



## **(9) INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

### **9.1. DESCRIPCIÓN DE LA CIUDADELA UNIVERSITARIA**

La Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luís Córdoba”, es el principal centro de formación superior de carácter público en la región, en los últimos años ha crecido en proporción geométrica, por tal razón ha venido realizando grandes inversiones en infraestructura física, destacando la construcción de aulas, talleres, oficinas, laboratorios y espacios públicos, para la realización de las actividades formativas de los estudiantes. La infraestructura incide directamente sobre la calidad de la educación y el bienestar estudiantil, lo que genera apropiación y sentido de pertenencia. Esta es una de las razones por las cuales los estudiantes de todas carreras profesionales pueden acceder a nuestros espacios físicos que les brinden un mayor confort.

La Universidad Tecnológica del Chocó cuenta con una excelente planta física, conveniente para el número de estudiantes, está dotada de biblioteca, auditorio, laboratorios, aulas múltiples, cafeterías, coliseo cubierto, zonas de recreación, parqueaderos, zonas verdes, caminos peatonales, escenarios deportivos, talleres, de beneficio general para los diferentes programas, oficinas académico administrativas de las diferentes dependencias con que cuenta la institución.

Los estudiantes, docentes y administrativos de la universidad Tecnológica del Chocó pueden utilizar los siguientes espacios: Cancha de fútbol ubicada en el municipio de Atrato, Coliseo cubierto, Polideportivo auxiliar con canchas multifuncionales, Sala de danzas, Cafetería y restaurante, Auditorio, kioscos para tareas, zonas verdes, parqueaderos y plazas.

Áreas para Procesos de Bienestar: Consultorios y oficinas para actividades de salud, cultura, desarrollo humano y promoción social; asociaciones; recreación y deporte, áreas para Procesos de soporte general: Porterías; cuartos de aseo; talleres de mantenimiento; cuartos de bombeo, subestaciones; almacén; baterías sanitarias; ventas de comestibles, librería y fotocopiado; cafetines, áreas de comunicación.

Para el cumplimiento de las funciones sustantivas que se realizan en la universidad requiere de una infraestructura física adecuada, por lo que este perfil atenderá las necesidades de mantenimiento, readecuación, modernización y ampliación del parque inmobiliario de la Universidad, dentro de su organización dispone de la oficina de planeamiento físico.

Se implementó la adecuación de una programación pertinente y sistemática obedeciendo a los calendarios académicos, para la conservación, mantenimiento



adecuado y oportuno e higiene periódica y la aplicación de controles eficaces en la utilización de los espacios físicos existentes. Mejorando las condiciones de calidad como los accesos, iluminación, ventilación y la percepción de seguridad.

El campus de la Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba” está ubicado en carrera 22 No. 18B – 10 del barrio Nicolás Medrano en la Ciudad de Quibdó. El espacio es un lote de 47.592 metros cuadrados aproximados, en los que hay construidos 12 bloques de los cuales cinco (5) bloques son aulas de clases, Un (1) bloques administrativos (oficinas), tres (3) bloques de laboratorios, un (1) bloque de investigaciones, un (1) bloque auditorio, un (1) bloque coliseo cubierto, además cuenta con una (1) caseta subestación de energía, una (1) caseta de residuos sólidos, Una (1) caseta planta piloto de productos de la biodiversidad, seis (6) casetas de control y vigilancia, ocho (8) kioscos zonas de estudios, un (1) polideportivo auxiliar, tres (3) parqueaderos internos, un (1) bloque almacén y bodega y un (1) pozo profundo con planta de tratamiento de agua potable, estos espacios para el desarrollo de diferentes actividades académicas, culturales y deportivas.

### **Bloque No. 1 – Administrativo.**

Con un área de 2317 metros cuadrados incluyendo circulaciones; distribuidos en tres niveles, en lo cual encontramos las siguientes oficinas:

En el primer Nivel: Archivo y correspondencia, Gestión de tecnología informática y Telecomunicaciones, Área de soporte técnico, Registro y control académico, Talento Humano y Servicios Administrativos, Atención al cliente, Vicerrectoría Administrativa, Oficina Financiera, Oficina ICETEX y Baterías sanitarias.

En el Segundo Nivel: Contratación, Pensiones, Planeación, Sistema de Evaluación y Regulación Institucional, Relaciones Internacionales, Oficina de Acreditación, Oficina de Calidad y Baterías sanitarias.

En el Tercer Nivel: Rectoría, Consejo Superior, Secretaria general, Salud Ocupacional, Registro de Diploma, Control Interno, Vicerrectoría de extensión, Vicerrectoría Académica y la Oficina Jurídica.

