



DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS



DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS

Ciudad de Panamá, enero 2025

Título: Descripción de las Instalaciones Físicas

Esta es una publicación electrónica que tiene como propósito documentar las instalaciones físicas con las que cuenta la UNICyT para cumplir su misión y visión.

Fecha: 2025-01-28

Sello Editorial: Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (9962-5599)

Autoridades:

Dr. William Núñez Alarcón, Rector

Dra. Mercedes Villavicencio de Armenteros. Secretaria General.

M.Sc. Yarvelis Torrealba Vargas Vicerrectora Administrativa.

Dirección:

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología UNICyT. Plaza Regency. Piso 1. Vía España. Urb. Obarrio. Corregimiento de Bella Vista. Ciudad de Panamá, Panamá.

Documento aprobado en el Consejo Superior en su sesión ordinaria N° 2025-CS-A01 del 28 de enero de 2025.

Todos los derechos reservados a la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-Compartirlgual 4.0 Internacional.
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Contenido

Introducción	6
1. Área Administrativa.....	7
1.1. Oficinas Administrativas: Autoridades, Direcciones, Coordinaciones.....	7
1.2. Salón de Profesores.....	11
1.2. Área de entrada y recepción	11
1.3. Atención a los estudiantes.....	12
1.4. Lobby	14
1.5. Seguridad	14
2. Aulas de clases	15
2.1 Aula 1:.....	15
2.2 Aula 2.....	15
2.3 Aula 3.....	16
2.4 Aula 4.....	16
2.5 Aula 5.....	17
2.6 Aula 6.....	17
2.7 Aula 7.....	17
2.8 Aula 8.....	18
3. Laboratorios.....	18
3.1 Laboratorio de Usos Múltiples de Computación	18
3.2 Laboratorios de Redes de Comunicaciones.....	18
3.3 Laboratorios Virtuales.....	19
3.4.1 Packet Tracer	19
3.4.2 AWS Educate Classroom	20
4. Recursos Bibliográficos Físicos o Virtuales	20
4.1 Áreas de Servicios	20
4.2 Recursos	21
4.3 Conexión a redes locales e internacionales	22
4.4 Libros y Revistas.....	22
4.5 Biblioteca Virtual	23

4.6 Áreas de Estudio	25
5. Áreas de Descanso.....	25
5.1 Cafetería.....	25
5.2 Sillas de espera atención al estudiante	26
6. Estacionamientos	26
7. Rutas de evacuación.....	29
7.1 Señalizaciones	30
8. Baños.....	34
9. Ventilación e Iluminación:.....	35
10. Recursos Tecnológicos y Plataforma de Gestión	35

Introducción

La sede de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) se encuentra ubicada en la Plaza Regency. Piso1. Vía España. Urb. Obarrio. Corregimiento de Bella Vista. Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá. Panamá. Tiene un área aproximada a 704.27 metros cuadrados. En la figura 1 se muestra su localización en Google Map:

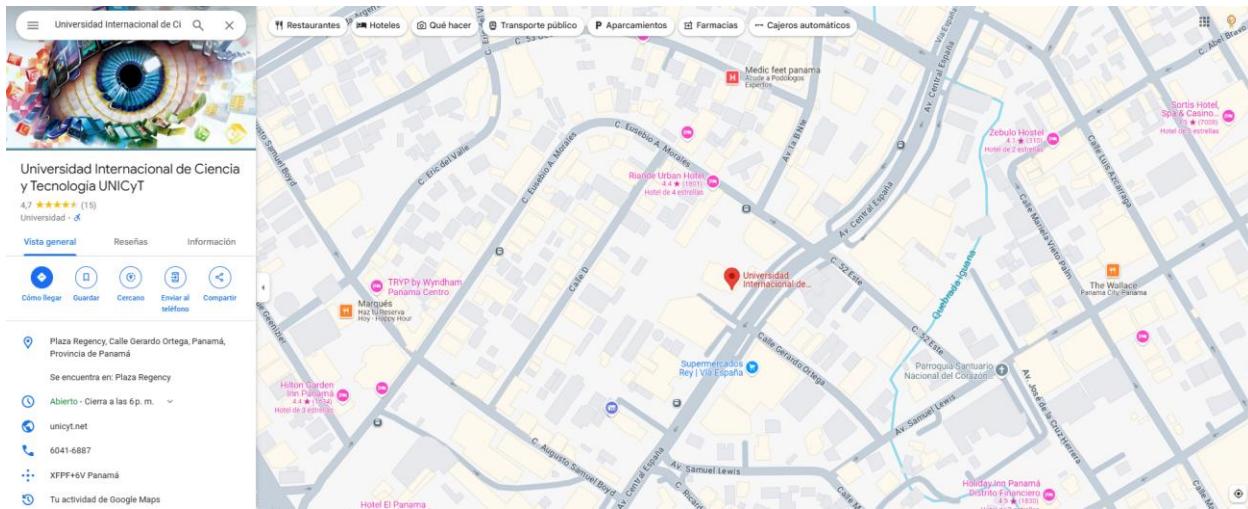


Figura 1. Localización de la sede de UNICyT en Google Map.

