



**EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA**  
UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

## Contenido

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1.- DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE CAMPUS O DE EDIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES INFORMACIONES.....</b>                                    | <b>2</b>  |
| <b>2.- NÚMERO DE AULAS PARA CLASES TEÓRICAS .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>3.- NÚMERO Y TAMAÑO DE AULAS ESPECIALIZADAS (Auditorios, Laboratorios y Salas de Informática).....</b>                           | <b>4</b>  |
| <b>4.- NUMERO DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO AL ESTUDIANTE .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>5.- EVALUACIÓN DE ESPACIOS PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS (bibliotecas, salas de video conferencia y otras) .....</b>               | <b>13</b> |
| <b>6.- FACILIDADES SANITARIAS.....</b>  | <b>14</b> |
| <b>7.- ESPACIOS DE CAFETERÍA EVALUADA CON CRITERIOS DE HIGIENE Y SANIDAD, TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES .....</b> | <b>15</b> |
| <b>8.- EVALUACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE O SERVICIOS .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>9.-DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA .....</b>   | <b>17</b> |

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE CAMPUS O DE EDIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES INFORMACIONES

### SEDE PRINCIPAL BUCARAMANGA

- ÁREAS CONSTRUIDAS (m<sup>2</sup>)

| PISO                               | BLOQUES O MÓDULOS DEFINIDOS |                      |           |           |                  |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|
|                                    | BLOQUE A                    | PLAZOLETA Y PORTERÍA | BLOQUE B  | BLOQUE C  | TOTALES          |
| SÓTANO                             | 1.674,79                    | 1.892,79             | 1.583,77  | 1.850,76  | 8.656,48         |
| PISO 1                             | 1.872,33                    | 243,53               | 1.547,74  | 1.426,67  | 6.621,56         |
| PISO 2                             | 1.898,91                    |                      | 1.545,49  | 1.437,37  | 5.803,29         |
| PISO 3                             | 1.898,91                    |                      | 1.545,49  | 1.437,29  | 5.031,97         |
| PISO 4                             | 1.741,34                    |                      | 1.545,49  | 1.442,92  | 4.806,05         |
| PISO 5                             |                             |                      | 1.545,49  | 1.442,92  | 3.064,71         |
| PISO 6                             |                             |                      | 1.530,68  | 1.435,38  | 3.042,36         |
| PISO 7                             |                             |                      | 980,10    | 25,15     | 1.005,25         |
| TOTALES                            | 9.086,28                    | 2.136,32             | 11.824,25 | 10.498,46 | 38.031,67        |
| LOTE CANCHA DE FUTBOL              |                             |                      |           |           | 2.620,92         |
| <b>ÁREA TOTAL SEDE BUCARAMANGA</b> |                             |                      |           |           | <b>40.652,59</b> |

- VÍAS DE ACCESO

Las Unidades Tecnológicas de Santander están ubicadas en el sector denominado Ciudadela Real de Minas y se puede acceder a través de la Avenida Samanes, Diagonal 14 y Avenida de los estudiantes.

Actualmente la avenida de los estudiantes es peatonal y la diagonal 14 es peatonal parcialmente para una mejor movilidad de peatones y vehículos.

- FACILIDAD DE PARQUEO

Las Unidades Tecnológicas de Santander cuentan con un sótano de parqueadero para los empleados de planta con un área de 1.583.77 m<sup>2</sup>.

Se cuenta con parqueaderos para las motos de los estudiantes durante la jornada diurna en la zona común del conjunto residencial Plaza Mayor y Patinódromo, que pueden albergar 600 motos.

Se cuenta con parqueaderos para las motos de los estudiantes durante la jornada nocturna en la zona común del conjunto residencial Plaza Mayor y Patinódromo, Colegio Nuestra Señora del Pilar, Colegio Nacional de Comercio y sede Años Maravillosos que pueden albergar 2.000 motos.

- ACCESOS PEATONALES

Las Unidades tecnológicas de Santander tienen accesos peatonales por el occidente con la avenida de los estudiantes, por el sur occidente con la calle 14 y por el sur con la avenida samanes.

- **ÁREA PARA DEJAR PASAJEROS**

Las Unidades Tecnológicas de Santander no cuentan con un área demarcada para dejar pasajeros

- **PREVISIONES PARA MINUSVÁLIDOS**

Las Unidades Tecnológicas de Santander cuentan con andenes de acceso perimetrales diseñados para personas con discapacidad.

En el edificio A esta construida una rampa para llegar de la portería hasta el primer piso, está instalado un ascensor para personas con discapacidad del primer al tercer piso contamos con rampas y dos ascensores.

En el edificio B y C existe un ascensor marca ANDINO capacidad para ocho personas que se comparte con los dos edificios; que va desde el primer piso hasta el quinto piso en el edificio B y desde el sótano hasta el quinto piso del edificio C.

- **ÁREAS VERDES Y TIPO DE VEGETACIÓN**

Las Unidades Tecnológicas de Santander cuentan con áreas verdes aproximadas de 400 metros cuadrados distribuidas en tres franjas.

La vegetación está conformada por prado san Agustín, plantas en seto y palmas.

- **ACCESO DE EMERGENCIAS Y/O SERVICIOS**

Las Unidades Tecnológicas de Santander cuentan con una puerta principal de 4 Metros de ancho y cuatro (4) puntos de salida por el perímetro institucional; se cuenta con equipos contra incendios ubicados por piso y sistema de rocío por fuego en el edificio B.

- **TIPO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL**

Las Unidades tecnológicas cuentan con un cerramiento perimetral conformado por una zona inferior en ladrillo a la vista y una superior en tubería metálica de 2 pulgadas con una altura total de 2.20 metros cumpliendo con la norma urbana señala en la licencia de construcción.

- **SEÑALIZACIÓN**

Las Unidades tecnológicas de Santander cuentan con señalización en todas sus áreas. Esta señalización es de tipo visual elaborada en acrílico adhesivo, localizándola cerca de los puntos fijos y corredores de la institución y en cada área como oficina, aulas, salas especiales laboratorios, baterías de baños etc.

