 6Gb de Memoria RAM, 500 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 21" y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 1Gb. Adicionalmente con diez (10) computadores Desktop, con procesadores Intel Core i3, 4Gb de Memoria RAM, 500 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 512Mb.
- Aula B204, dispone de 35 computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5 7400 – 3 Ghz a 64 Bits, 16Gb de Memoria RAM, 32Gb de Memoria RAM, HDD de 1 Tb + SDD de 500GB, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 4. Imágenes del ambiente de aprendizaje



● LABORATORIO FINANCIERO

Aula especializada ubicada en el Bloque A -105 con capacidad para 25 estudiantes, dotadas con aire acondicionado, sillas ergonómicas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

Dispone de 25 equipos de cómputo marca Asus X555L con procesador Intel Core i5 pantalla de 15", 8Gb de memoria RAM DDR3, Disco Duro de 1 Tb, Tarjeta de video de 2Gb, SO Windows 8.1 Pro. Tiene instalados programa Visual TNS Contabilidad - Versión 2017, Microsoft Office Professional Plus 2010, acceso a la plataforma Legiscomex, simuladores, acceso a internet en cada uno de los equipos de cómputo permitiendo consulta a la bolsa de valores y a sus simuladores. Dispone de un Video Beam EPSON powerlite 965h para proyección y 2 televisores, asimismo en su fachada un letrero Led donde para informar los indicadores económicos día a día.

En este laboratorio se desarrollan actividades de:

- **Docencia:** Desarrollo académico de diferentes asignaturas.
- **Investigación:** Consultas e investigaciones relacionadas con aspectos financieros, transacciones comerciales y financieras, bolsas de valores, entre otros; desde las asignaturas y semilleros de investigación.
- **Extensión:** como parte de un servicio para compartir conocimientos con la comunidad en general.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 5. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vistas internas



Vista desde afuera – tablero de indicadores económicos

● LABORATORIO DE NEGOCIOS

Aula especializada ubicada en el Bloque C -101 con capacidad para 35 estudiantes, dotadas con aire acondicionado, sillas ergonómicas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

Dispone de 35 computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5, 7400 a 64 Bits, 16Gb de Memoria RAM, 1 Tb de Disco Duro, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

En este laboratorio se desarrollan actividades de:

- **Docencia:** Desarrollo académico de diferentes asignaturas.
- **Investigación:** Consultas e investigaciones relacionadas con aspectos de Exportación e importación y sus aranceles, transacciones comerciales y financieras, bolsas de valores, entre otros; desde las asignaturas y semilleros de investigación.
- **Extensión,** como parte de un servicio para compartir conocimientos con la comunidad en general

Imagen 6. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vistas internas

● TALLER DE PATRONAJE Y CONFECCIÓN

La FESC dispone de dos aulas especializadas contiguas para el desarrollo de prácticas de patronaje y confección en el programa, ubicadas en el cuarto piso del Bloque A, dotadas con aire acondicionado, sillas plásticas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

Aula Taller 1 - A 301 y 302.

Dispone de 20 máquinas planas, 1 máquina fileteadora, 1 máquina collarín, 2 planchas industriales, 1 motor para pulida de cuero en marroquinería, 12 máquinas para tallaje y 10 para exhibición y 3 mesones de corte, disponibles para el desarrollo de funciones de docencia, investigación y extensión.

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 7. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vista interna – máquinas



Vista interna - maniquíes

Aula Taller 2 - A 303 y 304.

Dispone de 20 máquinas planas, 3 máquinas fileteadora, 2 máquina 20U, 1 plancha industrial, 2 máquinas Collarín; 8 máquinas para tallaje y 4 para exhibición, 3 mesones de corte, también disponible para el desarrollo de funciones de docencia, investigación y extensión.

Imagen 8. Imágenes del ambiente de aprendizaje

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Vista interna – máquinas



Vista interna – mesas de trabajo

● TALLER DE FOTOGRAFÍA

Aula especializada ubicada en el Bloque C - 201 con capacidad para 30 estudiantes, dotadas con aire acondicionado, mesas y sillas plásticas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

Dispone además de 5 cámaras marca NIKON D5200, 1 cámara D3200 NIKON, Kit de luces D-literX4, marca ELINCHRAM, 1 Dolly Komodo, 1 Dolly manfrotto, 1 lente grana angular, 1 Flex 5 en 1, 1 lente gran angular, 1 silla para fotografía, 1 flash SB700 1 lente 70-300, 1 Kit Fotografía Limostudio Agg1459 Iluminación Softbox Stand sinfín.

Imagen 9. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vistas del aula

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

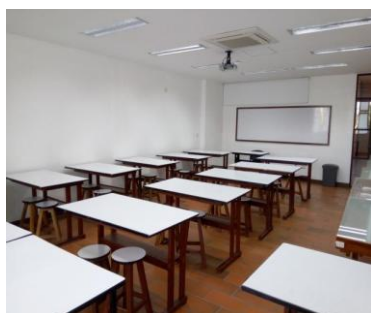
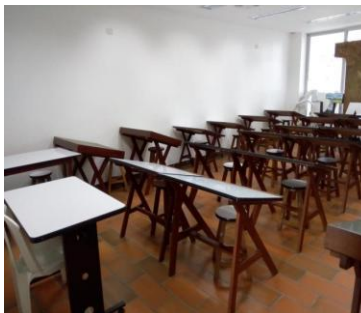


Equipos y material fotográfico

- **TALLER DE DIBUJO CON MESAS Y CAJA DE LUZ**

Aula especializada ubicada en el Bloque C - 206 y C – 207 con capacidad para 25 estudiantes, dotadas con aire acondicionado, mesas de dibujo, cajas de luz para revelación de material, butacos, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

Imagen 10. Imágenes del ambiente de aprendizaje



- **LABORATORIO DE DISEÑO Y MULTIMEDIA**

Aulas especializadas ubicadas en el Bloque A - 104 y Bloque B - 204, con capacidad promedio de 23 a 35 estudiantes dependiendo del aula, dotadas con aire acondicionado, sillas tapizadas, mesas, tablero, Video Beam, pantalla para proyectar y escritorio para el profesor.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