En la figura 2 se muestra la fachada del edificio mostrando el logotipo de la universidad.



Figura 2. Fachada del Edificio Plaza Regency mostrando el logo de la universidad.

A la universidad se puede acceder por la entrada principal del edificio tal como se muestra en las siguientes figuras.

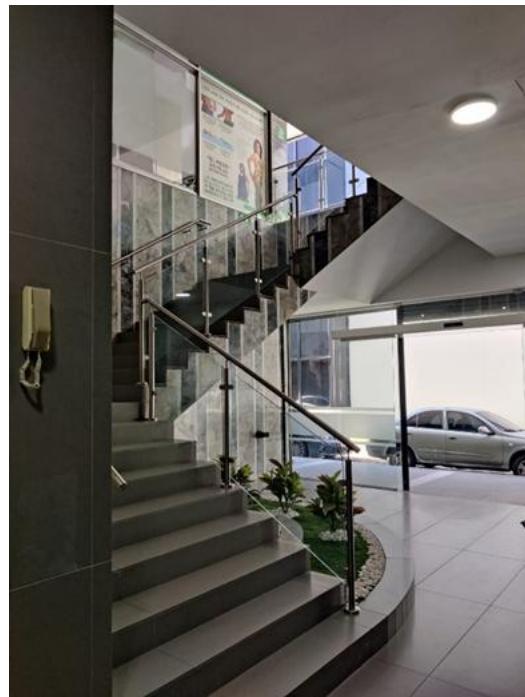


Figura 3. Entrada de acceso a la UNICyT

1. Área Administrativa

La sede de la universidad posee espacios adecuados para el trabajo académico administrativo de la universidad, así como también para la atención de estudiantes y profesores.

1.1. Oficinas Administrativas: Autoridades, Direcciones, Coordinaciones.

En la sede de la universidad ubicadas en Plaza Regency dispone de oficinas para las autoridades, coordinadores y personal administrativo.

Todas las oficinas cuentan con adecuada iluminación (Led), aire acondicionado, escritorios y sillas.

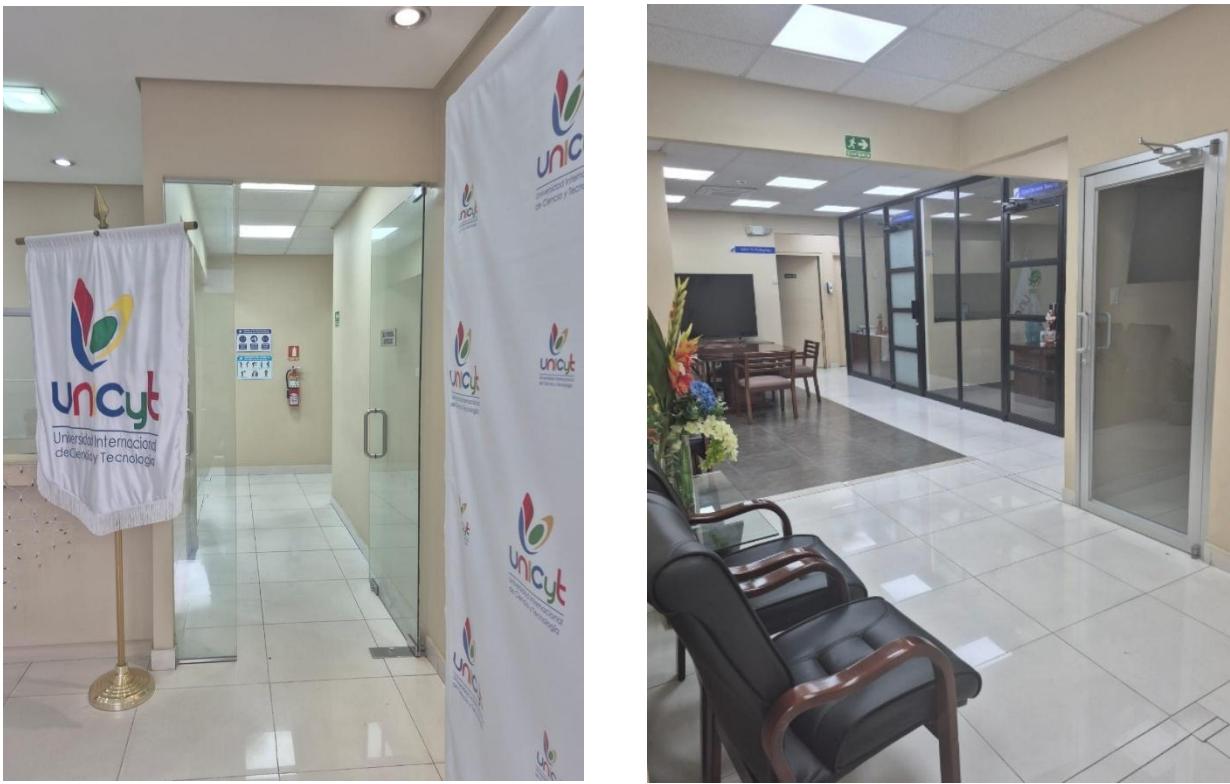


Figura 4. Pasillos que da acceso a las oficinas.



Figura 5. Otra vista del pasillo que da acceso a las oficinas.



Figura 6. Vista de una de las oficinas Vicerrectoría Académica.



Figura 7. Vista de la entrada de la oficina de la Secretaría General.



Figura 8. Puerta de acceso a la oficina del Rectorado.



Figura 9. Oficina del Rector.

1.2. Salón de Profesores

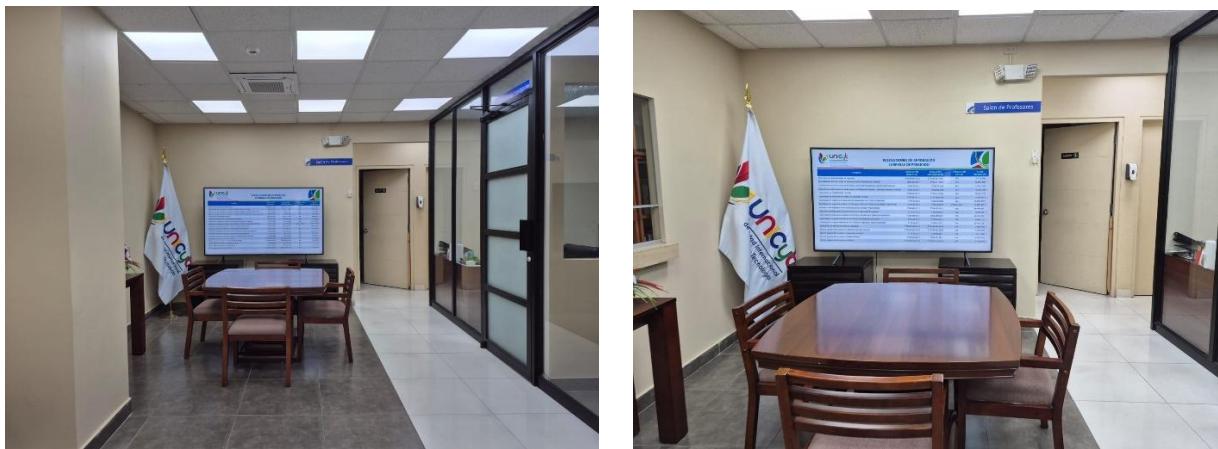


Figura 10. Sala de profesores

1.2. Área de entrada y recepción

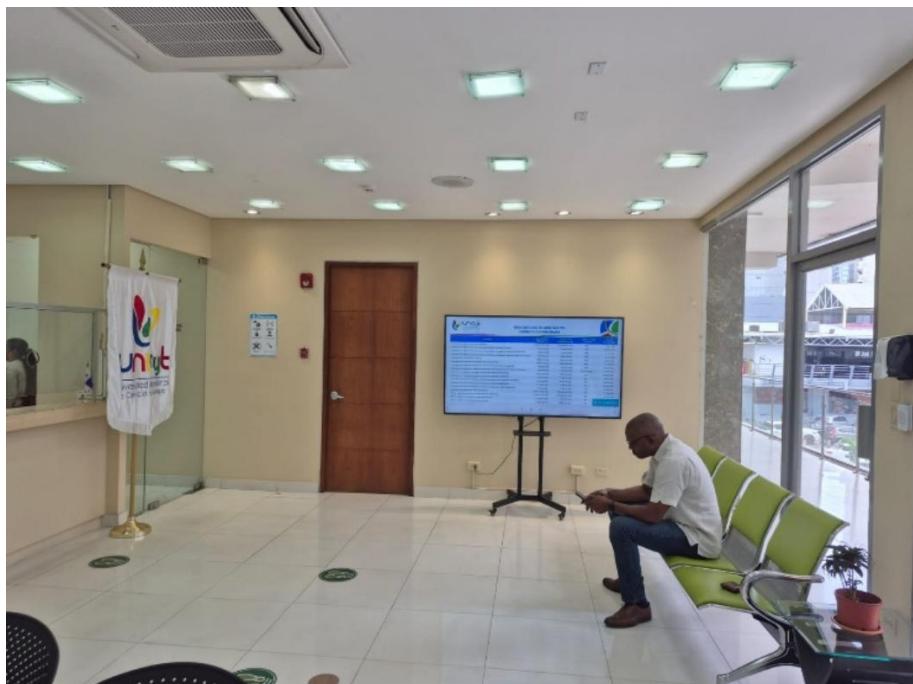


Figura 11. Área de entrada a las instalaciones de la universidad



Figura 12. Otro ángulo de la entrada de la universidad, esta muestra uno de los accesos hacia las oficinas administrativas y aulas de clases.

1.3. Atención a los estudiantes



Figura 13. Área de atención para los estudiantes y visitantes



Figura 14. Otra área de espera para los estudiantes y visitantes que serán atendidos por coordinadores o autoridades



Figura 15. Área para atención de profesores, estudiantes.

