

CARTILLA ACCESIBLE **CRAIncluyente**

Material de apoyo
para el desarrollo de
estrategias de
formación

Vicerrectoría
Académica
General

Centro de Recursos para
el Aprendizaje y la
Información

2026

PP.11

Universidad Santo Tomás

Fray Álvaro José ARANGO RESTREPO, O.P.
Rector General

Fray Mauricio Antonio CORTÉS GALLEGO, O.P.
Vicerrector Académico General

Fray Hender Alveiro RODRÍGUEZ PÉREZ, O.P.
Vicerrector Administrativo y Financiero General

CARTILLA ACCESIBLE CRAI INCLUYENTE

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación - CRAI
Junio 2026

Fray José Antonio BALAGUERA, O.P.
Director General CRAI Bogotá

Fray Guillermo León Villa, O.P.
Director General CRAI Bucaramanga

María del Pilar Florián Escobar
Directora Técnica CRAI Bogotá

Viviana Marcela Vargas Leal,
Directora Técnica CRAI Bucaramanga

Juan Carlos Cánoles Vásquez
Director CRAI Tunja

Leonel Cetina Torres
Director CRAI Villavicencio

Camilo Andrés Flórez Velasquez
Coordinador CRAI Campus Medellín

Diana Mayerly Pérez Tafur
Coordinadora CRAI Campus San Alberto Magno

Karen Sheraldine Cristancho Luna
CRAI Bogotá

PRESENTACIÓN

Esta cartilla presenta los principales servicios y recursos inclusivos disponibles en las diferentes sedes Multicampus. El CRAI ofrece servicios, herramientas y recursos orientados a garantizar el acceso a la información y promover una experiencia académica inclusiva para toda la comunidad universitaria, brindando apoyo a personas ciegas, con baja visión y con movilidad reducida, mediante recursos accesibles, espacios adaptados y programas que fortalecen la autonomía, la participación y la equidad.

PRINCIPIOS DE INCLUSIÓN

- ✓ Acceso equitativo a la información
- ✓ Participación de toda la comunidad universitaria
- ✓ Eliminación de barreras físicas y tecnológicas
- ✓ Uso de tecnologías accesibles
- ✓ Promoción de la autonomía y la diversidad

SERVICIOS Y PROGRAMAS DE INCLUSIÓN

Los servicios y programas de inclusión del CRAI están orientados a garantizar el acceso equitativo a la información, los recursos académicos y los espacios de aprendizaje para toda la comunidad universitaria. A través de herramientas tecnológicas, recursos accesibles, formación y acompañamiento, se promueve la participación autónoma de las personas con discapacidad visual, auditiva y movilidad reducida, fortaleciendo así una cultura institucional basada en la inclusión, la diversidad y la igualdad de oportunidades.

SOFTWARE ESPECIALIZADO

JAWS

Lector de pantalla diseñado para facilitar el acceso a la información digital a personas ciegas o con discapacidad visual. Esta herramienta convierte en voz la información que aparece en la pantalla del computador, permitiendo escuchar textos, menús, documentos, páginas web y diferentes aplicaciones de manera accesible y autónoma. Además, permite la navegación mediante comandos de teclado, favoreciendo el uso independiente de recursos académicos, plataformas virtuales y servicios digitales.

ZOOMTEXT

Magnificador de texto para personas con baja visión. Esta herramienta permite aumentar el tamaño de las letras, imágenes e íconos que aparecen en la pantalla del computador, facilitando la lectura y la navegación en diferentes aplicaciones y recursos digitales. Ofrece opciones de mejora de contraste, personalización de colores y seguimiento del cursor, permitiendo una experiencia más cómoda y accesible para el usuario.

OPENBOOK

Convierte documentos impresos o textos basados en imágenes y gráficos en un formato de texto electrónico accesible.

