



# ASISTENCIA TECNOLÓGICA PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES

Documento en continua Revisión

© Octubre, 2021

## Asistencia tecnológica para personas con necesidades especiales

**Asistencia tecnológica para personas con necesidades especiales** - La Vicepresidencia de Asuntos Estudiantiles de Caribbean University identifica el **plan de acción para atender y facilitar acceso a estudiantes con impedimentos** a través del **Centro Integral de Orientación y Servicios al Estudiante (CIOSE)**. Este Centro coordina y brinda servicios a los estudiantes con impedimentos a través de los consejeros y orientadores en todas las unidades académicas (Bayamón, Carolina, Vega Baja y Ponce). Los servicios que se ofrecen tienen el propósito de proveer apoyo y la ayuda necesaria para que logren alcanzar las metas educativas y personales. A través de la **Biblioteca en línea** se identifican algunos enlaces de apoyo a esta comunidad.

### Recursos para Audio Impedidos y Otras Necesidades Especiales

**Sistema Operativo Windows 10** – Las computadoras de usos de estudiantes tienen este sistema el cual trae integrado las siguientes funciones:

- **Narrator** - es una aplicación de **lectura** de pantalla integrada en Windows 10.
- **On – Screen Keyboard** – es un **teclado** que se puede utilizar con el mouse u otro dispositivo.
- **Magnifier (Lupa integrada de aumento)** – es una **lupa** que amplía toda la pantalla o parte de ella para poder ver mejor las palabras e imágenes
- **Audífonos**

### Enlaces de Apoyo

**Centro de Información del Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico** - Este portal ha sido creado y diseñado específicamente para responder a las necesidades de información de los estudiantes, profesionales y familiares de las personas con y sin necesidades especiales. El mismo cuenta con una variedad de recursos educativos sobre la asistencia tecnológica y diversos impedimentos.



**Programas Gratuitos en Asistencia Tecnológica -** La asistencia tecnológica (AT) puede ser utilizada como una herramienta poderosa para aumentar la independencia y la participación de las personas con impedimentos en las actividades y ocupaciones de la vida diaria. La AT puede tener un impacto positivo en la calidad de vida de su usuario porque mejora la unión entre las fortalezas y habilidades del individuo, las demandas de la actividad y el ambiente donde participa en actividades significativas.



Cifred está aquí: Inicio | Servicios

**Servicios que ofrecemos**

El Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico (PRATF) ofrece una gran variedad de servicios para lograr un impacto en la sociedad y desarrollar un cambio de sistemas en AT que se ajuste a las necesidades de la comunidad de personas con impedimento(s).

A continuación, encontrará una lista de algunos de los servicios que ofrecemos:

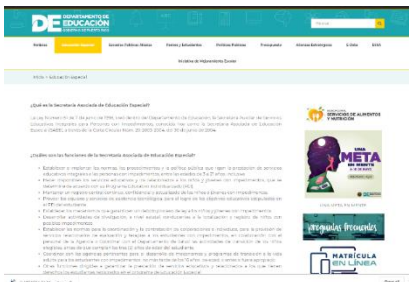
- Información
- Demostración
- Consultoría
- Adiestramientos
- Mantenimiento de equipos

**Portal Manolo.net** - Portal virtual en la Internet dedicado a la asistencia tecnológica y todo tipo de información relacionada a las personas ciegas o con baja visión de habla hispana.



**Departamento de Educación de Puerto Rico**

**Servicios de Asistencia Tecnológica (AT)** - Son servicios que se ofrecen al estudiante con impedimentos para tener acceso al contenido curricular de la sala de clase general, aumentar su participación en la comunidad escolar y demostrar progreso. Estos servicios se consideran para el estudiante en reunión de COMPU luego de haber provisto todos los acomodos, adaptaciones y modificaciones curriculares.