1.4. Lobby



Figura 16. Entrada del edificio mostrando ascensor y escalera para acceder al primer piso donde está localizada la universidad.

1.5. Seguridad





Figura 17. Personal de seguridad presente 24x7 y en constante recorrido por toda la plaza.

2. Aulas de clases

La universidad dispone de aulas de clases que cuentan con mobiliario adecuado para el desarrollo de clases presenciales, todas cuentan con tableros, retroproyector, TV digital, cableado HDMI para laptops.

Ejemplos:

2.1 Aula 1:



Figura 18. Aula N° 1. Capacidad por horarios 24 estudiantes

2.2 Aula 2



Figura 19. Aula N° 2 Capacidad por horarios 12 estudiantes

2.3 Aula 3



Figura 20. Aula N° 3 Capacidad por horarios 12 estudiantes

2.4 Aula 4

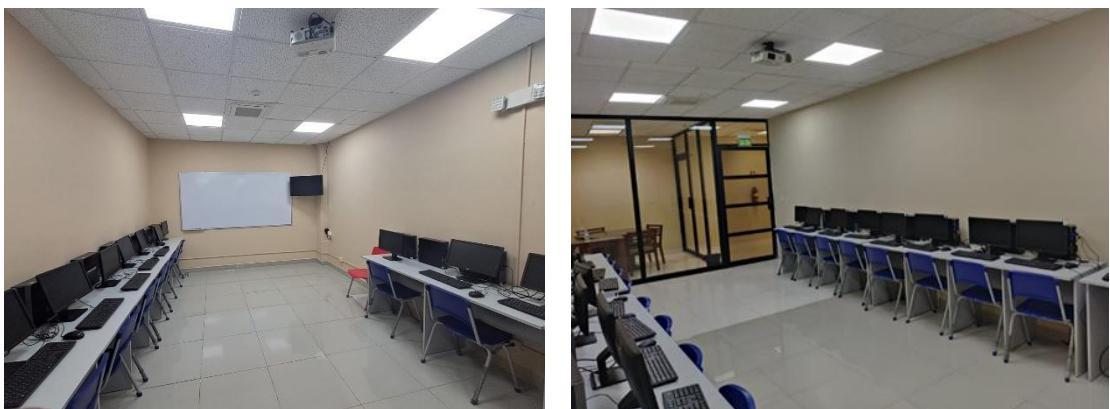


Figura 21. Aula N° 4. Capacidad por horarios 18 estudiantes

2.5 Aula 5



Figura 22. Aula N° 5. Capacidad por horarios 24 estudiantes

2.6 Aula 6



Figura 23. Aula N° 6. Capacidad por horarios 18 estudiantes

2.7 Aula 7



Figura 24. Aula N° 7. Capacidad por horarios 24 estudiantes

2.8 Aula 8

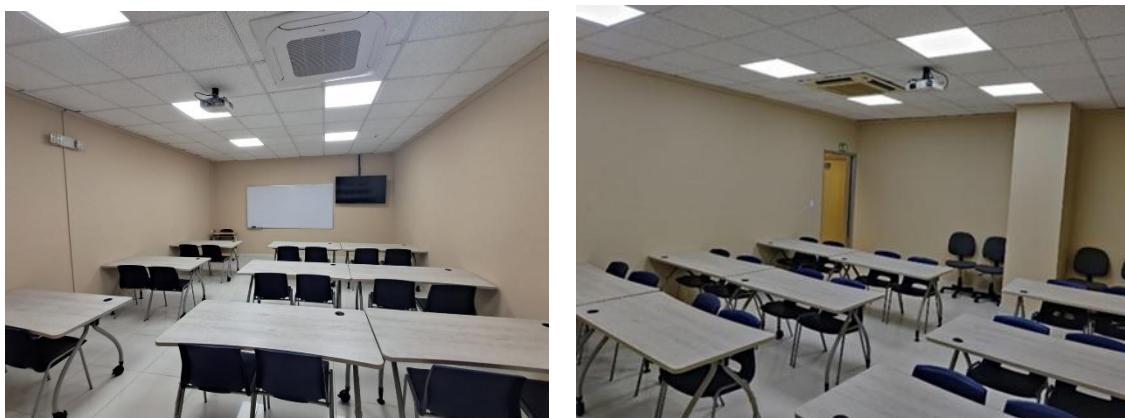


Figura 25. Aula N° 8. **Capacidad por horarios 18 estudiantes**

3. Laboratorios

3.1 Laboratorio de Usos Múltiples de Computación



Figura 26. Laboratorio de computación, con disponibilidad de 19 equipos (computadoras) con conexión de internet.

3.2 Laboratorios de Redes de Comunicaciones



Figura 27. Laboratorio de Redes de Comunicaciones.

3.3 Laboratorios Virtuales

Se utilizan laboratorios virtuales para apoyar procesos de enseñanza –aprendizaje en diferentes asignaturas mediado por herramientas disponibles en la Internet y a través del aula virtual de la asignatura. Están desarrollados en un ambiente web con enfoque constructivista que simula una situación de aprendizaje propia del laboratorio tradicional.

