**Catálogo de**

**Adiestramientos**

# Asistencia tecnológica básica

**Descripción:** Este es un adiestramiento introductorio diseñado para contextualizar a los participantes con los conceptos relacionados a equipos y servicios de asistencia tecnológica (AT). Se presenta la AT como una herramienta que facilita las actividades de vida de las personas con impedimentos en el hogar, la escuela, empleo y la comunidad.

# Modificación razonable para la educación

**Descripción:** Se presentan las definiciones del concepto de modificación (acomodo) razonable, y como la AT puede ser utilizada para proveer las modificaciones necesarias en las áreas de educación. También se discuten los criterios de elegibilidad y las responsabilidades legales de educadores y estudiantes.

# Asistencia tecnológica para la inclusión social

**Descripción:** Se presentan estudios de casos de implementación para ilustrar cómo la AT puede facilitar la inclusión de las personas con impedimentos en todos los aspectos del quehacer humano, incluyendo comunicación, movilidad, deportes, recreación, entre otros. También se presentan soluciones de AT, comercial y no-comercial, como alternativas para facilitar la adquisición de los equipos que se necesitan.

# Asistencia tecnológica en la transición de la escuela a la vida adulta

**Descripción:** Este adiestramiento presenta la importancia de la AT como parte del proceso de transición a la vida adulta de los estudiantes con impedimentos. Se ofrece una perspectiva general sobre las leyes locales y federales que ordenan la prestación de equipos y servicios de AT en el proceso de transición.

# Asistencia Tecnológica para el control de ambiente (EADL)

**Descripción:** En este adiestramiento es una introducción a las Ayudas Electrónicas para la Vida Diaria (EADL, por sus siglas en inglés) disponibles para el control adaptado de sistemas de alarma, equipos audiovisuales, luces, enseres eléctricos y camas automáticas, entre otros. Se presentan los siguientes conceptos: EADL disponibles en el mercado, características de los protocolos de transmisión, selección de dispositivos, estrategias de implementación y alternativas equivalentes de bajo costo. Incluye la demostración de algunos EADL y estudios de casos.

# Asistencia tecnológica para la comunicación

**Descripción:** En este adiestramiento se define qué es la comunicación alterna y aumentativa; se discuten las características generales de la comunicación asistida y no asistida; y se establecen los usuarios de estos sistemas. A su vez dicho adiestramiento sirve como una guía general para padres, profesionales y potenciales usuarios que buscan información sobre la AT para comunicación en la vida diaria, escuela y trabajo. Además, se presentan algunos ejemplos y demostraciones de equipos AT (comerciales y de construcción casera).

# Diseño y desarrollo de asistencia tecnológica

**Descripción:** Se detalla el servicio de diseño y desarrollo de equipos de AT a bajo costo. Se presentan ejemplos de tecnologías desarrolladas localmente como soluciones funcionales de AT a bajo costo. Además, se discute el proceso de identificación de necesidades, diseño, desarrollo, entrega, configuración y adiestramiento en uso.

# Asistencia tecnológica para el acceso a computadoras y tabletas

**Descripción:** Se presenta una amplia variedad de soluciones de actualidad para que personas con impedimentos puedan lograr acceso a computadoras y tabletas. Se presta especial atención a los equipos que mejor atienden las necesidades de personas con impedimentos (por ejemplo: programas en español, equipos de fácil uso y costo-efectivos). Se presentan casos reales de implementación para diversas condiciones y plataformas de tecnología.

# Accesibilidad física, diseño universal y asistencia tecnológica

**Descripción:** Se ejemplifican barreras de accesibilidad y usabilidad para concienciar acerca de la importancia de crear diseños que respondan adecuadamente a las necesidades de las personas con y sin impedimentos a lo largo de su proceso de vida. Se discute la creciente demanda de independencia y los cambios demográficos que han dado lugar a necesidades de accesibilidad física que van más allá de las requeridas por ley.

# Asistencia tecnológica para intervención temprana (0-3 Años)

**Descripción:** Este adiestramiento está dirigido a padres y personal de centros de cuido. Se demuestra cómo la AT beneficia los infantes con deficiencias en el desarrollo, y cómo ésta puede utilizarse para estimular su desarrollo. Se presentan ejemplo de equipos de diseño universal y a bajo costo.

# Asistencia tecnológica en la educación

**Descripción:** Se demuestra cómo los estudiantes con impedimentos pueden beneficiarse de la AT en el proceso de enseñanza y aprendizaje. Presenta ejemplos de tecnologías de acuerdo a las necesidades de los estudiantes, así como procedimientos a seguir para solicitar los servicios de AT.

# **Asistencia tecnológica para personas con problemas específicos de** aprendizaje

**Descripción:** Se ejemplifica la AT como una herramienta efectiva para personas con impedimentos en el área de aprendizaje. Se muestran diversas alternativas de AT y estrategias para compensar los retos en las áreas de organización, lectura, escritura y matemáticas para facilitar un proceso de educación inclusivo.

# Asistencia tecnológica para personas de edad avanzada

**Descripción:** Este adiestramiento familiariza a los participantes con el concepto de AT como una herramienta para facilitar las actividades de la vida diaria de las personas de edad avanzada. Se presentan equipos de AT que les permiten llevar a cabo tareas de forma independiente.

# Asistencia tecnológica para una vida independiente

**Descripción:** Se presenta la AT como una herramienta para promover la independencia de las personas con impedimentos en las áreas de alimentación, higiene, vestimenta, recreación y comunicación funcional. Se cubre desde adaptaciones y construcciones de bajo costo, hasta opciones de equipos de alta y baja tecnología disponibles comercialmente. Además, se visualiza el proceso de análisis para identificar la estrategia / equipo de AT que resulte mejor para lograr la funcionalidad del individuo.

# Asistencia tecnológica para inclusión laboral

**Descripción:** En este adiestramiento se familiarizará a los participantes con los conceptos de AT como herramienta para facilitar que las personas con impedimentos puedan desempeñase en un ambiente de empleo. Se demuestran soluciones de AT para sobreponerse a los retos en la ejecución de tareas relacionadas al trabajo. Los participantes observarán cómo se puede utilizar alternativas de baja, mediana o alta tecnología mediante estudios de casos de personas con impedimentos sensoriales, motores, cognoscitivos y de comunicación.

# Taller de adaptaciones

**Descripción:** Experiencia de modificación de equipos de AT a bajo costo, donde los participantes desarrollarán diferentes adaptaciones. El máximo de personas será de 15 y se requiere planificar previamente la adquisición de los materiales, los cuales serán provistos por los participantes.

# Cómo contactarnos:

## Dirección Física

Edificio de La Editorial UPR  
Jardín Botánico Norte  
Carr. 1 Km 12.0  
San Juan, PR 00927

## Dirección Postal

Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico  
Escuela de Profesiones de la Salud – RCM  
PO Box 365067  
San Juan, PR 00936-5067

## Teléfonos

787-474-9999  
1-855-449-2999 (libre de costo)  
787-523-8681 (servicio para personas sordas)

## Página Web

www.pratp.upr.edu

## Correo electrónico

asistencia.tecnologica@upr.edu