### **Bloque No. 2 – Cultural.**

Con un área de 2648 metros cuadrados, distribuidos en tres (3) niveles; en los cuales encontramos lo siguiente:

Primer Piso: Plazoleta de Comidas, Locales Comerciales, Atención de Primeros auxilios y batería sanitaria.



Segundo Piso: Oficina de egresados, Permanencia y cobertura, Sindicato de profesores (ASPUCH), Sindicato de Trabajadores (Sintraunicol, Sintra UTCH), Federación de estudiantes, Oficina de asuntos Disciplinarios, Oficina de Cobro Coactivo, Federación de estudiantes y Batería Sanitaria.

Tercer Piso: Biblioteca y Batería sanitaria.

### **Bloque No. 3. – Laboratorios de Ingeniería y Enfermería.**

Con un área aproximada de 1277 metros cuadrados. Actualmente en remodelación de ampliación. Igualmente, en este momento se encuentran funcionando los laboratorios de suelos, laboratorios de pavimento, laboratorio de hidráulica y mecánica de fluidos, laboratorio de resistencia de materiales, taller de construcción, museo de geología, oficina del grupo de asistencia técnica y dos (2) laboratorios de enfermería.

### **Bloque No. 4. – Bloque de Aulas –**

Actualmente funcionan las Facultades de Ingeniería, Facultad de Salud y la Facultad de Ciencias. Cuenta con un área aproximada de 4597 metros cuadrados distribuidos en tres (3) niveles.

Cuenta con 26 aulas de clases, 4 salas de sistemas con capacidad de 25 equipos cada una, un (1) salón de dibujo y tres (3) baterías sanitarias. Además de las decanaturas, coordinaciones, salas de juntas y de profesores de cada facultad.

### **Bloque No. 5. – Bloque de Aulas –**

Actualmente funcionan aulas de la facultad de educación; cuenta con un área de 887 metros cuadrados distribuidos en tres niveles.

Cuenta con 8 aulas de clases y las oficinas de bienestar universitario.

### **Bloque No. 6. – Laboratorios.**

Actualmente funcionan los laboratorios de las ciencias básicas. Tiene un área aproximada de 3075 metros cuadrados, distribuidos en dos niveles y un sótano.

Cuenta con 19 laboratorios de ciencias básicas.

### **Bloque No. 7. – Auditorio**



Cuenta con un área aproximada de 1908 metros cuadrados. Es un auditorio con capacidad para 1000 personas perfectamente sentadas, lobby, administración, cocineta, cuarto de proyección, cuarto de sonido, salón general, sala de exposición, baterías sanitaria y camerinos.

#### **Bloque No. 8. – Bloque de Aulas –**

Cuenta con un área aproximada de 5667 metros cuadrados Actualmente funcionan la Facultades de Educación y la Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables.

Cuenta con 35 aulas de clases, 1 salas de idiomas sistemas con capacidad de 45 equipos para cada una, un (1) centro de idiomas y tres (3) baterías sanitarias. Además de las decanaturas, coordinaciones, salas de juntas y de profesores de cada facultad.

#### **Bloque No. 9. – Coliseo Cubierto –**

Cuenta con un área de 3661 metros cuadrados. Es un Escenario Moderno para tres disciplinas deportivas (Básquet, Fútbol Sala y Vóleibol); dos camerinos para los deportistas (Cada camerino cuenta 3 sanitarios, 3 lavamanos, 2 orinales, 3 duchas, 1 zona de calentamiento y 1 vestier), Dos Baterías Sanitarias (18 sanitarios, 12 lavamanos, 11 orinales), dos baños para discapacitados en la parte alta, dos cabinas de transmisión de radio y televisión, un palco principal, una zona para discapacitados, 6 locales comerciales, 2 entradas, 2 salidas de emergencia, 6 oficinas, una bodega de equipamiento deportivo, consultorio médico y un aforo de 2800 personas.

Igualmente, en la planta baja del mismo funciona la emisora, canal de la institución y centro de lenguas.

#### **Bloque No. 10. – Bloque de Aulas –**

Actualmente funciona la Facultad de Artes. Cuenta con un área aproximada de 1665 metros cuadrados, distribuidos en tres niveles.

Cuenta con 15 aulas de clases, 5 talleres de diseño y tres (3) baterías sanitarias. Además de la decanatura, coordinación, salas de juntas y de sala de docentes de la facultad.

#### **Bloque No. 11. – Investigación –**

Actualmente funciona todos los grupos de investigación de la institución. Cuenta con un área aproximada de 2244 metros cuadrados, distribuidos en tres niveles.