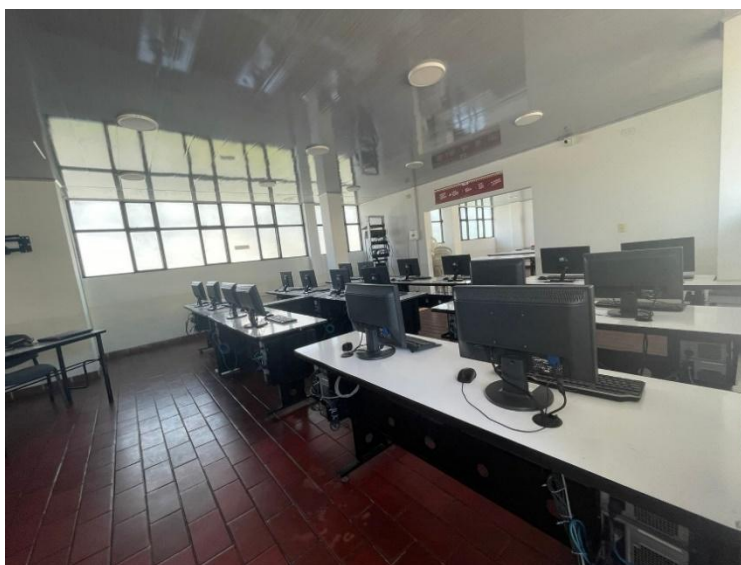
Según el aula se dispone de:

- Aula A-104, dispone de 23 computadores Desktop Marca Dell Optiplex 5090, con procesadores Intel Core i7 10700 – 2.90 Ghz a 64 Bits, 32Gb de Memoria RAM, Disco Duro de 1 Tb y Disco solido de 256 GB, Monitor Led de 19” y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon 550 DDR5 2Gb

• **LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE B201 y B202**

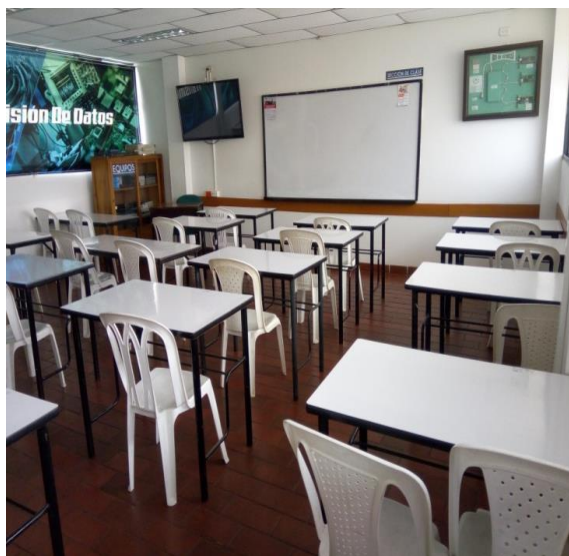
El laboratorio de Desarrollo de Software está ubicado en el bloque en las aulas B201 y B202, el cual se puede desarrollar practicas específicas para el programa de Ingeniería de Software en sus tres niveles de formación. Asimismo, dispone de 30 computadores Sure con características Intel Core I3, 8Gb RAM, 512GB disco Duro Sistema de Operativo Windows 7 de 64 Bits, RACK para práctica cuenta con 4 Switch configurables Cisco Catalyst 2960 Plus 10/1000, y Router Cisco 1941/k9, el aula cuenta con red cableada y con un pool de direcciones IP utilizadas para la práctica contando con navegación a Internet.

Imagen 11. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vista del aula donde se ubican los equipos de cómputo

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



• LABORATORIO DE TURISMO

El laboratorio de Turismo de la FESC consta de 4 ambientes de aprendizaje tipo taller, los cuales se describen a continuación:

- **Taller alojamiento:** consta de una recepción o lobby hotelero y dos habitaciones debidamente dotadas acorde con las necesidades del programa favoreciendo el desarrollo de competencias específicas en esta área.
- **Taller Bar / Restaurante:** Aula especializada ubicada en el Bloque C – 404, con capacidad para 30 estudiantes, ampliamente dotado con el mobiliario correspondiente que favorece el desarrollo de competencias específicas en esta área del programa.
- **Taller de Cocina:** Aula especializada ubicada en el Bloque C – 402, con capacidad para 30 estudiantes, la cual consta de 1 Cocina Industrial dotada con los equipos necesarios para garantizar el procesamiento de alimentos que favorece el desarrollo de competencias específicas en esta área del programa.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

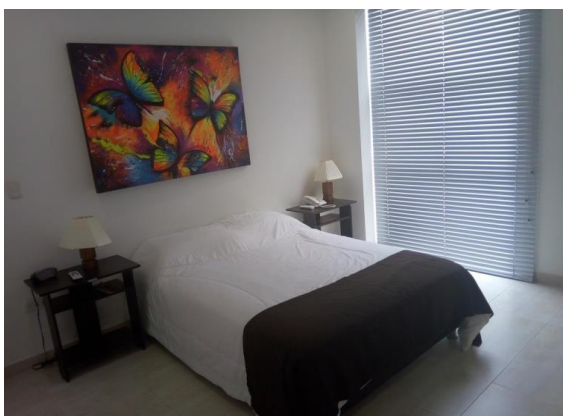
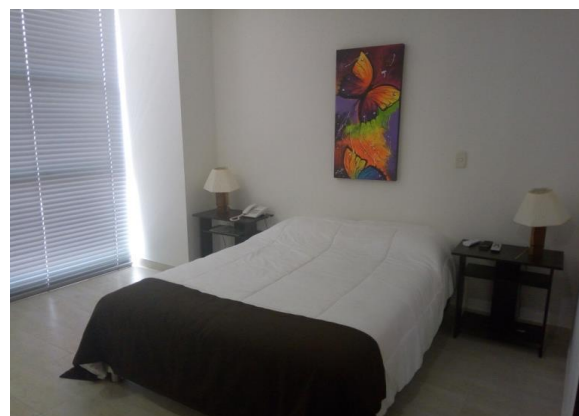
Imagen 12. Imágenes del ambiente de aprendizaje



Vista del Lobby



Ingreso a las habitaciones



Habitaciones 1 y 2



Vista del restaurante

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Vista de la cocina industrial

Espacios para la Investigación y la docencia contamos con una oficina llamada centro de investigación la cual cuenta con personal capacitado para la ejecución de proyectos de investigación, cuentas con una impresora para modelación den 3D, espacio para la docencia con computadores para las asesorías a estudiantes.