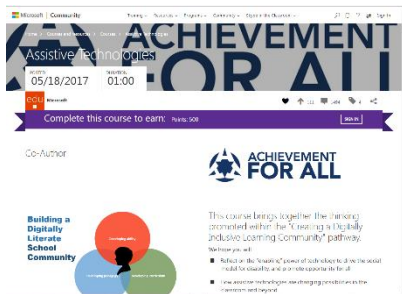


**Secretaría Asociada de Educación Especial -** La Ley Número 51 de 7 de junio de 1996, creó dentro del Departamento de Educación, la Secretaría Auxiliar de Servicios Educativos Integrales para Personas con Impedimentos, conocida hoy como la Secretaría Asociada de Educación Especial (SAEE), a través de la Carta Circular Núm. 20-2003-2004, del 30 de junio de 2004.

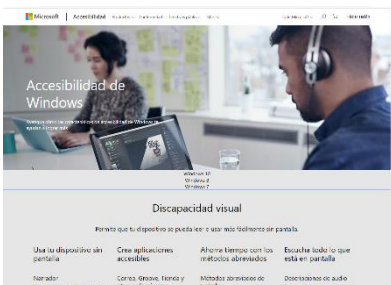


**Servicios a niños y jóvenes adultos sordo-ciegos** – “Es un programa que trabaja para los puertorriqueños incluyendo profesionales, familias y personas con sordoceguera (conocido como impedimento doblemente sensorial). El propósito del Programa de Sordo-Ciegos en Puerto Rico es identificar estudiantes con pérdida auditiva y visual o combinada, localizados en los diferentes pueblos de nuestra isla. Provee servicios a todo estudiante de 0 a 21 años, inclusive. Además, ofrece

adiestramientos, asistencia técnica y recursos a las familias y proveedores de servicios de estudiantes con sordoceguera. El programa de Sordo-Ciegos en Puerto Rico está establecido en el Instituto Loaíza Cordero para Ciegos como un componente de la Educación en Intervención Temprana en Puerto Rico y la Asistencia Técnica a las Escuelas. Agradecemos al Instituto Loaíza Cordero para Ciegos por toda su asistencia y apoyo a nuestro Programa”. (Departamento de educación de Puerto Rico, 2019)



**Assistive Technology-** La asistencia de tecnológica de Microsoft incluye: Dispositivos de asistencia, adaptación y rehabilitación para personas con discapacidades



**Accesibilidad de Windows** – Detalla todos los programas de asistencia tecnológica que tiene Microsoft.

**Biblioteca Regional para Ciegos y Físicamente Impedidos de Puerto Rico** - Está afiliada al Servicio Nacional de Bibliotecas para Ciegos y Físicamente Impedidos de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos [National Library Service for the Blind and Physically Handicapped (NLS) / The Library of Congress: through a national network of cooperating libraries, NLS administers a free library program of braille and

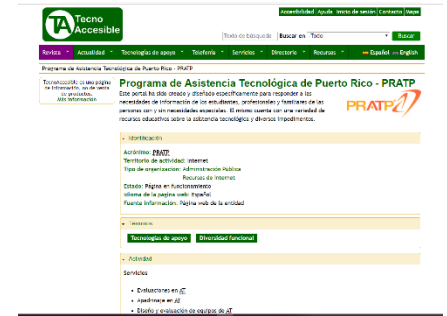


audio materials circulated to eligible borrowers in the United States by postage-free mail]. Es una entidad de Servicios Bibliotecarios y de Información del Departamento de Educación de Puerto Rico.

**Programa Puedes** - El Programa Puedes, es un programa de servicio del Departamento de Educación Municipal. Por esta razón se rige bajo las normas y procedimientos de esta Agencia Municipal destinada al mejoramiento de la educación de la comunidad de Bayamón. El mismo, fue creado con el propósito de ofrecer servicios educativos y de información a la comunidad con impedimentos de Bayamón. En su esfuerzo por alcanzar y concienciar a la ciudadanía del trato digno hacia las personas con impedimentos, ha desarrollado una serie de talleres, cursos y adiestramientos los cuales ya han rendido frutos.



**Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico – PRATP** - Este portal ha sido creado y diseñado específicamente para responder a las necesidades de información de los estudiantes, profesionales y familiares de las personas con y sin necesidades especiales. El mismo cuenta con una variedad de recursos educativos sobre la asistencia tecnológica y diversos impedimentos.



---

## Referencias

Departamento de Educación, Gobierno de Puerto Rico. (2019). *Educación especial*.

<https://www.de.pr.gov/educacion-especial/>

Departamento de Educación, Gobierno de Puerto Rico. (2016). *Guía para la Provisión de*

*equipos y servicios de asistencia tecnológica (AT)*. [https://www.de.pr.gov/wp-](https://www.de.pr.gov/wp-content/uploads/2017/08/Guia_Assistencia_Tecnologica.pdf)

[content/uploads/2017/08/Guia\\_Assistencia\\_Tecnologica.pdf](https://www.de.pr.gov/wp-content/uploads/2017/08/Guia_Assistencia_Tecnologica.pdf)

Departamento de Educación, Gobierno de Puerto Rico. (2019). *Servicios a niños y jóvenes*

*adultos sordo-ciegos*. [https://www.de.pr.gov/educacion-especial/servicios-ee/servicios-a-](https://www.de.pr.gov/educacion-especial/servicios-ee/servicios-a-ninos-y-jovenes-adultos-sordo-ciegos/)

[ninos-y-jovenes-adultos-sordo-ciegos/](https://www.de.pr.gov/educacion-especial/servicios-ee/servicios-a-ninos-y-jovenes-adultos-sordo-ciegos/)

Manolo Álvarez, J. (2019). *Promoviendo la igualdad tecnológica para las personas ciegas*.

<http://www.manolo.net/>

Microsoft. (2019). *Utilizar la lupa para facilitar la visualización en la pantalla*.

[https://support.microsoft.com/es-pr/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-](https://support.microsoft.com/es-pr/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-easier-to-see)

[easier-to-see](https://support.microsoft.com/es-pr/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-easier-to-see)

Microsoft. (2019). *Use magnifier to make things on the screen easier to see*.

[https://support.microsoft.com/en-gb/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-](https://support.microsoft.com/en-gb/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-easier-to-see)

[easier-to-see](https://support.microsoft.com/en-gb/help/11542/windows-use-magnifier-to-make-things-easier-to-see)

Microsoft. (2019). *Guía completa del narrador*. [https://support.microsoft.com/es-](https://support.microsoft.com/es-ec/help/22798/windows-10-complete-guide-to-narrator)

[ec/help/22798/windows-10-complete-guide-to-narrator](https://support.microsoft.com/es-ec/help/22798/windows-10-complete-guide-to-narrator)



---

Microsoft. (2019). *Use the on-screen keyboard (OSK) to type.* <https://support.microsoft.com/en-us/help/10762/windows-use-on-screen-keyboard>

Microsoft. (2019). *Assistive technologies.* <https://education.microsoft.com/courses-and-resources/courses/assistive-technologies>

Microsoft. (2019). *Accesibilidad de Windows.* <https://www.microsoft.com/es-mx/accessibility/windows>

Municipio de Bayamón. (2019). *Programa puedes.*  
<http://www.municipiodebayamon.com/servicios-municipales/educacion/programa-puedes/>

Sistema de Bibliotecas del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (2019).  
*Centro de información de AT.* <http://pratp.upr.edu/sobre-nosotros/centro-de-informacion-de-at>

Sistema de Bibliotecas del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (2019).  
*Servicios que ofrecemos.* <http://pratp.upr.edu/servicios>

Tecno Accesible. (2019). *Programa de asistencia tecnológica de Puerto Rico – PRATP.*  
<https://tecnoaccesible.net/content/programa-de-asistencia-tecnologica-de-puerto-rico-pratp>

Revisión y Edición Por:  
Prof. Cynthia I. Miranda Rodríguez, M Ed.  
Directora de Biblioteca