## Bloque No. 12. – Bloque de Aulas –

Actualmente funcionan la Facultades de derecho y la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas Cuenta con un área aproximada de 2200 metros cuadrados, distribuidos en cinco (5) niveles.

Cuenta con 18 aulas de clases, 2 salones de conferencias, una (1) sala de audiencias y cuatro (4) baterías sanitarias. Además de las decanaturas, coordinaciones, salas de juntas y de profesores de cada facultad.

En conclusión, nuestra Institucion cuenta en total con 103 aulas para desarrollar las actividades académicas, 42 laboratorios, 1 auditorio principal y 2 secundarios, 1 biblioteca, 4 salas de computo, 139 oficinas, 4 espacios deportivos, 2 zonas de cafeterías, 48 baterias sanitarias 8 kioscos de estudio, 6 casetas de vigilancia y parqueaderos.

Ademas se cuenta con dos centros de desarrollo subregional uno en istmina que concentra todo el san juan chocoano y otro en bahía solano que concentra todo el pacifico chocoano , una granja en lloro, un centro de energías renovables en el municipio de andagoya y un consultorio jurídico y contable en la zona centro de la ciudad.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)



**Vista Aerea Ciudadela Universitaria**



**Bloque 1: Administrativo**



**Bloque 4: Aulas**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

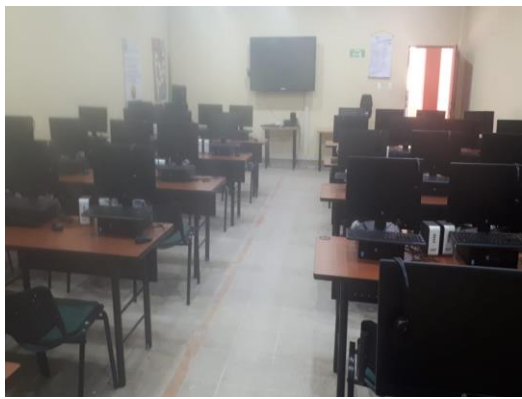
Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)



**Bloque 7: Auditorio**



**Bloque 2: Cultural.**



**Laboratorio de Idiomas : Bloque 8**



**Coliseo Cubiero : Bloque No. 7**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

<b>Biblioteca : Bloque No. 2</b>	<b>Biblioteca : Bloque No. 2</b>
	
	
<b>Salas de Sistemas : Bloque No. 4</b>	<b>Salas de Sistemas : Bloque No. 4</b>



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ**  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

**INMUEBLES DISPONIBLES, TIPO DE TENENCIA DE CADA INMUEBLE, USO Y AREA POR USO  
(Construcciones en Uso por parte de la Institucion).**

No.	INMUEBLE	TENENCIA	AREA EN M2 POR USO												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
1	OBRAS CONSTRUIDAS														447667
1.1	EDIFICIO ADMINISTRATIVO ( BLOQUE No. 1 )	P							1.195			132	990	2.317	
1.2	EDIFICIO CULTURAL ( BLOQUE No. 2 )	P			81		1060	40	125		784	98	85	375	2.648
1.3	LABORATORIO DE INGENIERIAS (BLOQUE No.3 )	P		471	200			288	144			23	151	1.277	
1.4	EDIFICIO DE AULAS ( BLOQUE No.4 )	P	2.001					105	278		7	143	2.063	4.597	
1.5	EDIFICIO DE AULAS ( BLOQUE No.5 )	P	323,68						231,2		12	33	287	887	
1.6	LABORATORIO DE CIENCIAS (BLOQUE No. 6 )	P		1.414	100	150			99		60	74	1.178	3.075	
1.7	AUDITORIO ( BLOQUE No. 7 )	P				1808			20		20	60		1.908	
1.8	EDIFICIO DE AULAS ( BLOQUE No. 8 )	P	2.302	81		161			459		40	143	2.481	5.667	
1.9	EDIFICIO DE AULAS ( BLOQUE No. 10 )	P	719,82		97,56				136,6			75	636	1.665	
1.10	COLISEO CUBIERTO (BLOQUE No. 9).	P							2608			743	310	3.661	
1.11	EDIFICIO DE INVESTIGACIONES ( BLOQUE No. 11 )	P		1200		63			270			75	636	2.244	
1.12	EDIFICIO DE AULAS ( BLOQUE No. 12 )	P	968,86	66,25		97,82			167,3			183,7	715,8	2.200	
1.13	CASETA DE CONTROL	P										9	80	89	
1.14	CASETA SUBESTACION DE ENERGIA	P											216	216	
1.15	POLIDEPORTIVO AUXILIAR	P								1200		80	180	1.460	
1.16	CANCHA ESTADIO DE FUTBOL DEL CHOCO	P								7140		98	1575	8.813	
1.17	CONSULTORIOS JURIDICO Y CONTABLE	P					27	173	9			11	450	670	
1.18	CASONA	P												0	
1.19	CENTRO DE DESARROLLO SUBREGIONAL - BAHIA SOLANO	P	1471,54			60,11	56,39		93,93		38,29	84,49	191,34	1996	
1.20	CENTRO DE PRACTICAS DE ENERGIAS - ANDAGOYA	p		436,13					15,6			21,2		472,93	
1.21	CENTRO DE PRACTCAS - LLOORO	P	60					400.000			61	14	147	400.282	
1.22	CENTRO DE DESARROLLO SUBREGIONAL - ISTMINA	P	1344									252	362,2	1.958	