1.1.5 Espacios para el desarrollo del Bienestar Institucional

Comprende espacios propios o en alianza / convenio para el desarrollo de las actividades deportivas, recreativas y culturales, los cuales están a disposición de la comunidad académica institucional, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

Tabla 7. Espacios de Bienestar

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD
1	Zona deportiva para juego de tenis de mesa, prácticas de grupo de teatro, danzas y taekwondo.	Zona multifuncional FESC - Bloque A	50
2	Zona deportiva para juego de baloncesto y microfútbol	Cancha principal FESC, Bloque A	100
3	Zona para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y culturales piscina	ECOPARQUE COMFANORTE	300

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD
	gimnasio biosaludable y canchas de micro fútbol. Adicional al desarrollo de prácticas de fotografía, Ecoturismo, Camping,		
4	Zona para prácticas de fútbol, baloncesto y tenis de campo	COLEGIO COMFANORTE	300

Imagen 13. Imágenes de la Zona deportiva multifuncional



Imagen 14. Imágenes de la cancha FESC



	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 15. Espacios de bienestar del ECOPARQUE COMFANORTE



Gimnasio Biosaludable



Canchas Ecoparque



Canchas de sintéticas de microfútbol

Imagen 16. Imágenes de espacios de bienestar del COLEGIO COMFANORTE

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Cancha de Básquet



Cancha de Fútbol



Cancha de Tenis de campo

1.1.6 Espacios - Biblioteca Moisés Sanjuán López

Está conformada por la infraestructura física, tecnológica, recursos bibliográficos y bases de datos para la consulta de estudiantes, profesores y egresados, está ubicada en el Bloque A, tiene un área de 107.311 metros cuadrados. Dentro de los recursos bibliográficos, se relacionan de manera general:

- Colección General
- Colección de referencia
- Repositorio de trabajos de grado, práctica e investigación denominado EUREKA
- Colección de publicaciones periódicas institucionales
- E-Libro la cual es una base de datos con cubrimiento de las publicaciones académicas de las principales Universidades y Centros de Investigación de Iberoamérica. Es una poderosa y versátil plataforma de software con más de 30,000 títulos de más de 150 de las editoriales y prensas universitarias líderes del mundo, con más de 300 títulos en texto completo de ellos 50% arbitradas.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Para la organización y consulta de los recursos de biblioteca se cuenta con el Software SIABUC, en donde se registra el material bibliográfico disponible en la Biblioteca Moisés Sanjuán, permitiendo la gestión y control del servicio de préstamo, en donde se registran fichas bibliográficas, consultas y catalogación de libros con palabras claves, préstamos internos y externos, permite el control de inventario bibliográfico, realiza reservas de libros, registros de usuarios y cuenta con un módulo estadístico que permite la caracterización de los usuarios para préstamos, consultas y seguimiento. Además, a través de este software se generan estadísticas de usuarios las cuales son parametrizadas de acuerdo a los intereses de la institución y los programas académicos.

Imagen 17. Imágenes de la Biblioteca



	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



1.1.7 Espacios - Auditorio Quinta Avenida

El Auditorio Quinta Avenida tiene su ingreso directo por la avenida 5ta, con una capacidad máxima de 250 personas en el cual se desarrollan diversas actividades académicas, el cual se detalla a continuación.

Tabla 8. Descripción del Auditorio FESC

No.	AUDITORIO	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	Auditorio Quinta Avenida.	BLOQUE C	250	17.50 x 11.00

Imagen 18. Imágenes del Auditorio Quinta Avenida



	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.1.8 Espacios para profesores

En diferentes ambientes de la Institución se han dispuesto de espacios para el desarrollo de las labores de los docentes como su preparación, atención y asesoría académica de estudiantes.

Tabla 9. Espacios para profesores

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	Sala de profesores	BLOQUE C (Primer piso)	8	10 m ²
2	Sala de profesores - Extensión	BLOQUE B (Primer piso)	15	97.4 m ²
3	Sala de profesores - Investigaciones	BLOQUE B (Primer piso)	6	30 m ²
4	Sala de profesores - Virtualización	BLOQUE C (Segundo piso)	4	45 m ²
5	Sala oficina de - Escuela Arte y Diseño	BLOQUE A (Segundo piso)	10	40.5 m ²
6	Sala audiovisual - Módulo Biblioteca	BLOQUE A (Segundo piso)	20	35.7 m ²

Imagen 19. Algunos espacios destinados a la labor docente



Sala de profesores - Extensión



Sala de profesores - Investigaciones

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Sala profesores Bloque C

1.1.9 Espacios de estudio para estudiantes

La FESC pone a disposición diferentes espacios de estudio para los estudiantes, entre los cuales se destacan:

Tabla 10. Espacios de estudio para estudiantes

No .	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	Zona de estudio Bloque A	Segundo piso	20	26.6 m ²
2		Tercer piso	20	26.6 m ²
3	Zona WIFI – Bloque B	Primer piso	150	218.5 m ²

Imagen 20. Espacios de estudio para estudiantes



Espacio de estudio Bloque A - Segundo y tercer piso

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Espacio de estudio - Zona Wifi

1.1.10 Espacios para el desarrollo de las labores de extensión

La FESC pone a disposición los siguientes espacios para el desarrollo de las labores de extensión, en donde se ubica el personal administrativo que respalda esta función misional.

Tabla 11. Espacio dedicado a la Extensión y Proyección Social

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	<p>Espacio dedicado a las labores de extensión y proyección a la comunidad en el que se encuentran las oficinas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dirección de Extensión y Proyección a la Comunidad. ● Coordinación de Práctica Empresarial ● Coordinación de Internacionalización ● Coordinación de Ingles ● Coordinación de articulación con la educación media 	Bloque B	7	97.42 m ²

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.1.11 Espacios para el desarrollo de las labores de Investigación

La FESC pone a disposición los siguientes espacios para el desarrollo de las labores de investigación, innovación y creación artística y cultural, en donde se ubica el personal administrativo que respalda esta función misional.

Tabla 12. Espacio dedicado a la Investigación, innovación y creación artística y cultural

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	<p>Espacio dedicado a las Investigación, innovación y creación artística y cultural, en el que se desarrollan las acciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Investigaciones • Coordinación de Semilleros de investigación y grupos de investigación • Gestión editorial de la Revista Mundo FESC y Convicciones 	Bloque B	6	62,4 m ²

Imagen 21. Imágenes de Sala de profesores



Oficina de Investigaciones

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.1.12 Espacios de cafetería

La FESC dispone de los siguientes espacios en el que brinda el servicio de cafetería.