## 2.- NÚMERO DE AULAS PARA CLASES TEÓRICAS

- TAMAÑO DE AULA m<sup>2</sup> – TIPO DE ILUMINACIÓN

|            | No de Aulas | Area (m2) | Capacidad Instalada | Tipo de iluminacion | Vatios      |
|------------|-------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|
| EDIFICIO A | 39          | 50        | 40                  | Fluorecentes        | 32, 59 y 48 |
| EDIFICIO B | 64          | 46        | 30                  | Led                 | 25          |
| EDIFICIO C | 31          | 60        | 40                  | Fluorecentes        | 32, 59 y 48 |

- El sistema de ventilación para los tres (3) edificios es natural y se mejora con la instalación de ventiladores en las áreas que lo requieren.
- El estado de la infraestructura física de la institución se encuentra en condiciones óptimas de funcionamiento para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas para lo cual se cuenta con procesos de mantenimiento permanente preventivo, correctivo y predictivo.
- El equipamiento del espacio (mobiliario) es acorde con las condiciones y necesidades en cada una de las áreas institucionales.

## 3.- NÚMERO Y TAMAÑO DE AULAS ESPECIALIZADAS (Auditorios, Laboratorios y Salas de Informática)

|            | LABORATORIO |                        | AUDITORIO |                        | SALAS DE INFORMÁTICA |                        |
|------------|-------------|------------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------------------|
|            | CANTIDAD    | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | CANTIDAD  | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | CANTIDAD             | ÁREA (m <sup>2</sup> ) |
| EDIFICIO A | 26          | 98                     | 1         | 280                    |                      |                        |
| EDIFICIO B | 1           |                        |           |                        | 16                   | 42                     |
| EDIFICIO C | 7           | 45                     |           |                        |                      |                        |

### BIBLIOTECA VIRTUAL - TERCER PISO- CENTRO COMERCIAL ACRÓPOLIS

| UBICACIÓN                       | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | PUESTOS DE TRABAJO | EQUIPOS                                    |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| SALA BIBLIOTECA VIRTUAL PUBLICA | 144                    | 50                 | 29 COMPUTADORES<br>12 UNIDADES DE CONSULTA |
| AUDITORIO UTS                   | 168                    | 100                |  |
| AULA DE INFORMÁTICA 1           | 121                    | 35                 | 28   |
| AULA DE INFORMÁTICA 2           | 81                     | 26                 | 22   |
| SALA VIVELAB                    | 221                    | 34                 | 25   |

|  |    |   |  |
|--|----|---|--|
| EMISORA INSTITUCIONAL                              | 33 | 3 | 1 ESTUDIO DE TRANSMISIÓN   |
| CENTRO DE PRODUCCIÓN PEDAGÓGICA DE LAS TIC's       | 57 | 7 |  |
| CENTRO DE GRABACIÓN Y AUDIO – MEDIOS AUDIOVISUALES | 85 | 1 | EQUIPOS DE GRABACIÓN Y AUDIO CON 12 m <sup>2</sup> DE ÁREA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE INSONORACIÓN. |

#### **DISTRIBUCIÓN DE LOS LABORATORIOS Y SISTEMA DE VENTILACIÓN**

| UBICACIÓN           | No DE LABORATORIOS Y OTRAS SALAS | SALAS DE INFORMÁTICA | TIPO DE VENTILACIÓN |                     |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                                  |                      | AIRE ACONDICIONADO  | VENTILACIÓN NATURAL |
| EDIFICIO (A) PISO 1 | 17                               |                      | 6                   | 11                  |
| EDIFICIO (A) PISO 2 | 1                                |                      | 1                   |                     |
| EDIFICIO (A) PISO 3 | 1                                |                      |                     | 1                   |
| EDIFICIO (A) PISO 4 | 3                                |                      | 2                   | 1                   |
| EDIFICIO (A) SÓTANO | 5                                |                      | 4                   | 1                   |
| EDIFICIO (B) PISO 3 |                                  | 16                   |                     | 16                  |
| EDIFICIO (C) SÓTANO | 1                                |                      | 1                   |                     |
| EDIFICIO (C) PISO 1 | 1                                |                      | 1                   |                     |
| EDIFICIO (C) PISO 2 | 2                                |                      |                     | 2                   |
| EDIFICIO (C) PISO 7 | 1                                |                      |                     | 1                   |
| BIBLIOTECA VIRTUAL  |                                  | 8                    | 8                   |                     |

- El estado de la infraestructura física de los laboratorios, aulas especiales y auditorios se encuentra en condiciones óptimas de funcionamiento para el desarrollo de las actividades académicas, para lo cual se cuenta con procesos de mantenimiento permanente preventivo, correctivo y predictivo.
- El equipamiento del espacio (mobiliario) es acorde con las condiciones y necesidades en cada una de estas áreas institucionales que se referencian a continuación:

