

# Asistencia tecnológica para una inclusión exitosa

Edwin Vega Milán

Departamento de Estudios Graduados

Facultad de Educación, UPRRP



Yo quiero ser  
un pianista  
famoso ...





Reconceptuemos el término “impedimento”

# ¿Por qué existen los impedimentos?

- Porque hemos creado un mundo para personas con ciertas características
  - Para los derechos
  - Para los que caminan
  - Para los que ven
  - Para los que oyen ...

## Paradigma deficitario vs paradigma de fortalezas en la educación

- Los impedimentos son conceptualizaciones sociales
- La AT siempre se fundamenta en fortalezas
- Todos los estudiantes tienen fortalezas
- La labor de los docentes es descubrir las fortalezas de los estudiantes para construir nuevas posibilidades educativas fundamentadas en estas

En el contexto tecnológico del siglo XXI las personas con necesidades especiales...

- muestran mayor disposición para adentrarse en mundos nunca antes explorados.
- tienen más aspiraciones de estudios superiores y vocacionales.
- tienen una participación más activa en la sociedad.
- utilizan la tecnología "mainstream".

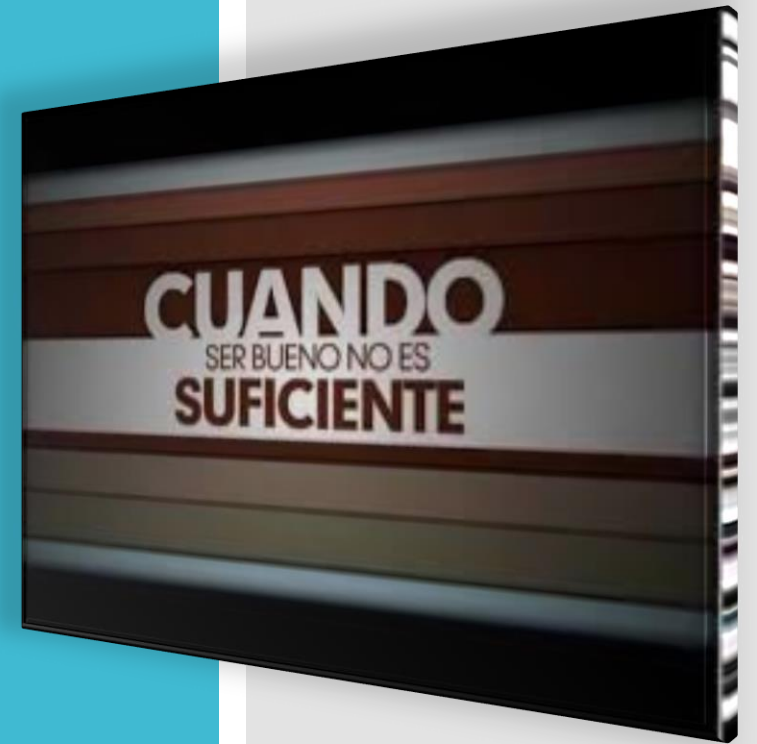


## Acomodo vs cambio curricular

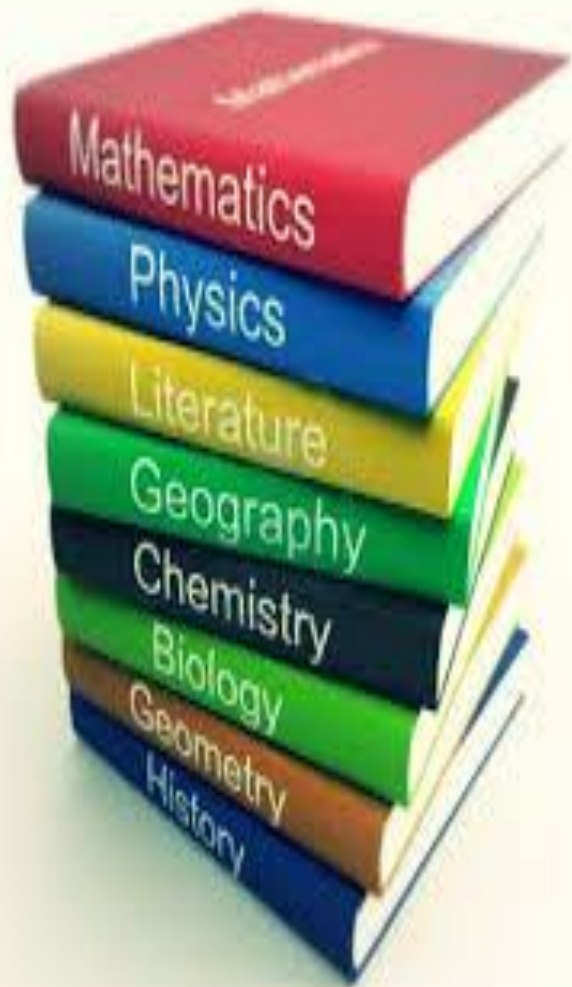
- Al presente, nuestro foco de atención ha estado en ofrecer acomodo en la sala de clase.
- La AT es parte del acomodo



Pero el acomodo no es  
suficiente







- Es necesario cambiar el currículo en favor de los estudiantes con diversidad funcional
- Cuatro Herramientas poderosas: Secreto de una inclusión óptima
  - Diseño Universal
  - Diseño universal para el aprendizaje
  - Asistencia Tecnológica
  - Convergencia tecnológica

# Diseño universal



# Diseño Universal para el Aprendizaje

- Principios
  - Presentar material académico de diferentes formas
  - Permitir que los estudiantes puedan demostrar su conocimiento de diferentes formas
  - Diversos medios para capturar la atención y participación de los estudiantes



# Asistencia Tecnológica

- Equipos de Asistencia Tecnológica son objetos, sistemas o productos adquiridos comercialmente, adaptados o contruidos con el propósito de aumentar, mantener o desarrollar las destrezas funcionales de cada persona con impedimento



Aunque existe una variedad de equipos de asistencia tecnológica, nos hemos ido moviendo hacia la integración de adaptaciones en la tecnología “mainstream”



# Tecnología “mainstream” y su impacto en el contexto educativo



Identificador de colores

La AT como  
herramienta para  
acceder el currículo  
regular y  
especializado de  
enseñanza por  
medio de la  
tecnología digital



# Demostración







# Frases de un DJ

- Introduction
- Lets rock this party
- Everybody scream
- Where are the ladies
- Donde están los hombres
- No pares, sigue, sigue
- Con la mano arriba, con la mano abajo





Arquitectura /  
Ingeniería



Paisajismo



Sibelius - the leading music  
composition and notation  
software

AT para abordar fortalezas según las necesidades y los retos de los estudiantes durante los procesos de transición

- Importancia de la convergencia tecnológica
- Pasos para llevar a cabo proyectos de convergencia tecnológica basados en los intereses educativos y vocacionales de los estudiantes



El futuro ...

... onda cerebral

Mind tunes



**MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**

**CUALQUIER DUDA CONSULTAR  
EN GOOGLE**

Imagen creada en [GeneradorMemes.com](http://GeneradorMemes.com)