Tabla 13. Espacios de cafetería

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1.	Cafetería principal FESC	Bloque A	120	94.76 m ²
2.	Mi cafetal	Bloque C	40	23.31 m ²

Imagen 22. Imágenes de Cafeterías FESC



Cafetería principal FESC



Cafetería “BreakFESC”

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

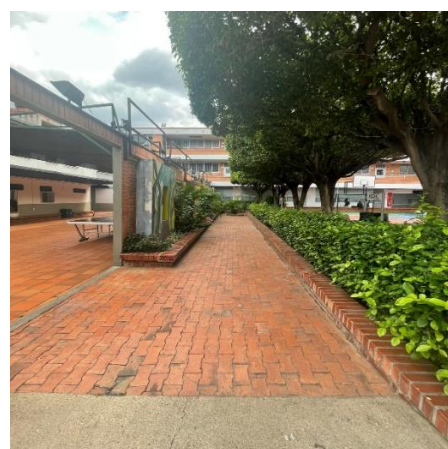
1.1.13 Espacios verdes – zonas comunes

Es muy importante para la FESC, mantener y adecuar espacios verdes y arquitectónicos, que transmitan un ambiente tranquilo, agradable, de reflexión en contraste con el entorno rústico de los bloques

Imagen 23. Espacios verdes



Plazoleta de banderas – Bloque C



Gruta de la virgen y Pasillo de árboles – Bloque A

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



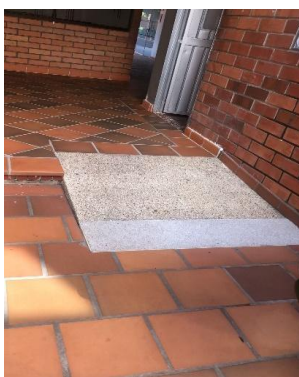
Fuente entrada principal – Bloque A

1.1.14 Otros espacios de la Infraestructura

- **Mejoras en la accesibilidad de la infraestructura**

La Institución ha realizado adecuaciones en la infraestructura, con el propósito de mejorar las condiciones de accesibilidad a los espacios de la Institución y de esta manera facilitar el ingreso a personas en condición de discapacidad física.

Imagen 24. Rampas de acceso en las instalaciones FESC



	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Imagen 25. Ascensor con dispositivos de seguridad



- **Baterías sanitarias**

Tabla14 Baterías Sanitarias

No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CAPACIDAD	ÁREA EN m ²
1	Baños bloque A – Primer y segundo piso	Bloque A	24	47.664 m ²
2	Baños Bloque B – Primer piso	Bloque B	12	17.1 m ²
3	Baños Bloque C – Primer, tercer y cuarto piso	Bloque C	30	79.539 m ²

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Imagen 26. Imágenes baterías sanitarias



	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.2 INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SEDE OCAÑA FESC

La FESC se encuentra emplazada en un terreno con un área total de 1.500 m². De esta superficie, 243,82 m² están destinados al Bloque A, una edificación de dos (2) niveles, y 210,29 m² al Bloque B, conformado por tres (3) niveles. Los 1.045 m² restantes corresponden a áreas complementarias no construidas, que incluyen zonas verdes, cafetería, kiosco, parqueadero, áreas de circulación peatonal y espacios libres, los cuales cumplen funciones de soporte y recreación dentro del conjunto institucional.

Sede ubicada en la zona estudiantil del municipio de Ocaña para atender la demanda de programas tecnológicos, profesionales y de extensión, de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional.

Imagen 27. Sede Ocaña de la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC



	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

A continuación, se describen los espacios que disponen la comunidad académica de la sede Ocaña:

Tabla 15. Espacios físicos de la sede con capacidades

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CAPACIDAD PROMEDIO
Laboratorio de sistemas con aire acondicionado, video beam y tecnología apropiada para la formación.	2	30
Laboratorio de Diseño y Multimedia	1	30
Laboratorio de Ciencias Empresariales	1	27
Aula de clase convencional con iluminación y ventilación adecuada, con Video Beam o TV.	7	30
Espacio de Reuniones	1	50
Biblioteca FESC	1	10
Taller de dibujo	3	25
Auditorio CAT	1	120 - 150
Espacio para oficina	2	20
Cafetería Universitaria	1	100
Zonas de recreación y esparcimiento – Zonas verdes	1	100
Escenarios deportivos	3	150-200
Servicios sanitarios	12	12

- La FESC tiene un espacio destinado para servicio de parqueadero para 30 motos y 5 carros, ubicado dentro de la institución, al ingreso de la misma.
- Las actividades lúdicas de bienestar se realizan en algunas ocasiones en el espacio propio donde se pueden hacer prácticas de fútbol sala y voleibol. El resto de actividades se desarrollan en las instalaciones del Centro Recreacional Villa Elisa y Centro Social Cultural del Magisterio Marco Aurelio Carvajalino Caballero- CENSOCMOC, previo acuerdo entre las partes.
- La Institución cuenta con sistema de seguridad respaldado por un servicio de vigilancia y de cámaras en línea contratado.
- En la Biblioteca FESC se utilizan programas de control como Deep Freeze en todos los equipos disponibles para uso de consulta.
- Todas las aulas cuentan con recursos de apoyo docente como medios audiovisuales.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.2.1 Descripción general de la Sede en sus Bloques A y B

El resumen de las áreas de la Institución en su sede Ocaña se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla 16. Descripción de aulas de clase y salones especiales en los bloques A Y B

No.	AULA	CAPACIDAD ESTUDIANTES	ÁREA EN m ²	OBSERVACIÓN
1	A - 101	30	39 m ²	Laboratorio de Diseño y de Sistemas.
2	A - 102	25	25 m ²	Aula Convencional con Sillas
3	A - 201	25	28 m ²	Aula Convencional con Sillas
4	A - 202	25	19 m ²	Taller de Dibujo
5	A - 203	25	16 m ²	Aula Convencional con Sillas
6	A-204	25	17 m ²	Aula Convencional con Sillas
7	A-205	2	6 m ²	Oficina de Bienestar.
8	B-101	15	33,60M ²	Biblioteca
9	B-102	29	33,60M ²	Laboratorio de Diseño y de Sistemas.
10	B-103	30	33,60M ²	Aula Convencional con Sillas
11	B-104	30	33,60M ²	Aula Convencional con Sillas
12	B-201	30	33,60M ²	Aula Convencional con Sillas
13	B-202	23	33,60M ²	Taller de Dibujo
14	B-203	26	33,60M ²	Taller de Dibujo
15	B-204	120-150	M ²	Auditorio CAT

1.2.2 Zonas deportivas, de recreación y culturales

La sede cuenta con amplias zonas verdes que favorecen espacios de integración y esparcimiento, asimismo el desarrollo de actividades recreativas, culturales y deportivas, de esta última principalmente voleibol y fútbol sala.

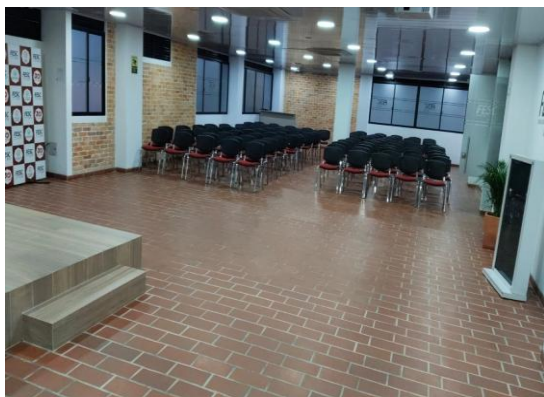


	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Zonas comunes de la sede en Ocaña

Imagen 28. Auditorio CAT.