## EDIFICIO A

- Mobiliario y Equipamiento en los laboratorios y salas especiales

| PROGRAMA                   | LABORATORIO                             | DESCRIPCIÓN  |
|----------------------------|---|--|
| <b>EDIFICIO (A) PISO 1</b> |   |  |
| ELECTRÓNICA                | SALA 1                                  | 12 MÓDULOS DE TRABAJO, 36 SILLAS, FUENTES Y GENERADORES.   |
|                            | SALA 2                                  | 9 MÓDULOS DE TRABAJO, 36 SILLAS, FUENTES Y GENERADORES.  |
|                            | SALA 3                                  | 9 MÓDULOS DE TRABAJO, 36 SILLAS, FUENTES Y GENERADORES.  |
|                            | SALA 4                                  | 9 MÓDULOS DE TRABAJO, 36 SILLAS, FUENTES Y GENERADORES.  |
| TELECOMUNICACIONES         | LABORATORIO DE TELEMÁTICA               | 4 MESAS DE TRABAJO, 12 SILLAS, 1 RACK, 1 ROUTER ABIERTO Y COMPUTADORES.  |
|                            | LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES       | 8 BANCOS DE TRABAJO, 24 SILLAS, FUENTES, GENERADORES DE FUNCIONES Y OSCILOSCOPIOS.   |
|                            | LABORATORIO DE COMUNICACIÓN DIGITAL     | 2 CENTRALES DIGITALES LAB VOL, 2 CENTRALES PANASONIC, 1 CENTRAL TELEFÓNICA DIDÁCTICA Y 1 FUENTE.   |
| ELECTRICIDAD               | LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y TELEFONÍA | 9 MÓDULOS DE TRABAJO, 27 SILLAS, FUENTES, GENERADORES DE FUNCIONES Y OSCILOSCOPIOS   |
| CIENCIAS BÁSICAS           | LABORATORIO DE FÍSICA                   | 4 MESONES DE TRABAJO, PRACTICAS DE MOVIMIENTOS UNIDIMENSIONAL, PRACTICAS CON TRANSFORMADORES, PRACTICAS CON POWER CASSY Y SENSOR CASSY, PRACTICAS CON SONDE, DINAMÓMETROS, ESFERÓMETROS, LÍNEAS ESPECTRALES, PRUEBA DE PALANCA, POLEA FIJA Y POLEA SUELTA, PRACTICA DE CAÍDA LIBRE, LANZAMIENTO OBLICUO, MÁQUINA DE ONDA LONGITUDINAL, EFECTO DUPLER CLÁSICO Y MEDICIÓN CAMPO MAGNÉTICO. |
| ELECTROMECAÁNICA           | LABORATORIO DE CONTROLES ELÉCTRICOS     | 7 MÓDULOS DE PRACTICAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO CON 2 MÓDULOS DE SERVO MOTORES Y UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO.   |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
|                            | LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL   | 2 UNIDADES DIDÁCTICAS, 1 MODULO DE CONTROL DE PROCESOS, 1 MODULO DE GAS.  |
|                            | LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS          | 3 BANCOS DE PRUEBAS DE MAQUINAS ELÉCTRICAS Y MOTORES.   |
|                            | LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS           | 4 MÓDULOS DE TRABAJO, 2 FUENTES DE CORRIENTE CONTINUA, MOTORES TRIFÁSICOS.  |
|                            | LABORATORIO DE NEUMÁTICA                    | 6 MÓDULOS DE TRABAJO ELECTROMECAÁNICO.  |
|                            | LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES        | 2 MÓDULOS DE PRACTICAS DE PERDIDAS POR TUBERÍA, TURBINAS PELTÓN Y FRANCIS.  |
|                            | LABORATORIO DE PROCESOS MECÁNICOS           | 1 TORNO MECÁNICO, 1 TALADRO FRESADORA, 2 ESMERILES DE BANCO.  |
|                            | LABORATORIO DE REFRIGERACIÓN                | 4 BANCOS DE PRUEBAS ELÉCTRICAS, 1 BANCO DE REFRIGERACIÓN DE AUTOMÓVIL, 2 BANCOS DE PRUEBA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA, 1 MODULO DE AIRE ACONDICIONADO.     |
| <b>EDIFICIO (A) SÓTANO</b> |   |   |
|                            | LABORATORIO DE METALOGRAFÍA                 | 1 CORTADORA, 1 HORNO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS, MICROSCOPIO METALOGRAFICO, MONTADORA DE BAQUELITA, PULIDORA DE PAÑO.   |
|                            | LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES    | 2 DURÓMETROS, MAQUINA DE ENSAYO DE IMPACTO, MÁQUINA DE TORSIÓN, MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS.   |
|                            | LABORATORIO DE VIBRACIONES Y AUTOMATIZACIÓN | 1 BANCO DE PRUEBAS PARA EL POSICIONAMIENTO DE UN CILINDRO, BANCO DE TRABAJO HIDRÁULICO, CONTROL DE NIVEL Y DOSIFICACIÓN, MAQUINA DE ENSAYO DE VIBRACIÓN MECÁNICA. |
|                            | LABORATORIO DE COMBUSTIÓN INTERNA           | MOTORES DE COMBUSTIÓN.  |
|                            | LABORATORIO DE DISEÑO Y CORROSIÓN           | 1 CABINA DE NIEBLA SALINA, 1 EXTRUSORA, 1 BANCO DE FRENOS, 1 MAQUINA DE VIBRACIONES POR ROTACIÓN Y 1 MESA VIBRATORIO EN 3D.                                       |



| <b>EDIFICIO (A) PISO 2</b> |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
|                            | LABORATORIO DE SISCO    | MESONES DE TRABAJO CON CAPACIDAD PARA 20 PERSONAS, 7 SWITCH, ROUTER, 10 ENRUTADORES SISCO Y COMPUTADORES.   |
| <b>EDIFICIO (A) PISO 3</b> |                         |   |
|                            | SALA FOTOGRAMETRÍA      | 16 ESTEREOSCOPIOS DE ESPEJO, 20 ESTEREOSCOPIOS DE BOLSILLO Y 20 MESAS DE TRABAJO.   |
| <b>EDIFICIO (A) PISO 4</b> |                         |   |
|                            | LABORATORIO DE BIOLOGÍA | 14 MICROSCOPIOS ÓPTICOS, 1 PH, 1 PLACA CALEFACTORA VITROCERÁMICA, 1 INCUBADORA, 3 ESTEREOSCOPIOS, 1 CENTRIFUGA, 1 CABINA EXTRACTORA, 1 AUTOCLAVE, 1 AGITADOR MAGNÉTICO, 1 BALANZA ANALÍTICA, 2 BALANZAS GRANATALIA, MESONES RECUBIERTOS EN LOSA CON CAPACIDAD PARA 20 ESTUDIANTES.  |
|                            | LABORATORIO DE QUÍMICA  | 1 BALANZA ANALÍTICA, 1 BALANZA DIGITAL, 7 BALANZA GRANATARIAS, 1 CABINA EXTRACTORA DE VAPOR, 2 COMPRESORES, 3 DESTILADORES, 2 HORNOS, 1 INCUBADORA, 1 MUFLA, 1 NEVERA, 1 PH METER, 1 PLACA CALEFACTORA VITROCERÁMICA, MESONES RECUBIERTOS EN LOSA CON CAPACIDAD PARA 20 ESTUDIANTES |
|                            | LABORATORIO DE RECURSOS | 1 BALANZA ANALÍTICA, 2 BOMBAS DE VACÍO, 1 CENTRIFUGA, 2 ESPECTROFOTÓMETROS, 2 FLOCULADORES, 1 HORMO, 1 OXIMETRO, 2 PH METROS, 1 PLACA CALEFACTORA VITROCERÁMICA, 1 TERMO REACTOR, MESONES RECUBIERTOS EN LOSA CON CAPACIDAD PARA 20 ESTUDIANTES.                                    |

## EDIFICIO B

- Mobiliario y equipamiento salas de sistemas y laboratorio de Idiomas.

| Sala           | PC         | Portátil  | Mesón      | Mesa      | Silla      | Silla blanca |
|----------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|
| 1              | 0          | 21        | 6          | 1         | 22         | 9            |
| 2              | 0          | 21        | 6          | 1         | 22         | 9            |
| 3              | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 9            |
| 4              | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 10           |
| 5              | 20         | 0         | 6          | 1         | 22         | 0            |
| 6              | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 5            |
| 7              | 34         | 0         | 10         | 1         | 35         | 3            |
| 8              | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 2            |
| 9              | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 4            |
| 10             | 20         | 0         | 6          | 1         | 22         | 0            |
| 11             | 21         | 0         | 7          | 3         | 27         | 6            |
| 12             | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 5            |
| 13             | 0          | 33        | 10         | 1         | 35         | 2            |
| 14             | 21         | 0         | 6          | 1         | 22         | 2            |
| 15             | 18         | 0         | 6          | 1         | 19         | 0            |
| 16             | 18         | 0         | 6          | 1         | 19         | 0            |
| LAB. IDIOMAS   | 24         | 0         | 10         | 1         | 30         | 0            |
| <b>TOTALES</b> | <b>302</b> | <b>75</b> | <b>115</b> | <b>19</b> | <b>407</b> | <b>66</b>    |

## EDIFICIO C

- Mobiliario y Equipamiento en los laboratorios y salas especiales

| LABORATORIO                                  | DESCRIPCIÓN  |
|--|--|
| <b>EDIFICIO C SÓTANO</b>                     |  |
| LABORATORIO DE PETRÓLEO Y LABORATORIO DE GAS | 1 MUFLA, 1 HORNO, 1 EQUIPO DE PUNTO DE FLAMA, 1 CENTRIFUGA, 1 CABINA EXTRACTORA MÓVIL, 1 CABINA EXTRACTORA FIJA, 4 ROMPEDORES DE EMULSIÓN, 2 BAÑOS DE MARÍA, 2 PLANCHAS TÉRMICAS, 1 EQUIPO DE VISCOSIDAD CINEMÁTICA, 1 SALINÓMETRO, 1 EQUIPO DE VISCOSIDAD SAYBOLT, 1 EQUIPO DE PUNTO DE FLUIDEZ, 1 EQUIPO KARL FISHER, 4 BALANZAS, 1 BANCO DE GAS INDUSTRIAL, 1 BANCO DE GAS RESIDENCIAL, 1 BOMBA HIDRÁULICA MANUAL, 1 BOMBA NEUMÁTICA MANUAL, 2 MANÓMETROS, 1 TRANSMISOR DE PRESIÓN, 4 TRANSMISORES DE FLUJO, 1 PESO MUERTO NEUMÁTICO, |

|  |   |
|--|---|
|  | 1 PESO MUERTO HIDRÁULICO, 1 TERMÓMETRO DIGITAL, 1 BLOQUE SECO DE TEMPERATURA, 1 ACCUMAC RTD, 1 UPS, 1 CALORÍMETRO, SENSORES CUARTO DE GASES, 2 COMPRESORES, 1 HIGRÓMETRO, 1 EQUIPO DE PUNTO DE ROCÍO, CAPACIDAD PARA 40 ESTUDIANTES EN LOS DOS LABORATORIOS.  |
| LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA                    | 11 ESTACIONES TOTALES, 5 NIVELES DIGITALES, 8 NIVELES ÓPTICOS, 7 NIVELES ÓPTICOS MECÁNICOS, 9 TEODOLITOS DIGITALES, 7 TEODOLITOS ÓPTICOS MECÁNICOS  |
| <b>EDIFICIO C PISO 1</b>                     |   |
| LABORATORIO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES   | 4 MÓDULOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, 3 MOTORES, CAPACIDAD PARA 15 ESTUDIANTES.  |
| <b>EDIFICIO C PISO 2</b>                     |   |
| LABORATORIO DE MATEMÁTICAS                   | 40 CALCULADORAS CIENTÍFICAS, 40 CBL 2, 30 CBR, 1 COLORIMETER, 1 DIFERENCIALES DE VOLTAJE, 6 SENSORES DE MICRÓFONO, CAPACIDAD PARA 40 ESTUDIANTES.   |
| LABORATORIO DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE | 1 CICLOERGONÓMETRO, 1 BANDA SINFIN CON INCLINACIÓN, 2 PLATAFORMAS DE SALTO, CAJONES DESDE 10 CENTÍMETROS HASTA 80 CENTÍMETROS, 1 EQUIPO DE CINANTROPOMETRÍA CON PESO Y TALLÍMETRO, 1 REFLOTÓN, 1 ERGOESPIROMETRO, 1 PLATAFORMA DE RÉMINGTON, 1 ESPIRÓMETRO MANUAL, 1 EQUIPO DE BIOMECÁNICA CON SISTEMA DE CÁMARAS, 1 GLUCÓMETROS DE GLUCOSA , 1 GLUCÓMETRO DE LACTATO, 1 DINAMÓMETRO DE PIERNA, ESPALDA Y BRAZO, 3 CICLAS DE SPINNING, 1 BICICLETA KTY CON TABLERO DIGITAL, 15 PULSÓMETROS, 10 FONENDOSCOPIOS DE DOBLE FUNCIÓN, 1 TENSÍOMETRO DIGITAL, 1 BASCULA DIGITAL, 2 COMPUTADORES DE ESCRITORIO. |
| <b>EDIFICIO C PISO 7</b>                     |   |
| LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES           | 2 ANALIZADORES DE ESPECTRO, 2 MÓDULOS DE CDMA, 1 KID DE ENTRENAMIENTO PARA TGC RADAR, CAPACIDAD PARA 10 ESTUDIANTES.  |

- Almacenamiento de sustancias peligrosas o tóxicas.  
Existen habilitados dos puntos de disposición, uno para residuos peligroso y tóxicos y otro para los fluorescentes cada uno con su punto hidráulico, sifón y enchape como lo establece la norma.
- Almacenamiento de maquinaria o equipos especiales.