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ**  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

**INMUEBLES DISPONIBLES, TIPO DE TENENCIA DE CADA INMUEBLE, USO Y AREA POR USO.**

**TERRENOS EN PROPIEDAD DE LA INSTITUCION.**

No.	INMUEBLE	TENENCIA	AREA EN M2 POR USO												TOTAL		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
2	TERRENOS																1.214.614
2.1	CIUDADELA UNIVERSITARIA	P							47.592								47.592
2.2	EDIFICIO No. 2 (CASONA)	P							613								613
2.3	COLEGIO GIMNASIO	P							2.692								2.692
2.4	COLEGIO CAÑIZALES	P							2.638								2.638
2.5	CONSULTORIOS JURIDICO Y CONTABLE	P							739								739
2.6	CANCHA TOMAS PEREZ. (CHIPI – CHIPI)	P							4.440								4.440
2.7	MUNICIPIO DE ATRATO (ESTADIO DE FULBOL DEL CHOCO)	P							340.000								340.000
2.8	MUNICIPIO DE LLORO (CENTRO DE PRACTICAS)	P							400.000								400.000
2.9	MUNICIPIO DE LLORO (CABECERA MUNICIPAL)	P							400.000								400.000
2.10	MUNICIPIO DE ISTMINA (CENTRO DE DESARROLLO SUBREGIONAL)	P							15000								15.000
2.11	MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO (CENTRO DE DESARROLLO SUB REGIONAL)	P							499								499
2.12	MUNICIPIO DE ANDAGOYA (CENTRO DE ENERGIAS RENOVABLES)	P							472,93								472,93
2.13	MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO ( FLORESTA)	P							900								900

FUENTE: OFICINA DE PLANEACION - PLANEAMIENTO FISICO

FECHA: DICIEMBRE 2020

TENENCIA

USOS

P	Propiedad	1	Aulas	7	Oficinas
A	Arriendo	2	Laboratorios	8	Escenarios deportivos
C	Comodato	3	Talleres	9	Cafeterías, comedores
O	Otros	4	Auditorios	10	Zonas de recreación
		5	Bibliotecas	11	Servicios sanitarios
		6	Sitos de practica ( granjas, Hospitales, terrenos, etc.)	12	Otros (patios y circulaciones)
			Consultorio médico y Odontológico		



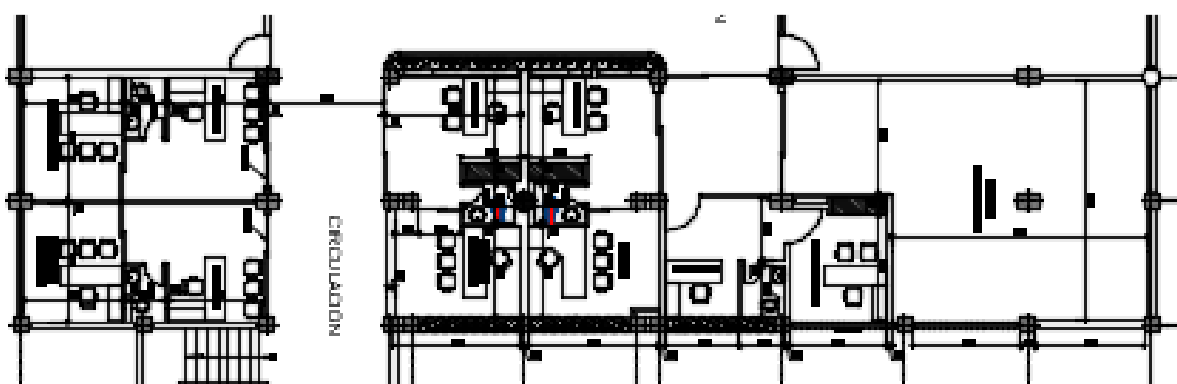
## 9.2.- DESCRIPCIÓN DE LOS ESCENARIOS ESPECÍFICOS PARA EL PROGRAMA LICENCIATURA EN MATEMATICAS