De conformidad con las actividades programadas por la Sede, previa planeación de eventos se establece los espacios necesarios para su desarrollo, sean propios o externos los cuales serán gestionados por la coordinación administrativa de la sede utilizando las alianzas existentes con la Caja de compensación Familiar de Norte de Santander y sus convenios con centros recreacionales en la región como lo es CENTRO RECREACIONAL VILLA ELISA y el CENTRO SOCIAL Y CULTURAL DEL MAGISTERIO MARCOS AURELIO CARVAJALINO CABALLERO – CENSOCMOC.

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

La FESC cuenta con un espacio destinado para el parqueadero de motos y carros con cubierta, con capacidad aproximada para 30 motos, ubicado en las mismas instalaciones de la FESC.

Imagen 29. Parqueadero.

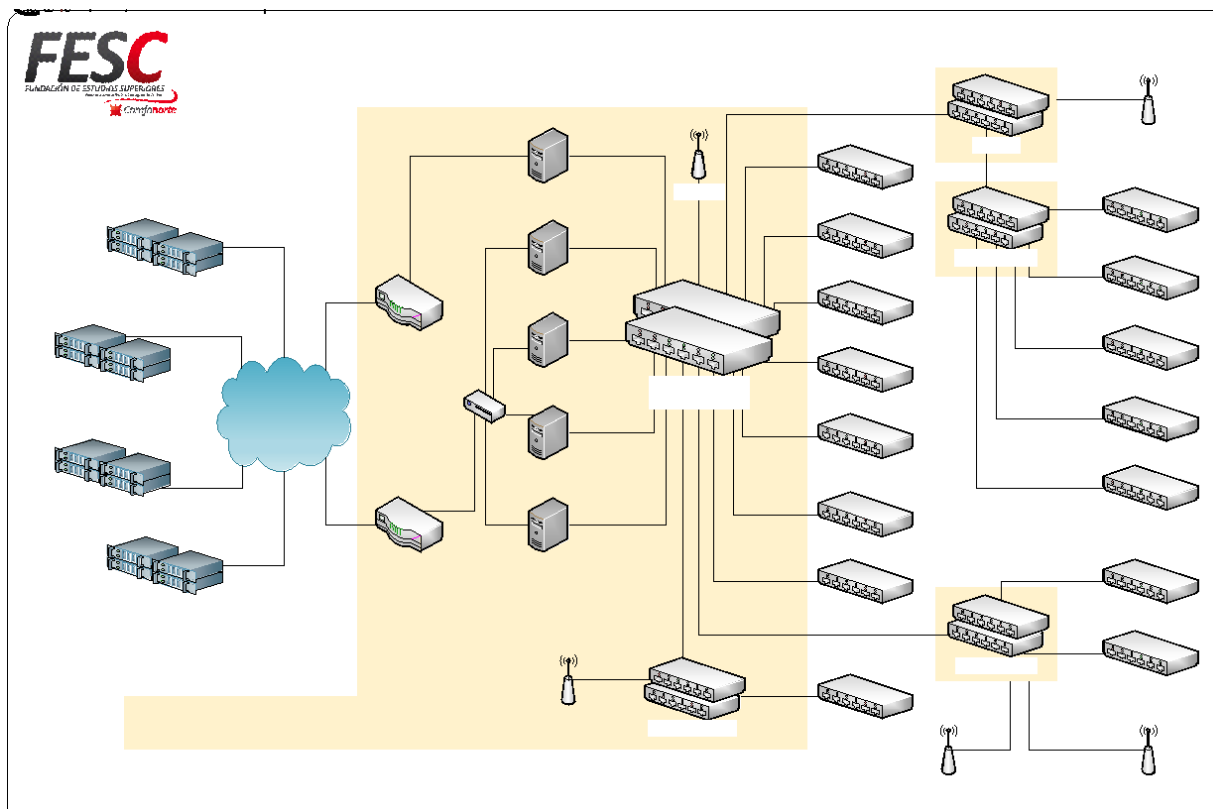


1.1 MODELO TECNOLÓGICO DE LA FESC – SEDE CÚCUTA FESC

El modelo tecnológico de la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC está representado en la siguiente imagen:

Imagen 30. Modelo tecnológico de la FESC – Sede Cúcuta

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



Para la organización de la Coordinación Tecnológica se tienen en cuenta las necesidades administrativas y académicas, contando actualmente con el adecuado recurso físico y humano que asegura la operatividad de la infraestructura tecnológica como apoyo en los diferentes procesos en la institución. Actualmente la coordinación está conformada por un Ingeniero de Sistemas (coordinador) y dos Tecnólogos en Administración de Redes (Auxiliares) y el apoyo de un practicante del SENA

1.1.1 Descripción detallada y técnica de los recursos al servicio de la academia

- **AULAS DE COMPUTO**

EDIFICIO – BLOQUE A

- **Aula A101 cuenta con veinticinco (25) computadores**, Marca Dell Optiplex 3090, Desktop con procesadores Intel Core I5 10500 - 3.1 Ghz, 64 Bits, 16 Gb de Memoria RAM, Disco Duro 1Tb y Disco Solido 256 GB,

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica Nvidia GeForce Gt 730 DDR3 2Gb.

- **Aula A102** cuenta con veinticinco **(25)** computadores, Marca Dell Optiplex 3090, Desktop con procesadores Intel Core I5 10500 - 3.1 Ghz, 64 Bits, 16 Gb de Memoria RAM, Disco Duro 1Tb y Disco Solido 256 GB, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica Nvidia GeForce Gt 730 DDR3 2Gb.
- **Aula A103** cuenta con **veinticinco (25)** computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5 7400 - 3Ghz a 64 Bits, 32Gb de Memoria RAM, HDD de 1 Tb + SSD de 500GB, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb.
- **Aula A104** cuenta **veintitres (23)** computadores Desktop Marca Dell Optiplex 5090, con procesadores Intel Core i7 10700 – 2.90 Ghz a 64 Bits, 32Gb de Memoria RAM, Disco Duro de 1 Tb y Disco solido de 256 GB, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon 550 DDR5 2Gb.
- **Aula A105** cuenta con **veinticinco (25)** computadores Desktop, Marca Lenovo, cada uno con procesadores Intel Core i5 3470 - 3.2 Ghz, 64 Bits, 16Gb de Memoria RAM, HDD de 500 Gb + SSD de 500Gb, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 1Gb.