La Institución cuenta con espacios definidos para bodegas de la siguiente manera:

Una bodega en el sótano del edificio C, para almacenar los equipos o elementos que se retiran de las oficinas o áreas académicas- inventarios de recursos físicos

Una bodega en sótano del edificio B, se almacenan los elementos de proceso bajas obsoletos para chatarrización.

Una bodega en el sótano del edificio C, para los elementos o equipos que llegan de los procesos realizados por compras.

Los equipos especiales como motobombas, plantas eléctricas, subestación, aires centrales, equipos de comunicaciones y de sistemas están ubicados en su mayoría en los sótanos que son áreas protegidas o zonas especiales adecuadas de acuerdo a las normas y con la respectiva señalización.

- Manejo de gases/sistemas de extracción.

Existen sistemas de extracción en los laboratorios de química y biología ubicados en el 4 piso del edificio A. En los laboratorios de gas y petróleo ubicados en el sótano del edificio C. En la cocina de la cafetería ubicada en el primer piso del edificio C.

- Previsiones contra incendio (alarmas y extinguidores)

La institución no cuenta con alarma contra incendios.

La institución cuenta con el siguiente inventario de extintores y gabinetes en los edificios A, B Y C

| <b>RELACIÓN DE EXTINTORES Y GABINETES POR EDIFICIO Y POR ESPECIFICACIÓN</b> |  |   |                                      |   |  |
|---|--|---|--------------------------------------|---|--|
| <b>TIPO DE EXTINTOR</b>   | <b>ABC 20 LIBRAS MULTIPROPÓSITO</b>  | <b>ABC 10 LIBRAS MULTIPROPÓSITO</b>   | <b>AGUA A PRESIÓN DE 30 LIBRAS</b>   | <b>SOLKAFLAN DE 3.600</b>   | <b>GABINETES VISIBLES CON EXTINTOR DE 10 LIBRAS ABC MULTIPROPÓSITO</b>                           |
| EDIFICIO A  | VISIBLES 2 POR CADA PISO DEL PRIMER PISO AL CUARTO PISO                                | EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS  | BIBLIOTECA                           | LABORATORIOS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS  |  |
| EDIFICIO B  |  | OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS DEL PRIMER PISO AL SÉPTIMO PISO<br><br>EN EL SÉPTIMO PISO EN LA OFICINA DE RECTORÍA |                                      | PRIMER PISO OFICINA ADMINISTRATIVAS (BIENESTAR-CONSULTORIO MEDICO-ICETEX-FISIOTERAPIA)<br><br>CUATRO EXTINTORES VISIBLES PARA LAS SALAS DE SISTEMAS | DOS GABINETES POR PISO UBICADOS EN LOS EXTREMOS DEL SÓTANO AL SEXTO PISO                         |
| EDIFICIO C  | UBICADO EN EL GABINETE DEL PRIMER PISO<br><br>EN EL COLISEO UBICADO EN EL SEGUNDO PISO | SÓTANO<br><br>EN LA COORDINACIÓN DE DEPORTES Y LA OFICINA DE LA   | SÓTANO EN RECURSOS FÍSICOS Y ARCHIVO | SÓTANO<br><br>EN EL DATA CENTER Y LA  | UN GABINETE POR PISO DEL PRIMER PISO AL QUINTO PISO EN CONDICIONES REGULAR DE USO.<br>(MANGUERAS |

|                    |  |   |  |                          |                                      |
|--------------------|--|---|--|--------------------------|--------------------------------------|
|                    |  | OACA-SEGUNDO PISO<br><br>EN EL CUARTO PISO EN LAS OFICINAS DE PSICOLOGÍA<br><br>EN EL QUINTO PISO EN EL CONSULTORIO DE ODONTOLOGÍA<br><br>EN EL SÉPTIMO PISO LABORATORIO DE ANTENAS |  | OFICINA DE SISTEMAS      | POROSAS, SISTEMA DE BOMBEO NO SIRVE) |
| BIBLIOTECA VIRTUAL |  |   |  | TRES EXTINTORES VISIBLES |                                      |

- Instalaciones eléctricas.

Las instalaciones eléctricas existentes cuentan con dos transformadores de entrada por la ESSA de 13.200 Voltios, dos subestaciones una de 500 KVA para edificio A y la otra de 1 MGW para edificio B y C, dos plantas eléctricas de las cuales una está en funcionamiento en el edificio B. La línea de distribución es trifásica con sistema independiente en aires acondicionados en edificio B. Líneas reguladas por UPS y toma corrientes a 115 y 220 Voltios.

- Instalaciones de Gas.

Se cuenta con instalación de gas en la cafetería institucional, en dos cafeterías internas para las oficinas administrativas, en los laboratorios de química y biología y en los laboratorios de petróleo y gas; todas han sido revisadas y aprobadas por la entidad competente.

#### 4.- NUMERO DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO AL ESTUDIANTE

- Relación de oficinas administrativas

|                    |  |
|--------------------|--|
| EDIFICIO A         | 35 ÁREAS DESTINADAS A COORDINACIONES ACADÉMICAS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS         |
| EDIFICIO B         | 27 ÁREAS DESTINADAS A COORDINACIONES ACADÉMICAS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS         |
| EDIFICIO C         | 12 ÁREAS DESTINADAS A COORDINACIONES ACADÉMICAS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS         |
| BIBLIOTECA VIRTUAL | 1 CENTRO DE PRODUCCIÓN PEDAGÓGICO DE LAS TICS Y SOPORTE ADMINISTRATIVO A LAS TICS. |

- Servicios estudiantiles (servicios médicos, odontología, fisioterapia, consultorios, psicología)

La institución cuenta con un consultorio médico, un consultorio odontológico con dos unidades, un consultorio de fisioterapia y dos salas de atención en psicología.

- Oficina de asesoría a estudiantes (Tutorías)

La institución cuenta con 17 cubículos donde se realizan las tutorías para los estudiantes cada uno con capacidad para 5 personas y una sala con capacidad para 20 estudiantes. Con una capacidad total 105 estudiantes.

- Salas de profesores

La institución cuenta con tres (3) salas de profesores ubicadas así:

Una sala en el segundo piso edificio A,

Dos salas, en el cuarto y quinto piso edificio B.