Los laboratorios virtuales se enmarcan en lo que se conoce como Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA) que permiten plantear escenarios que superan las limitaciones de tiempo y espacio que se tienen en el laboratorio tradicional y dan la oportunidad a cada estudiante de avanzar a su propio ritmo en el trabajo experimental, repitiendo cada práctica tantas veces como sea necesario. Además, favorecen la comunicación entre pares para el aprendizaje cooperativo y la comunicación alumno-docente.

3.4.1 Packet Tracer

UNICyT tiene a disposición de sus estudiantes el Packet Tracer en su última versión que es una herramienta de visualización y simulación de configuración de red que se utiliza para las actividades y la evaluación de los cursos de ingeniería de redes de comunicaciones de UNICyT.

Con esta herramienta se complementan los equipos del laboratorio físico con simulaciones realistas y se visualizan los procesos internos en tiempo real, permite la colaboración y competencia en tiempo real, en modo multiusuario para el aprendizaje dinámico, permite la creación y localización de actividades educativas estructuradas, entre ellas, prácticas de laboratorio, demostraciones, cuestionarios, exámenes y juegos.

Los estudiantes pueden explorar conceptos, realizar experimentos y probar su comprensión de la creación de redes y diseñar, crear, configurar y solucionar problemas de redes complejas mediante equipos virtuales. Se puede utilizar para clases, grupos y laboratorios individuales, tareas, juegos y competencias.

3.4.2 AWS Educate Classroom

AWS Educate Classroom es una herramienta virtual de Amazon Web Service que permite crear un espacio virtual para que los estudiantes aprendan sobre la nube en un entorno práctico.

Cada aula se adapta a un tema diferente, incluidos los conceptos básicos de la nube, big data y el aprendizaje automático.



Figura 29. Algunas de las herramientas que ofrece AWS Educate para profesores.

4. Recursos Bibliográficos Físicos o Virtuales

4.1 Áreas de Servicios

La Biblioteca de UNICyT cuenta con las siguientes áreas o servicios:

- Área Préstamo: Es el lugar donde se realizan las solicitudes de préstamo de las colecciones de todas las áreas de la biblioteca. Aquí se lleva a cabo el préstamo externo de materiales bibliográficos, así como la devolución de estos y también se proporciona información y/o orientación básica a los diferentes tipos de usuarios en lo que concierne al tema de biblioteca.
- Área servicios informáticos y Mediateca: Este espacio está diseñado para que los usuarios, a través del acceso a internet, consoliden su formación en el manejo de información por medio de las bases de datos, el repositorio institucional y el repositorio privado de revistas de la SENACYT, la biblioteca digital de la universidad, entre otros recursos informativos. Contiene tres mesas individuales y tres sillas con computadores para 3 usuarios.
- Área para trabajo en Grupo: Espacios de estudio o para reuniones de grupo. Está habilitada con mesas y sillas, tablero y conexión digital a pantalla tv.

- Área para la consulta de documentos: Espacios para la consulta de libros y otros documentos. Está habilitada con mesas y sillas.
- Área de estantería: Reúne la mayor parte de los libros y las obras de referencia de la biblioteca. Cuenta con fuentes de información impresa.
- Área de procesamiento técnico, selección y adquisiciones: En esta área se reciben los nuevos materiales, se revisan y se verifica la calidad física de los mismos. Una vez que se determina que los recursos informativos cumplen con la calidad suficiente para incorporarlos al acervo general, se procesan con la finalidad de garantizar que cada uno de los materiales cuenten con los sellos de identificación que corresponden. El objetivo de esta área es formar colecciones acordes a la temática de las diferentes carreras de pregrado y grado y programas de postgrado de la universidad y aquellas que cumplan con la función social de la universidad. También tiene como propósito organizar y dar tratamiento técnico a los libros que forman parte del acervo de la biblioteca de la universidad para que puedan ser identificados para su acceso por la comunidad universitaria y el público en general.
- Servicios de préstamo de laptop: La biblioteca cuenta con laptops para el préstamo a los usuarios de la biblioteca.

4.2 Recursos

La biblioteca cuenta con computadoras existentes tanto para el uso administrativo como para el servicio a los usuarios. Así mismo cuenta con acceso a Internet. El proveedor de servicios de Internet de la universidad es +Móvil cable wireless y provee una fibra óptica de 1000MB con modalidad simétrica entregada a través de la Red Metroethernet de nueva generación adicional se posee servicio Tigo (Cable Onda). Garantizan el acceso a Internet por medio de conexiones a diversos proveedores internacionales, cuyas rutas son trazadas por ambos océanos y ofrecen un Soporte 24/7.



Figura 28. imágenes mostrando las diferentes áreas de la biblioteca.

Todas las cuentas institucionales Google Suite for Education con dominio unicyt.net cuentan con servicios de tecnología de información y comunicación.

Además, tanto el espacio reservado para estudio en grupo como la sala de lectura están provistas de un televisor, un proyector de imágenes y una laptop.