El programa de Licenciatura en Matematica de La Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba”, cuenta con una excelente planta física, en la cual se han estado realizando de manera oportuna y constante, grandes inversiones con el fin de adecuar, modernizar y dotar los espacios de calidad, requeridos para la implementación del sistema de enseñanza y aprendizaje de la licenciatura en Matematica, conveniente para el número de estudiantes.

El Programa de Licenciatura en Matematicas dispone de una infraestructura física propia, ubicada de la siguiente manera: Bloque 8 (Decanatura, Salas de Juntas, oficina del programa, Sala de Profesores y aulas de clases), Bloque 6 (Laboratorios de Ciencias Basicas), Bloque 5 (Aulas de Clases).

Dotado de espacios que permiten la interacción con estudiantes, docentes y personal externo en general, contando con confortables Aulas de clases, zonas de estudio, aulas abiertas, laboratorios, y oficinas para los grupos de investigación, sala de profesores, servicios y oficinas administrativas.

La parte administrativa del Programa de Licenciatura en Matematica funciona en la parte posterior del bloque No. 8. Donde funciona la decanatura, y los coordinadores especifico, campo básico, sociohumanistico, investigación y la sala de profesores.



Vista Planta: Posterior Bloque No. 8 (Segundo Piso) – Facultad de Educacion – Programa de Licenciatura en Matematica



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

En los siguientes cuadros se presenta la información correspondiente a la planta física destinada para el programa de Licenciatura en Matemáticas, teniendo en cuenta el número de estudiantes estimado, las actividades docentes, investigativas, de proyección social, de bienestar y administrativas.

La relación de oficinas y áreas se relaciona en el siguiente cuadro.

LOCALIZACION	DIMENSION			OFICINA
	LARGO	ANCHO	AREA	
<b>BLOQUE No. 8</b>				
OFICINA 210	6,80	17,00	115,6	DECANATURA DE EDUCACION
OFICINA 214	6,80	3,50	23,8	PROGRAMA
OFICINA 209	6,80	10,20	69,36	SALA DE PROFESORES

Actualmente tiene asignadas 7 aulas; los cuales se describen a continuación.

BLOQUE		DIMENSION			CAPACIDAD	
Bloque	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	AREA	MIN.	MAX.
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 101	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 103	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 104	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 105	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 303	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 304	6.80	6.80	46.24	30	33
<b>BLOQUE No. 5</b>	A - 305	6.80	6.80	46.24	30	33
TOTAL				323.68	210	231



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
«DIEGO LUIS CÓRDOBA»

Ciudadela Universitaria, Barrio Nicolás Medrano  
Conmutador, (4)6710237, Secr. Gral. 6710274, Fax 6710172  
email: [utch2@telecom.com.co](mailto:utch2@telecom.com.co)/[www.utch.edu.co](http://www.utch.edu.co)

Y cuenta con 6 laboratorios, 1 aula abierta, 1 sala de computos y 1 sala de docentes investigadores.

UBICACION	AREA	CAPACIDAD		LABORATORIO
		MIN.	MAX.	
L- 201	59,50	27	27	LABORATORIO DE FISICA I
OF - 202	29,75	14	14	SALA DE COMPUTOS
L - 203	29,75	14	14	GRUPO DE INVESTIGACIONES INPEMA
L - 204	70,00	32	32	LABORATORIO DE FISICA
OF- 301	49,00	22	22	AULA ABIERTA
L-302	49,00	22	22	CUARTO OSCURO
L-303	70,00	32	32	LABORATORIO DE FISICA
OF. 305	35,00			INVESTIGADORES DOCENTES
L - 306	70,00	32	32	LABORATORIO DE FISICA
<b>TOTALES</b>	<b>462,00</b>	<b>300</b>	<b>330</b>	

Los estudiantes y profesores del programa de Licenciatura en Matematica, tienen acceso directo a todas las dependencias de la Universidad Tecnológica del Chocó, tales como. biblioteca, auditorio, laboratorios, aulas múltiples, cafeterías, coliseo cubierto, zonas de recreación, parqueaderos, zonas verdes, plazas, parqueaderos, kioscos para tareas, caminos peatonales, escenarios deportivos, talleres para los diferentes programas, oficinas académico administrativas de las diferentes dependencias de la Institución.