- Emisora

La oficina de la emisora institucional se encuentra ubicada en el tercer piso de la biblioteca virtual - Centro Comercial Acrópolis y la antena y equipos de transmisión están ubicados en un lote de propiedad de las UTS en la vereda Helechales parte baja- Floridablanca.

## 5.- EVALUACIÓN DE ESPACIOS PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS (bibliotecas, salas de video conferencia y otras)

| ESPACIO PEDAGÓGICO | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | CAPACIDAD INSTALADA | SISTEMA DE VENTILACIÓN | TIPO DE ILUMINACIÓN                                      |
|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--|
| BIBLIOTECA         | 357                    | 200                 | AIRE ACONDICIONADO     | LÁMPARAS FLUORESCENTES 59 VATIOS Y BOMBILLOS AHORRADORES |
| SALAS DE ESTUDIO   | 510                    | 400                 | AIRE ACONDICIONADO     | ILUMINACIÓN TIPO LED.                                    |

- Comentarios sobre el estado de la infraestructura.

Estos espacios de la infraestructura física de la biblioteca y salas de estudio, se encuentran en excelente estado de funcionamiento con las condiciones necesarias para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

- Tipo equipamiento del espacio.

Todas las instalaciones de la biblioteca y las salas de estudio, cuentan con el mobiliario y los equipos necesarios para propiciar ambientes confortables, cómodos y con tecnología apropiada para el desarrollo de las actividades académico-administrativas.

| <b>BIBLIOTECA PRINCIPAL</b>     |     |
|---------------------------------|-----|
| Oficinas administrativas        | 2   |
| Sillas                          | 215 |
| Mesas                           | 44  |
| Puestos de trabajo              | 51  |
| Estantes para libros            | 102 |
| Sillas oficina                  | 7   |
| Escritorios                     | 7   |
| <b>SALA NUEVA DE BIBLIOTECA</b> |     |
| Sala Estudio                    | 4   |
| Sillas                          | 64  |
| Mesas redondas                  | 7   |
| Puestos de trabajo              | 43  |

## 6.- FACILIDADES SANITARIAS

Unidades Sanitarias, ubicación, estado y condiciones sanitarias, número de aparatos, provisiones para minusválidos en cumplimiento de legislaciones locativas vigentes, Ventilación y suministro de agua.

El estado y las condiciones de las baterías sanitarias son satisfactorias en relación con su funcionamiento y aseo general.

| <b>UBICACIÓN</b>   | <b>BATERÍAS DE BAÑOS</b> | <b>BAÑOS DE DISCAPACIDAD ESPECIAL</b> | <b>TOTAL APARATOS</b>                  |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| EDIFICIO A         | 7                        | 2                                     | 88 (SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES)  |
| EDIFICIO B         | 26                       | 13                                    | 221 (SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES) |
| EDIFICIO C         | 10                       | 5                                     | 70 (SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES)  |
| BIBLIOTECA VIRTUAL | 13                       | 2                                     | 28 (SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES)  |

El suministro de agua se realiza a través de bombeo; el edificio A y C trabajan con la misma motobomba, el edificio B trabaja con una motobomba independiente.

En el A y B el sistema de descarga de los inodoros es de PUSH y en el edificio C el sistema de descarga de los inodoros es de palanca.

## 7.- ESPACIOS DE CAFETERÍA EVALUADA CON CRITERIOS DE HIGIENE Y SANIDAD, TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES

| UBICACIÓN | COMPONENTES                                       | DESCRIPCIÓN   | ÁREA (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|---|---|------------------------|
| CAFETERÍA | COCINA  | CUENTA CON UNA COCINA INDUSTRIAL CON 4 FOGONES, UNA PLANCHA ASADORA, UNA FREIDORA INDUSTRIAL, MESÓN EN L ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE.   | 31.64                  |
|           | BARRA ATENCIÓN ESTUDIANTES                        |   | 28.60                  |
|           | ÁREA PRIVADA DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES            |   | 32.04                  |
|           | ZONA PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA                  | UBICACIÓN DE MESAS Y SILLAS   | 218.04                 |
|           | SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE OLORES     | SE CUENTA CON UNA CAMPANA EXTRACTORA TIPO INDUSTRIAL Y UN EXTRACTOR DE AIRE Y UNA PUERTA AL EXTERIOR POR LA PARTE DE ATRÁS DEL EDIFICIO C.  |                        |
|           | SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE             | EL SUMINISTRO DE AGUA ES A TRAVÉS DE BOMBEO QUE LLEGA A LOS DOS LAVAPLATOS Y UNA LLAVE DE MURO.   |                        |
|           | NORMAS DE SEGURIDAD Y PREVISIONES CONTRA INCENDIO | CUENTA CON UN EXTINTOR ABC DE 10 LIBRAS EN LA COCINA Y EN EL EXTERIOR CON DOS EXTINTORES MULTIPROPÓSITO DE 30 LIBRAS, SE TIENEN SEÑALES DE EVACUACIÓN Y SALIDA DE EMERGENCIAS Y DOS CÁMARAS DE MONITOREO. |                        |



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO                | CUENTA CON DOS BODEGAS DE ALMACENAMIENTO.   |  |
|  | SISTEMA DE MANEJO DE DESPERDICIOS SOLIDOS | SE TIENEN ASIGNADAS DOS CANECAS PARA RECOGER LOS DESPERDICIOS QUE DIARIAMENTE DE SACAN DOS VECES AL DÍA Y SE DEPOSITAN EN EL CUARTO DE ASEO ASIGNADO POR LA INSTITUCIÓN; NO SE REALIZA LA SEPARACIÓN DE MATERIAL PARA RECICLAR. |  |
|  | EVALUACIÓN DE TUBERÍAS DE GAS             | SE CUMPLE CON LAS NORMAS Y SE HAN REALIZADO LAS REVISIONES POR PARTE DE LA EMPRESA DE GAS.  |  |
|  | MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO                 | 26 MESAS Y 104 SILLAS   |  |

## 8.- EVALUACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE O SERVICIOS

- Cuarto de máquinas eléctricas, depósito de combustible y otros.

La institución cuenta con dos transformadores de entrada por la ESSA de 13.200 Voltios, dos subestaciones una de 500 KVA ubicada en el sótano del edificio A y la otra de 1 MGW ubicada en el sótano del edificio B que soporta los edificios B y C y las futuras ampliaciones, dos plantas eléctricas de las cuales una está en funcionamiento en el edificio B.