4.3 Conexión a redes locales e internacionales

Se mantiene conexión tanto con redes locales como internacionales, por ejemplo, con:

- CrossRef. Agencia oficial de registro de identificadores de objetos digitales de la Fundación Internacional DOI
- RICIE. Red de Investigadores en Creatividad e Innovación en Educación
- RISEI. Red Internacional sobre Enseñanza de la Investigación.
- Red CLARA. Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas
- Red de Bibliotecas y Archivos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC
- Red de Centros de Investigación de América Latina y el Caribe
- REDALYC. Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
- REDCYT Red de Ciencia y Tecnología Panamá
- REDINED. Red de Información Educativa
- RIESAL. Red regional para el fomento de la Internacionalización de la Educación Superior en América Latina
- Plataforma ABC. Estrategia que lidera la SENACYT para facilitar el acceso a recursos digitales de bibliografía científica y tecnológica a profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de diversas áreas del conocimiento.

4.4 Libros y Revistas

La biblioteca cuenta con más de 500 libros y revistas impresas.

Figura 32. Área de estantería, reprografía y área de proceso técnico y labores administrativas.



Figura 29. Área de estantería.

4.5 Biblioteca Virtual

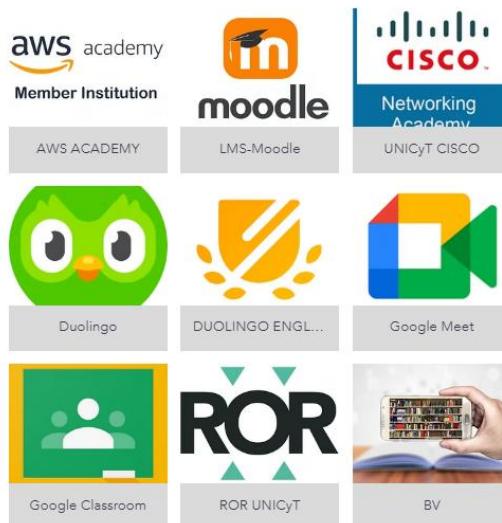
En su versión virtual cuenta con más de 50.000 materiales entre libros y revistas electrónicas y bases de datos de acceso libre especializadas en líneas, además de audios y videos.

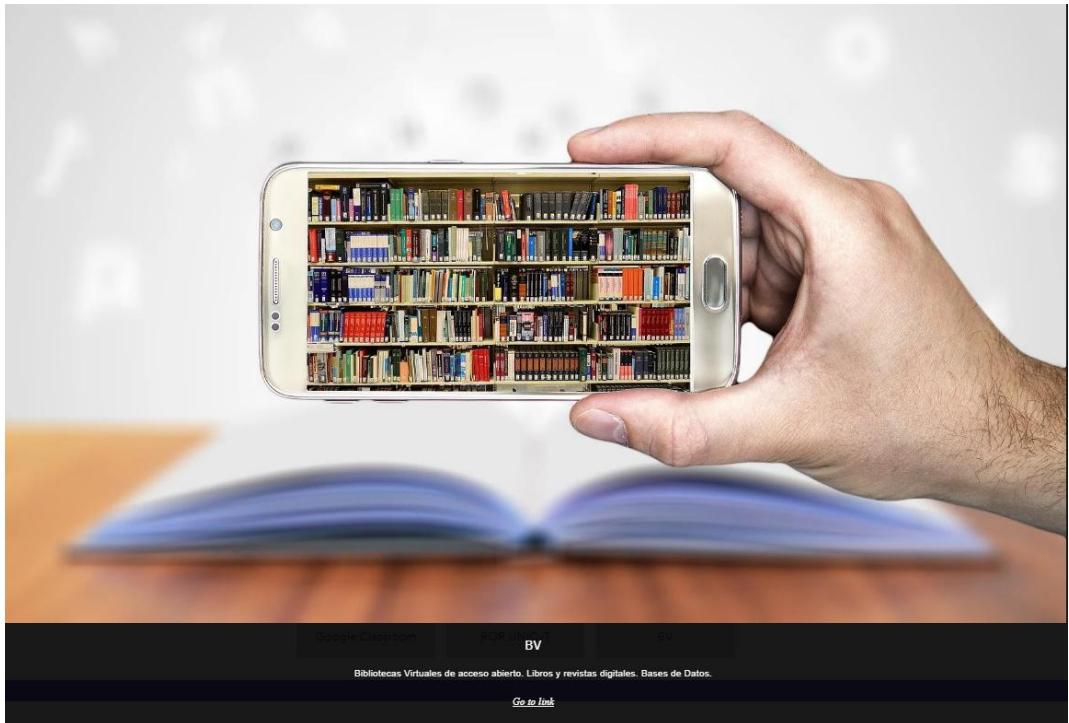
A continuación, capturas de pantalla del acceso a la plataforma de la biblioteca virtual con las bases de datos.