EDIFICIO – BLOQUE B

- **Aula B202** cuenta con **dieciocho (18)** computadores Desktop con procesadores Intel Core i5, 64 Bits, 6Gb de Memoria RAM, 500 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 21" y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 1Gb. Adicionalmente con **diez (10)** computadores Desktop, con procesadores Intel Core i3, 4Gb de Memoria RAM, 500 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 19" y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 512Mb.
- **Aula B204** cuenta con **treinta y cinco (35)** computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5 7400 – 3 Ghz a 64 Bits, 16Gb de Memoria RAM, 32Gb de Memoria RAM, HDD de 1 Tb + SSD de 500GB, Monitor Led de 19" y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb.

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

EDIFICIO – BLOQUE C

- **Aula C101 treinta y cinco (35)** computadores Desktop Marca Dell Optiplex 3050, con procesadores Intel Core i5 7400 – 3 Ghz a 64 Bits, 32Gb de Memoria RAM, HDD de 1 Tb + SSD de 500GB, Monitor Led de 19” y Sistema Operativo Windows 10 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon R5430 de 2Gb.
- **Biblioteca (A201)** cuenta con treinta y dos de la siguiente manera **(4)** computadores Desktop administrativos con procesadores Intel Dual Core 1800 Mhz, 1Gb de Memoria RAM, 80 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 19” y Sistema Operativo Windows XP Pro.
- **Biblioteca (A202-A203)** veintiocho **(28)** computadores Desktop, Marca Lenovo para consulta, cada uno con procesadores Intel Core i5 3470, 64 Bits, 8Gb de Memoria RAM, 500 Gb de Disco Duro, Monitor LCD de 19” y Sistema Operativo Windows 7 Pro, Tarjeta gráfica de 1Gb. En julio 2022 Se repotencian con disco solido de 500 GB y adiciona memoria RAM de 4gb.
- **Aula de Coordinadores y Docentes**, suman ocho **(8)** dedicados coordinación y orientación al estudiante para cada programa académico.
- **Gestión Tecnológica (205)**, cuatro **(4)** equipos para administración de servicios, cuatro **(4)** Servidores cada uno con las siguientes características:
 - Procesador: Uno (1) Intel® Xeon® Silver 4208 2.1GHz, 8C/16T, 8 bahia de Disco.
 - Memoria: 32 GB, 3200 MT/s, Single Rank RDIMM (2 x 16GB - 2Rx8 DDR4 RDIMM 3200MHz).
 - Disco duro: Dos (2) discos de 960 Gb SSD + Dos (2) discos de 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gps 3.5" Hot-Plug.
 - Unidad Optica: NO Optical Drive
 - Sistema Operativo: No OS
 - Fuente de poder: Single, Hot Plug Power Supply 750W NEMA 5-15P to C13
 - Controladora: PERC H330 +RAID Controller RAID: RAID 0, 1, 10, 5, 50
 - Red: On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1GBE LOM
 - Gestion: iDRAC9,
 - BasicGarantia: 39 Meses Basic Hardware Warranty Repair: 5x10 HW Only, 5x10 NBD Onsite.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- NO INCLUYE MONITOR

Tabla 17. Relación servidores de la FESC

EQUIPO	NOMBRE	SISTEMA OPERATIVO	FINALIDAD Y/O DESPLIEGUE SERVICIOS
Server 1:	Respaldo	Linux	Resguardo de la información de los procesos
Server 2:	Aulas	Windows Server	Control de configuraciones de equipos de aulas cómputo, Aplicativos web (Calidad, SIEF, Atlas), SIABUC, ZEUS y sus respectivo Respaldo
Server 3:	Administrativo	Linux	Proxy transparente Administrativo (servicio Internet), Openfire Spark, Comex y su respectivo respaldo, firewall, Gateway
Server 4:	Académico	Linux	Proxy transparente Académico (servicio Internet), DHCP, DNS, firewall, Gateway, Accesos Inalámbricos

- **INCUBAFESC**, cuenta con cinco **(5)** equipos de escritorio.
- **Unidad Investigaciones**, cuenta con tres **(3)** equipos de escritorio y **(1)** portátiles.
- **Tienda FESC**, tres **(3)** equipos de cómputo.
- **Rectoría**, tres **(3)** equipos de cómputo.
- **Bloque administrativo B1** (admisiones, mercadeo y extensión), dieciocho **(18)** equipos de cómputo.
- **Bloque administrativo B2** (financiera), ocho **(8)** equipos de cómputo.
- **Bloque administrativo A1** (administrativa, vicerrectoría, gestión humana, autoevaluación), once **(11)** equipos de cómputo.
- **Unidad de Virtualización**. Cuatro **(4)** Equipos de escritorio
- **Comunicaciones**. Cuatro **(4)** Equipos procesadores; Dos **(2)** equipos IMAC para diseño gráfico pantalla de 21.5" (DD de 1Tb, procesador INTEL Core 2Duo, Memoria de 4Gb, superdrive de 8X, tarjeta ATI Radion 256mb)

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

1.1.2 Medios al servicio de la academia

- 10 portátiles para apoyo en sus actividades. Asus x555ln-xx206- procesador Intel Core i5 pantalla de 15", 8Gb de memoria RAM DDR3, Disco Duro de 1 Tb, Tarjeta de video de 2Gb
- 5 portátiles para apoyo de actividades académicas concernientes a asignaturas de Ingles. Asus x555y procesador AMD A8, pantalla de 15", 8Gb de memoria RAM DDR3, Disco Duro de 1 Tb, Tarjeta de video de 2Gb
- Un (1) video proyector para actividades institucionales generales
- Treinta y dos (32) aulas convencionales de las cuales diez y ocho (18) están dotadas con Televisores Plasma 50 Pulgadas y cuatro (4) con video proyector,
- Auditorio Eduardo Assaf Elcure que cuenta con tres módulos y tres (3) video proyectores

EDIFICIO - BLOQUE C

- Quince (15) aulas, cinco (5) dotadas con Televisores led Smart 50 Pulgadas, diez (10) dotadas con Video Proyector
- Auditorio Principal con dos (2) video proyectores y sistema integrado de sonido
- Cinco (5) Tablas Digitalizadoras para apoyo del programa de Diseño Grafico

1.1.3 Recursos intangibles al servicio de la Institución

- ZEUS – Hotelería y Turismo
- Comex – Software Aduanera
- Corel Draw Graphics (Suite X6) - Demo
- Optitex 10 versión demo
- 5 licencias Optitex 11
- Visual TNS Educativo
- Adobe Reader, Libre Distribución
- Windows Defender – Propio de Windows
- CROME, Internet Explorer, Libre Distribución
- Java, Libre Distribución
- Ccleaner, Libre Distribución
- Sistema Operativo Windows Windows 7 Professional y Windows 8 Professional, Windows 10 licencia adquiridas con la compra de cada equipo.