La institución no almacena combustibles por lo tanto no tiene depósitos.

- Sistema de manejo de gases, sistema de aislamiento acústico, sistema de seguridad contra incendios.

Se realiza el manejo de gases en los laboratorios a través de extractores y ventilación natural y en la cocina con una campana extractora industrial.

Existe un sistema de aislamiento acústico de insonorización en la Unidad de Educación Virtual con un área aproximada de 12 M2 ubicada en la Biblioteca Virtual tercer piso Edificio Acrópolis.

- La descripción de la ubicación de los extintores y gabinetes en las instalaciones de los edificios A, B y C.

- Manejo de sustancias contaminantes, como por ejemplo combustibles, aceites, verificación sistema de seguridad de transformadores, taller de mantenimiento, áreas de depósito y sistemas de ventilación mecánica.

La institución contrata una empresa especializada para realizar cada año la recolección de residuos y sustancias peligrosas que incluyen elementos electrónicos y fluorescentes, teniendo en cuenta la normatividad vigente.

- ✓ La institución no almacena combustibles por lo tanto no hace manejo de los mismos.
- ✓ La ESSA realiza sistemas de monitoreo de acuerdo a la normatividad en los transformadores.
- ✓ En el taller de mantenimiento se cuentan con los equipos e implementos de protección necesarios para los procesos que lo requieran. Todo el personal de mantenimiento tiene el certificado de trabajo en alturas.
- ✓ En el sótano del edificio B existe una bodega para bajas.
- ✓ Hay una bodega en el sótano del edificio C, para elementos y mobiliario reutilizable.
- ✓ Se tiene una bodega para almacenar elementos de aseo y papelería. Se cuenta con un depósito para materiales de construcción y eléctricos
- ✓ Un taller para los trabajos de infraestructura y mantenimiento.
- ✓ Los sistemas de ventilación mecánico se realizan con la instalación de aires acondicionados de ventana, mini Split o central de acuerdo a la capacidad requerida.

## 9.-DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA

La oficina de Recursos Informáticos ha reportado la información de los estudiantes matriculados en las Unidades Tecnológicas de Santander para el periodo 2017-1: 18.367

ESTUDIANTES MATRICULAS EN LA SEDE PRINCIPAL BUCARAMANGA: 15.867

ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LAS 5 SEDES REGIONALES: 2.500

| <b>CAPACIDAD INSTALADA</b> |                    |                    |               |                   |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| <b>SEDE</b>                | <b>EDIFICACIÓN</b> | <b>CAPACIDAD</b>   | <b>FRANJA</b> | <b>JORNADA</b>    |
| BUCARAMANGA                | BLOQUE A           | 8.900 ESTUDIANTES  | 5 FRANJAS     | DIURNA Y NOCTURNA |
|                            | BLOQUE B           | 11.200 ESTUDIANTES | 5 FRANJAS     | DIURNA Y NOCTURNA |
|                            | BLOQUE C           | 5.925 ESTUDIANTES  | 5 FRANJAS     | DIURNA Y NOCTURNA |
| REGIONALES                 | BARRANCABERMEJA    | 1.470 ESTUDIANTES  | 1 FRANJA      | NOCTURNA          |
|                            | SAN GIL            | 774 ESTUDIANTES    | 1 FRANJA      | NOCTURNA          |
|                            | VÉLEZ              | 410 ESTUDIANTES    | 1 FRANJA      | NOCTURNA          |
|                            | CÚCUTA             | 1.200 ESTUDIANTES  | 1 FRANJA      | NOCTURNA          |
|                            | PIEDRECUESTA       | 210 ESTUDIANTES    | 1 FRANJA      | DIURNA Y NOCTURNA |

Para ofrecer mayor claridad se relacionan a continuación los datos suministrados por cada una de las Regionales:

### **CÚCUTA**

Para la consecución de esta sede funciona en el colegio INEM, se ha firmado un convenio de cesión en comodato con la Alcaldía de Cúcuta por 5 años. Han transcurrido dos.

| <b>UBICACIÓN</b> | <b>COMPONENTES</b>                                       | <b>CANTIDAD</b>   |
|------------------|--|---|
| COLEGIO<br>INEM  | AULAS  | 27 AULAS CON CAPACIDAD DE 30 ESTUDIANTES c/u                        |
|                  | OFICINAS ADMINISTRATIVAS                                 | 4   |
|                  | OFICINAS DOCENTES  | 1   |
|                  | LABORATORIOS   | 3   |
|                  | SALAS ESPECIALIZADAS                                     | 1   |
|                  | AUDITORIO  | 1   |
|                  | CAFETERÍA  | 1   |
|                  | ÁREAS DEPORTIVAS   | 6   |
|                  | BAÑOS  | 4 BATERÍAS SANITARIAS CADA UNA CON 7 SANITARIOS Y 6 LAVAMANOS.      |
|                  | BODEGAS DE ALMACENAMIENTO                                | 1   |
|                  | SISTEMA DE ILUMINACIÓN                                   | LÁMPARAS Y BOMBILLOS LED  |
|                  | SISTEMA DE VENTILACIÓN                                   | VENTILADORES PARA LAS AULAS Y AIRE ACONDICIONADO PARA LAS OFICINAS. |
|                  | EQUIPAMIENTO AULAS, SALAS ESPECIALIZADAS Y LABORATORIOS. | EN CADA AULA 2 VENTILADORES Y 4 LÁMPARAS.                           |

### **PIEDECUESTA**

| <b>UBICACIÓN</b>    | <b>COMPONENTES</b>        | <b>CANTIDAD</b>                          |
|---------------------|---------------------------|--|
| SEDE<br>PIEDECUESTA | AULAS                     | 9 AULAS CON CAPACIDAD DE 319 ESTUDIANTES |
|                     | OFICINAS ADMINISTRATIVAS  | 2  |
|                     | OFICINAS DOCENTES         | 1  |
|                     | LABORATORIOS              | 1  |
|                     | SALAS ESPECIALIZADAS      | 1  |
|                     | CAFETERÍA                 | 1  |
|                     | ALMACENES                 | 1  |
|                     | BAÑOS                     | 3 SANITARIOS.                            |
|                     | BODEGAS DE ALMACENAMIENTO | 2  |
|                     | SISTEMA DE ILUMINACIÓN    | FLUORESCENTES 32W.                       |
|                     | SISTEMA DE VENTILACIÓN    | 2 VENTILADORES EN EL AULA (102)          |