CAMPUS VIRTUAL

Ingrésa a las diferentes plataformas que la UNICyT utiliza en el desarrollo del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje





UNICyT

INICIO APLICACIONES UNIVERSIDAD VIRTUAL CAPACITACIÓN PERMANENTE CAMPUS VIRTUAL COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL SOPORTE TÉCNICO

Biblioteca Virtual

The homepage features a large central image of a hand holding a smartphone displaying a library of books, similar to the one above. Below this, there are two smaller rectangular boxes: one for 'ABC Científica' and another for 'PRESENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA DIGITAL HISPÁNICA'. At the bottom, there is a larger box for 'ACM DL DIGITAL LIBRARY' featuring a stylized green house-like logo.

Para terminar de observar los recursos de la Biblioteca Virtual de UNICyT puede acceder al vínculo: <https://www.unicyt.online/biblioteca-virtual>.

4.6 Áreas de Estudio

La universidad cuenta con un área de estudio y para trabajo en Grupo. Está habilitada con mesas grandes, sillas y un tablero.



Figura 30. Área de estudios con mesones para el uso de estudiantes.

5. Áreas de Descanso

5.1 Cafetería



Figura 31. Área de cafetería.

5.2 Sillas de espera atención al estudiante



Figura 32. Espacio de descanso.



Figura 33. Zona de descanso.

6. Estacionamientos

La Universidad cuenta con estacionamientos disponibles durante sus operaciones.



Figura 34. Estacionamientos internos.

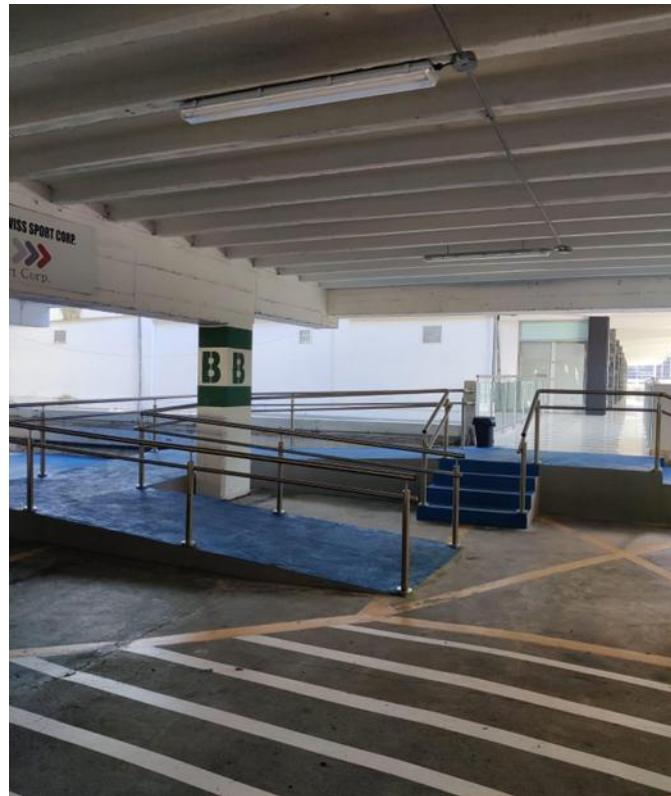


Figura 35. Disponibilidad de Rampa en el área de estacionamiento para personas con movilidad reducida.



Figura 36. Disponibilidad de barandas y/o pasamanos en el área de la rampa del estacionamiento para personas con movilidad reducida.



Figura 37. Identificación de puesto para personas con movilidad reducida



Figura 38. Identificación de puesto para personas embarazadas

7. Rutas de evacuación

A continuación, se muestran las imágenes con señalizaciones, las rutas de evacuación de emergencias que están publicados en los espacios de la plata física de la universidad.



Figura 39. Ruta de evacuación hacia la puerta principal de la UNICyT

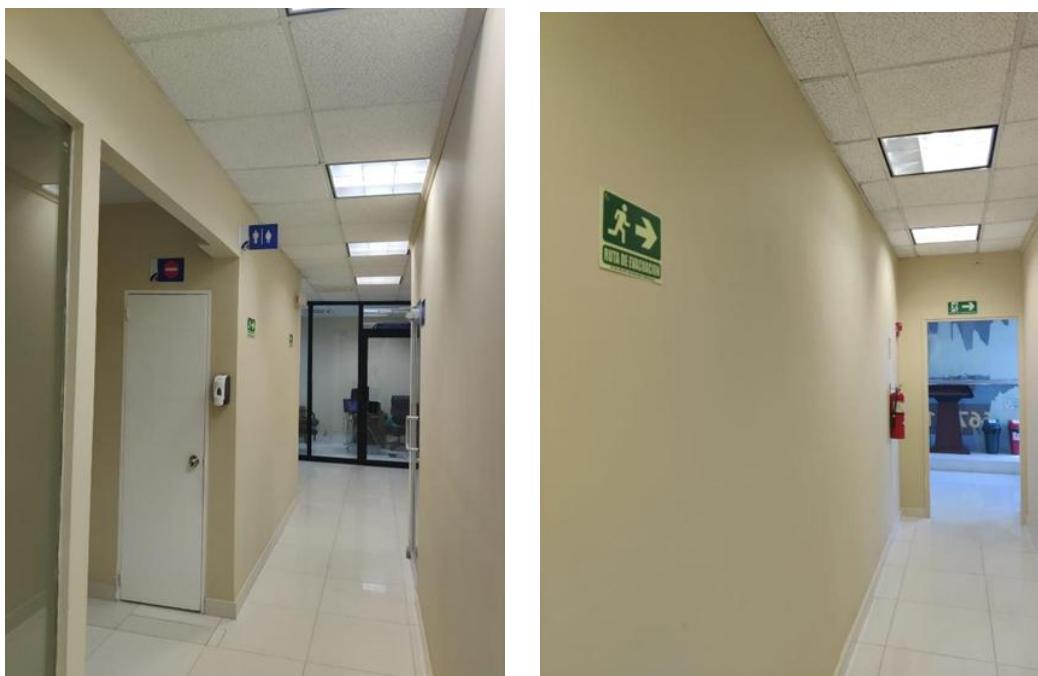


Figura 40. Ruta de evacuación hacia la puerta trasera de la UNICyT

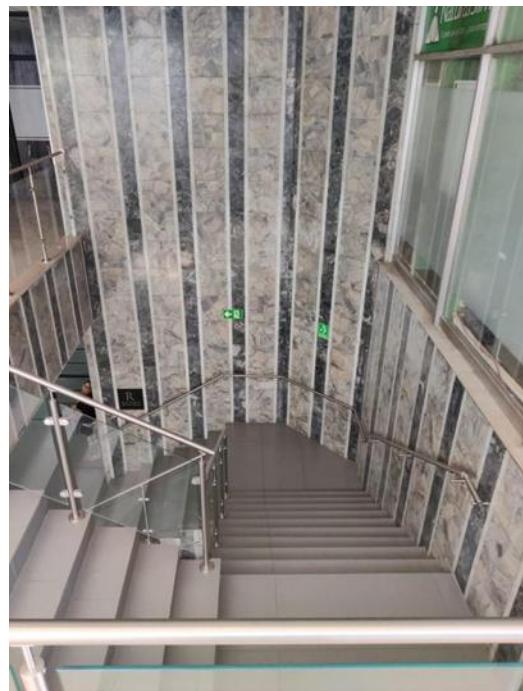


Figura 41. Ruta de evacuación hacia las afueras de la Plaza Regency

7.1 Señalizaciones

Las señalizaciones de riesgos, prohibiciones, salidas de emergencia, vías y rutas de escape y las relacionadas con extintores se muestran en las siguientes imágenes



Figura 42. Pasillos, puertas, baños, recepción, distintos ángulos de las señalizaciones sede UNICyT espacio 1



Figura 43. Pasillos, puertas, baños, recepción, distintos ángulos de las señalizaciones sede UNICyT espacio 2

Señalizaciones



"Porque tu vida es lo más importante, esta capacitación es tu protección"

Figura 44. Señalizaciones utilizadas en la planta física de la UNICyT.

8. Baños

8.1. Baños de dama, mantiene 3 espacios dotados con el área de servicio



8.2. Baño de dama con movilidad reducida



8.3. Baño de caballeros, mantiene 1 espacio con dotado con área de servicio, 2 espacios con urinarios



9. Ventilación e Iluminación:

Las instalaciones de UNICyT cuentan con sistemas adecuados de ventilación e iluminación que garantizan un ambiente confortable y seguro para estudiantes, profesores y personal administrativo. La ventilación incluye tanto mecanismos naturales como artificiales para asegurar la circulación constante de aire fresco en todas las áreas. Asimismo, la iluminación se encuentra optimizada mediante el uso de luces LED de bajo consumo, distribuidas estratégicamente para proporcionar una iluminación uniforme y adecuada en cada espacio, promoviendo el bienestar y la eficiencia en las actividades realizadas dentro de la universidad.

10. Recursos Tecnológicos y Plataforma de Gestión

La Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología complementa su infraestructura física con plataformas tecnológicas que fortalecen los procesos académicos. Estas plataformas están diseñadas para responder a las necesidades de las diferentes modalidades de estudio y garantizar la continuidad del aprendizaje:

- **Modalidad a distancia virtual:** Se utiliza una plataforma de gestión de aprendizaje (LMS) como Moodle, que permite la creación, entrega y seguimiento de cursos en línea. Herramientas como Google Meet garantizan la interacción sincrónica entre estudiantes y docentes, y el acceso remoto facilita el uso de materiales, actividades y evaluaciones desde cualquier lugar.
- **Modalidad a distancia semipresencial:** Las plataformas integran componentes presenciales y virtuales, asegurando una transición fluida entre ambas modalidades. Google Meet y otros recursos tecnológicos complementan las sesiones presenciales, permitiendo la distribución de materiales y el fortalecimiento de la comunicación entre los participantes.

Estas herramientas tecnológicas son fundamentales para ofrecer una experiencia educativa completa, adaptada a las demandas actuales, y se integran como un complemento esencial de las instalaciones físicas.