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- Microsoft Office Pro Plus Education All: 200 licencias bajo licenciamiento de Campus Agreement
- Licencia Diseño Gráfico:
 - 30 licencias adobe Creative Cloud
 - 20 licencias Adobe Design std CS6 6.0.
 - 5 licencias Adobe Master Collection CS6 6.0 - 2 para MAC 3 para Windows.
 - 5 licencias Adobe Master Collection CS6 6.0
- Final Cut Studio Software para edición de áudio y vídeo incluido en Master Collection CS6 6.0.

1.1.4 Recursos para el trabajo en línea: ANCHO DE BANDA Y EQUIPOS

- Servicio dedicado de Internet 500 Mb con Movistar (estudiantes)
- Servicio dedicado de Internet 400 Mb con MediaCommerce (administrativos)
- Servidor dominio local (Windows Server)
- Servidores Proxy en servidor bajo Linux.
- Aplicaciones web en línea sistema de gestión de calidad.
- Servicio WIFI con acceso controlado mediante proxy transparente al usuario y cuya configuración es asignada por servicio DHCP
- Servicio WIFI con administración vía web a través de la controladora UNIFI
- Red de datos topología estrella, cableado UTP categoría 6 y 6a.
- Plan de Hosting, con servicio web externo, www.fesc.edu.co
- Redes sociales para compartir información (Facebook, twitter, youtube)
- Sitio web administrado mediante CMS (sistemas administradores de contenidos - joomla)
- Aplicaciones web en línea sistema de gestión de calidad.
- Plataforma e-learning con contenidos virtuales (moodle) y en la que se pueden utilizar foros, wikis, multimedia, simuladores específicos, etc
- Suscripción a publicaciones y bibliotecas electrónicas online (Legiscomex, Elibro)
- Sistemas académicos y financiero donde se pueden realizar vía internet:
 - Inscripciones
 - Matricula
 - Inclusión y cancelación
 - Horarios
 - Calificaciones
 - Evaluación de docentes y coordinadores académicos
 - Reportes

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- Estados financiero y contable
- Correo Institucional bajo la plataforma Gmail, la cual brinda acceso a:
 - Trabajo ofimático colaborativo = Drive
 - Videoconferencia = Meet
 - Interacción Social = Google+, Fotos, etc
 - Movilidad mediante su plataforma e infinidad de Apps = Play Store
 - Creación de sitios web = Sites
 - Traductores, ubicación geoestacionaria con mapas y muchas herramientas más...
- Servicios de respaldos de datos en servidor bajo Linux.
- Sistema de vigilancia, cámaras en línea.
- Sistema control de acceso mediante registros biométricos (rostro y/o huella), Tarjetas NFC

1.1.5 Recursos de respaldo eléctrico

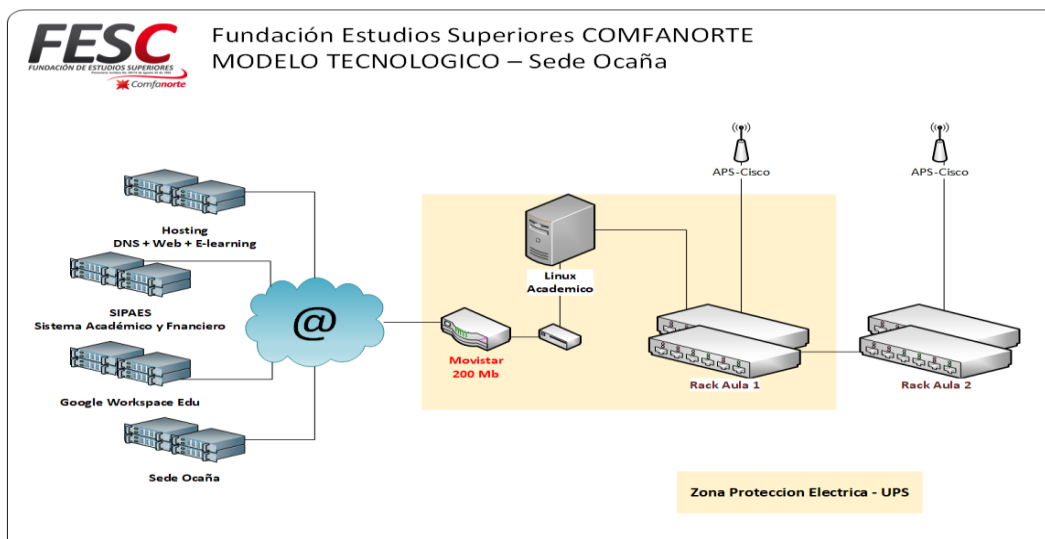
- **UPS de 10 KVA, Marca Energex - Ultimate serie II:** Ubicado en Gestión tecnológica (Bloque A), que respalda cuarenta y tres (43) computadores ubicados en las oficinas de Gestión Tecnológica y Biblioteca.
- **UPS de 6 KVA, Marca Energex - Ultimate serie II:** Ubicado en rack Bloque B, que respalda edificio administrativo financiero
- **UPS de 6 KVA, Marca CDP – Chicago Digital Power, UPO22-6:** Ubicado en oficina virtualización (Bloque C), que respalda aula Mac, oficina comunicaciones y Oficina de virtualización.
- **UPS de 3 KVA, Marca APC Smart UPS 3000:** Ubicado en oficina Rack secundario (Bloque A) respalda oficinas gestión humana, vicerrectoría

1.2 MODELO TECNOLÓGICO DE LA FESC – SEDE OCAÑA FESC

El modelo tecnológico de la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC, en su sede Ocaña es el siguiente:

Imagen 31. Modelo tecnológico de la FESC – Sede Ocaña

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1



1.2.1 Para procesos de respaldo Administrativo

- **Coordinador Administrativo:** Portátil Lenovo Procesador Core i5, Ram 8GB, disco de 500 Gb, sistema operativo Windows 8 Pro
- **Secretaria Coordinador:** Un (1) computadores, Procesador: Intel Core i7 Ghz, Memoria RAM DDR3: 16 GB, DD SATA: 1 Tb, DVD-RW, Wireless, Red 1000/110/10 Gbps, Windows 10 Pro
- **Auxiliar Mercadeo:** Un (1) computadores, Procesador: Intel Core i7, Memoria RAM DDR3: 16 GB, DD SATA: 1 Tb, DVD-RW, Wireless, Red 1000/110/10 Gbps, Windows 10 Pro.
- **Bienestar Universitario:** Equipos con Procesador Intel Core i3-540 3.06 Ghz, Memoria RAM DDR3: 8 GB, DD SATA: 500 GB, DVD-RW, Wireless, Red 1000/110/10 Gbps, tarjeta de grafica 1Gb, Windows 7 Professional unidades cada uno con Procesador Intel Core i3-540 3.06 Ghz, Memoria RAM DDR3: 4 GB, DD SATA: 500 GB, DVD-RW, Wireless, Red 1000/110/10 Gbps, tarjeta de grafica 1Gb, Windows 8 Professional
- **Servidor:** Un (1) computador Escritorio, Marca Sure Everon TE 3430, procesador Intel(R) Xeon(R) CPU X3430 @ 2.40GHz, 4 núcleos, RAM DDR3 - 16 GB, Discos duros: HDD 250 GB – Sistema y HDD 250 GB – Respaldo, sistema Operativo Ubuntu Linux 20.04.3
- Impresora Multifuncional
- Dos (2) routers inalámbricos, funcionan como puntos de acceso para interconexión a red local y obtener acceso internet

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- **UPS de 3 KVA, Marca CDP – Chicago Digital Power, UPO11-3 AX**, ubicado en oficina en el aula de computo respalda respalda equipos del aula, servidor y equipos de comunicaciones

1.2.2 Para procesos de desarrollo académico

- Aula de cómputo 1. Cuenta con treinta (27) computadores Desktop cada uno con Marca: Lenovo Think Centre, procesador: Intel Core i5-4460 @ 2.90 Ghz, RAM DDR3 - 12 GB, Discos Duros SDD 480 GB para sistema y HDD 1Tb para almacenar, Tarjeta Gráfica Nvidia GeForce GT 710 – 4 Gb, sistema Operativo Windows 10 Pro
- Aula de cómputo 2. Cuenta con **treinta (30)** computadores Desktop Marca Dell OptiPlex Small Form Factor Plus 7010, con procesadores Intel Core i7 13700 – 2.90 Ghz a 64 Bits, DDR5 32Gb de Memoria RAM, y Disco solido 512GB M2 PCIe NMVe, Monitor Led de 22” y Sistema Operativo Windows 11 Pro, Tarjeta gráfica AMD Radeon RX 6500 4GB GDDR6

1.2.3 Medios para apoyo de procesos académicos

- Dos (2) video Proyectoros
- Dos (2) Sistemas de Audio
- Ocho (8) Portátiles
 - 2 portátiles Asus x451ca- vx202, Procesador Intel Core i3, Memoria RAM de 4GB, Disco Duro de 500 Gb, Pantalla de 14", SO Windows 8 Professional
 - 1 portátiles Acer, Procesador Pentium N3540, Memoria RAM de 4GB, Disco Duro de 500 Gb, Pantalla de 14", SO Windows 8.1 Professional
 - 5 portátiles Lenovo Procesador Core i5, RAM 8GB, disco de 500 Gb, sistema operativo Windows 8 Pro
- 3 televisores Led de 119cms fhd de 47 pulgadas con teatro en casa incorporado
- Fotocopiadora

1.2.4 Recursos intangibles con los cuales cuenta la institución

- Comex – Software Aduanera
- Corel Draw Graphics (Suite X6) - Demo

	INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- Visual TNS Educativo
- Adobe Reader, Libre Distribución
- Windows Defender – Propio de Windows
- CROME, Internet Explorer, Libre Distribución
- Java, Libre Distribución
- Ccleaner, Libre Distribución
- Sistema Operativo Windows Windows 7 Professional y Windows 8 Professional, Windows 10 licencia adquiridas con la compra de cada equipo.
- Microsoft Office Pro Plus Education All: 200 licencias bajo licenciamiento de Campus Agreement
- Licencia Diseño Gráfico:
 - 30 licencias adobe Creative Cloud
 - 20 licencias Adobe Design std CS6 6.0.
 - 5 licencias Adobe Master Collection CS6 6.0 - 2 para MAC 3 para Windows.
 - 5 licencias Adobe Master Collection CS6 6.0
- Final Cut Studio Software para edición de audio y vídeo incluido en Master Collection CS6 6.0.

1.2.5 Recursos y/o servicios disponibles para trabajo en línea

- Servicio de Internet dedicado Movistar 200 MB en fibra óptica
- Servicio de Internet Pymes 30 Mb para zona libre WiFi
- Servidores Proxy en servidor bajo Linux.
- Aplicaciones web en línea sistema de gestión de calidad.
- Servicio WIFI con acceso controlado mediante proxy transparente al usuario y cuya configuración es asignada por servicio DHCP
- Plan de Hosting, con servicio web externo, www.fesc.edu.co
- Redes sociales para compartir información (Facebook, twitter, youtube, blogger)
- Sitio web administrado mediante CMS (sistema administrador de contenidos - joomla)
- Aplicaciones web en línea sistema de gestión de calidad.
- Plataforma e-learning con contenidos virtuales (moodle) y en la que se pueden utilizar foros, wikis, multimedia, simuladores específicos, etc
- Suscripción a publicaciones y bibliotecas electrónicas online (Legiscomex, Elibro)
- Sistema académico donde se pueden realizar vía internet:
 - Inscripciones

	INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES FORMATIVAS, ACADÉMICAS, DOCENTES, INVESTIGATIVAS, CULTURALES, DE BIENESTAR Y EXTENSIÓN	Código: DEGA-9.2-1
		Fecha: 03/07/2025
	PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA / ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	Versión: 1.1

- Matricula
- Inclusión y cancelación
- Horarios
- Calificaciones
- Evaluación de docentes y coordinadores académicos
- Reportes
- Correo Institucional bajo la plataforma Gmail, la cual brinda acceso a:
 - Trabajo ofimático comparativo = Drive
 - Videoconferencia = Meet
 - Interacción Social = Google+, Fotos, etc
 - Movilidad mediante su plataforma e infinidad de Apps = Play Store
 - Creación de sitios web = Sites
 - Traductores, ubicación geoestacionaria con mapas y muchas herramientas más...
- Sistema de vigilancia, cámaras en línea

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS REALIZADOS AL DOCUMENTO	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO
1	28/06/2021	Versión Original	Versión Original
1.1	03/07/2025	Esta actualización se realiza conforme a la infraestructura actual de las sedes Cúcuta y Ocaña.	Este documento deberá actualizarse cada vez que se realicen cambios en la infraestructura, ya sea física o tecnológica, con el fin de mantener un registro actualizado de la distribución de los espacios de la institución.

Nota aclaratoria: El diligenciamiento de esta tabla como control a las modificaciones del documentorige a partir del 01 de agosto de 2012.