## SAN GIL

| <b>CAPACIDAD</b> | <b>NUMERO DE AULAS</b> |
|------------------|------------------------|
| 30 PERSONAS      | 5                      |
| 20 PERSONAS      | 7                      |
| 15 PERSONAS      | 2                      |
|                  | <b>TOTAL AULAS: 14</b> |

| <b>OFICINAS ADMINISTRATIVAS</b>    | <b>NUMERO DE AULAS</b>   |
|------------------------------------|--------------------------|
| OFICINAS DE PEQUEÑAS ÁREAS SIN USO | 7                        |
| OFICINAS DE ÁREAS GRANDES EN USO   | 2                        |
|                                    | <b>TOTAL OFICINAS: 7</b> |

| <b>OFICINAS DOCENTE</b>         | <b>NUMERO DE OFICINAS</b> |
|---------------------------------|---------------------------|
| OFICINAS DOCENTES ÁREAS GRANDES | 2                         |
|                                 | <b>TOTAL OFICINAS: 2</b>  |

| <b>LABORATORIOS</b>              | <b>NUMERO DE LABORATORIOS</b> |
|----------------------------------|-------------------------------|
| LABORATORIOS – AULAS ELECTRÓNICA | 4                             |
|                                  | <b>TOTAL LABORATORIOS: 4</b>  |

| <b>SALAS ESPECIALES</b> | <b>NUMERO DE SALAS</b> |
|-------------------------|------------------------|
| SALA DE MÚSICA          | 1                      |
| SALA AUDIOVISUALES      | 3                      |
| SALA DOCENTE            | 1                      |
| SALA EMISORA            | 1                      |
| SALAS INFORMÁTICA       | 4                      |
|                         | <b>TOTAL SALAS: 10</b> |

| <b>AUDITORIOS</b> | <b>NUMERO DE AUDITORIO</b> |
|-------------------|----------------------------|
| AUDITORIO         | 1                          |
|                   | <b>TOTAL AUDITORIO: 1</b>  |

| <b>CAFETERÍAS</b>            | <b>TOTAL CAFETERÍAS</b>    |
|------------------------------|----------------------------|
| CAFETERÍA ESTUDIANTE SIN USO | 1                          |
| CAFETERÍA ADMINISTRATIVOS    | 1                          |
|                              | <b>TOTAL CAFETERÍAS: 2</b> |

| <b>ÁREAS DEPORTIVAS</b>       | <b>TOTAL CANCHA</b>    |
|-------------------------------|------------------------|
| CANCHA MÚLTIPLE EN MAL ESTADO | 1                      |
|                               | <b>TOTAL CANCHA: 1</b> |

| <b>BATERÍAS DE BAÑO, APARATOS SANITARIOS.</b> | <b>NUMERO DE APARATOS SANITARIOS</b> |
|---|--------------------------------------|
| BATERÍA BAÑOS DAMAS                           | 1                                    |
| SANITARIOS                                    | 5                                    |
| LAVAMANOS                                     | 5                                    |
| BATERÍA BAÑOS HOMBRES                         | 1                                    |
| SANITARIOS                                    | 8                                    |
| LAVAMANOS                                     | 2                                    |

| <b>BODEGA DE ALMACENAMIENTO</b> | <b>NUMERO DE BODEGAS</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
| BODEGA DE ALMACENAMIENTO        | 1                        |
|                                 | <b>TOTAL BODEGAS: 1</b>  |

| <b>ALMACENES</b>         | <b>NUMERO DE ALMACENES</b>       |
|--------------------------|----------------------------------|
| ALMACÉN RECURSOS FÍSICOS | 1                                |
|                          | <b>TOTAL RECURSOS FÍSICOS: 1</b> |

| <b>SISTEMA ILUMINACIÓN EN LAS REDES</b> |
|---|
| LÁMPARAS FLUORESCENTES                  |
| BOMBILLOS AHORRADORES                   |

| <b>SISTEMA DE VENTILACIÓN EN LAS REDES</b>  |
|---|
| VENTILACIÓN NATURAL Y VENTILADORES DE PARED |

| <b>EQUIPAMIENTO EN LAS AULAS, SALAS ESPECIALES Y LABORATORIOS</b>  |
|--|
| SALA DE MÚSICA, INSTRUMENTOS MUSICALES DE VARIADO TIPO   |
| SALAS DE INFORMÁTICA, EQUIPO DE COMPUTO  |
| SALAS DE LABORATORIOS, EQUIPOS ELECTRÓNICOS  |
| SALAS DE AUDIOVISUALES, VIDEOBEAM Y EQUIPO PORTÁTIL  |
| AULAS DE CLASE, VENTILADORES DE PARED  |
| <b>TIPO DE CONTRATO</b>  |
| CONTRATO DE ARRENDAMIENTO Nº 000265-17 CELEBRADO ENTRE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS Y EL SEMINARIO CONCILIAR SAN CARLOS SAN GIL |

| <b>NOMBRE Y CLASE DE EXTINTOR</b>    | <b>UBICACIÓN</b>       | <b>CAPACIDAD</b>                |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Extintor blanco Solkaflan 123        | Salón Sistemas 101     | 3.700 gramos Dióxido de Carbono |
| Extintor blanco Solkaflan 123        | Salón Sistemas 102     | 3.700 gramos Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo Multipropósito ABC | Pasillo 1- Primer Piso | 10 Libras Dióxido de Carbono    |
| Extintor Amarillo Multipropósito ABC | Portería               | 10 Libras Dióxido de Carbono    |

|   |                             |                              |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Biblioteca                  | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Pasillo 2- Primer Piso      | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Cafetería Administrativos   | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Salón Cafetería Estudiantes | 20 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Pasillo 1- Segundo Piso     | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Pasillo2.1-Segundo Piso     | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Pasillo2.2- Segundo Piso    | 10 Libras Dióxido de Carbono |
| Extintor Amarillo<br>Multipropósito ABC | Auditorio                   | 20 Libras Dióxido de Carbono |