Los equipos donde se encuentran estas herramientas se encuentran debidamente señalizados

DISPONIBILIDAD POR SEDE

- Bogotá
- Bucaramanga
- Medellín
- Tunja
- Villavicencio

Todos los equipos
5 equipos
4 equipos
2 equipos
1 equipo

SISTEMA DE LECTURA PORTÁTIL PEARL

Este sistema convierte documentos impresos en audio mediante reconocimiento óptico de caracteres (OCR), facilitando el acceso a contenidos académicos para personas ciegas o con baja visión.

Se compone por un escáner portátil y el software OpenBook, los cuales trabajan conjuntamente para capturar, reconocer y leer en voz alta libros, artículos, guías y otros materiales académicos. Esta herramienta fortalece el acceso inclusivo a la información, favoreciendo la autonomía

DISPONIBILIDAD POR SEDE

 Bogotá

DONA TU VOZ

Programa de acompañamiento voluntario en el que estudiantes y administrativos apoyan la lectura y descripción de material académico para estudiantes ciegos o con baja visión

DISPONIBILIDAD POR SEDE

 Bogotá

RECURSOS ELECTRÓNICOS ACCESIBLES

Algunos recursos electrónicos suscritos por el CRAI cuentan con funciones de:

- 🔍 Lectura de textos
- 🔍 Conversión de texto a audio
- 🔍 Visualización en formatos accesibles como HTML, PDF y Word
- 🔍 Herramientas de ampliación de contenido

Estos recursos facilitan el acceso a la información para personas con discapacidad visual.

DISPONIBILIDAD POR SEDE

- 📍 Bogotá
- 📍 Bucaramanga
- 📍 Medellín
- 📍 Tunja
- 📍 Villavicencio

ESPACIOS Y MOBILIARIO ACCESIBLE

El CRAI cuenta con:

- 🔍 Accesos especiales
- 🔍 Ascensores para personas con movilidad reducida
- 🔍 Puestos de trabajo adaptados
- 🔍 Espacios accesibles para usuarios con disminución de capacidad física

DISPONIBILIDAD POR SEDE

- 📍 Bogotá
- 📍 Bucaramanga
- 📍 Medellín
- 📍 Tunja
- 📍 Villavicencio

FORMACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA

Formación básica del talento humano en lengua de señas colombiana para fortalecer la comunicación y atención a personas sordas.

DISPONIBILIDAD POR SEDE

 Bucaramanga

KIT DE BIBLIOTECA ACCESIBLE

Incluye:

- Teclados de alto contraste
- Teclados ampliados de colores
- Mouse Trackball
- Conmutador Small
- Lupas
- Etiquetadora braille

DISPONIBILIDAD POR SEDE

 Bucaramanga

DONDE LO NECESITES

Permite solicitar material bibliográfico a través de los canales de comunicación institucionales y recibirlo en el lugar donde se encuentre dentro de la Universidad. Tener en cuenta que el material debe pertenecer a la misma sede desde la cual realiza la solicitud

DISPONIBILIDAD POR SEDE

 Bogotá

INFORMACIÓN A LA MEDIDA

Servicio de acompañamiento y apoyo académico que permite la selección personalizada de artículos y capítulos de libros para estudio, de acuerdo con las necesidades de información del usuario, previa asesoría con el personal del CRAI

DISPONIBILIDAD POR SEDE

📍 Bogotá

JUEGOS LÚDICOS

Juegos de mesa especializados para personas con discapacidad visual. Para los libros, se debe buscar por el título e ISBN, e indicar el año de citación y la página donde aparece la primera cita dentro del documento

DISPONIBILIDAD POR SEDE

📍 Bogotá

ZONA AZUL

Destinado para personas con silla de ruedas, con el fin de facilitar la movilidad, el acceso y la permanencia segura dentro de las instalaciones. Esta zona contribuye a eliminar barreras físicas y promueve entornos más accesibles y cómodos

DISPONIBILIDAD POR SEDE

📍 Villavicencio

CARTILLA EN CONSTRUCCIÓN

Cualquier ajuste o contribución será
recibido a través del correo
crai@usta.edu.co

crai

CENTRO DE RECURSOS PARA EL
APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN

