

# Educación Transformativa

William H. Robertson, Ph.D.

(robertson@utep.edu)

Departamento de Educación de Maestros

Facultad de Educación

La Universidad de Texas en El Paso



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# La Universidad de Texas en El Paso



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Escuela-Universidad Colaboraciones

- La Facultad de Educación he desarrollado colaboraciones fuertes con escuelas en todas las partes de la
- El focal de nuestro trabajo es para mejorar las oportunidades educativas para los niños.
- Estas colaboraciones dan profesores oportunidades para servir, investigar y enseñar en sus áreas académicas.
- También, UTEP es 1 de los 11 TNE (Maestros por una era nueva) sitios en los EE. UU.



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# El Modelo de Preparación de Maestros en la UTEP

- La preparación de maestros está diseñado colaborativo.
- Los estudiantes trabajan juntos en grupos pequeños, como cohortes.
- La preparación de maestros es basado en las escuelas.
- La facultad de los artes y las ciencias son parte de la preparación de los maestros.
- Un componente con los padres ha sido añadido en nuestra programa también.

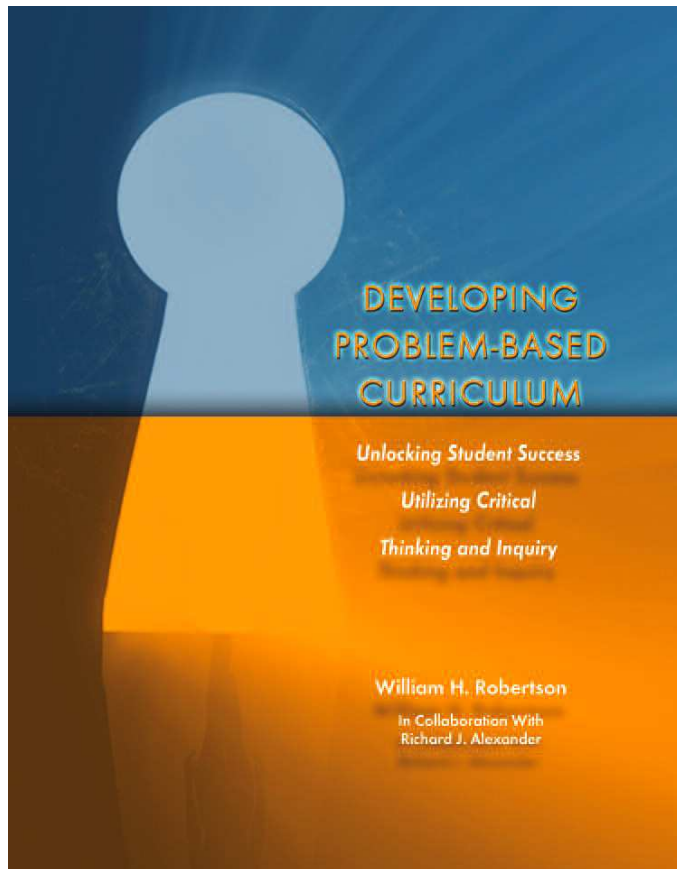


# Aprendizaje Basado en Problemas

- Indagación
- Un Proceso
- Pensamiento Critico
- El Desarrollo de Habilidades de Solver Problemas
- Aprendizaje en Contexto
- Participación en Equipos Colaborativos



# El Desarrollo de Curriculum Basado en Problemas



## Descandando Suceso de Estudiantes Utilizando Pensamiento Critico y Indagación

- Componentes de Pedagogía
- Componentes de Tecnología
- Componentes de Evaluación
- Componentes de Comunidad



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Investigaciones en Antartica

2008 Año International Polar - Oportunidades de Investigación y Aprendizaje por Estudiantes en Antartica



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Ciencia de Acción de Dr. Skateboard



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Action Science

Dr. Skateboard's Action Science is a four part Video Series and an accompanying curriculum guide of twenty classroom activities that focus on concepts in physical science that integrate action sports, including skateboarding and Bicycle Motocross (BMX). Dr. Bill Robertson acts as both the narrator and a performer in the series, which also includes top extreme athletes in BMX and skateboarding. Dr. Skateboard's Action Science explores concepts suitable for middle grade (6-8) students in a curriculum that is designed to address both the objectives and enduring knowledge of physical science in content and process skills for both the National Science Standards and Texas Essential Knowledge and Skills (TEKS). The video instruction focuses on the physical science concepts found in the areas of motion, forces, Newton's Laws of Motion, and simple machines.

- Episode One - Forces
- Episode Two - Motion
- Episode Three - Newton's Laws
- Episode Four - Simple Machines

Featured Rider and Host:  
Bill Robertson, Ph.D. - Dr.Skateboard

Pro Impact Stunt Team:  
Ommar Estrada - BMX Ramps  
Jeff Ferris - Skateboarder  
Billy Gawrych - BMX Flatland  
Brian Saremaslani - Skateboarder  
Bill Robertson - Skateboarder  
Morgan Wade - BMX Ramps

El Paso Independent School District (EPISD) :  
Tim Holt - Director of Instructional Technology  
Ashton Graham - Video Director and Filmographer  
Stephen Putnicki - Video Director and Filmographer  
Mary Beth Harper - MS Science Facilitator

Written by:  
Bill Robertson, Ph.D. & Mary Beth Harper



Dr. Skateboard  
Bill Robertson Ph.D.  
[www.drskateboard.com](http://www.drskateboard.com)

DESIGN: Billy Gawrych

DR. SKATEBOARD'S Action Science!

# Dr. Skateboard's Action Science

An Instructional Video Series Focusing on Concepts in Physical Science  
Featuring the Pro Impact Stunt Team



Episode One - Forces | Episode Two - Motion  
Episode Three - Newton's Laws | Episode Four - Simple Machines



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Ciencia de Acción de Dr. Skateboard



## DVD Incluya

- 4 videos completos de @ 15 minutos en duración
- 20 actividades de la clase para grupos cooperativos



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Educación Transformativa



Imagina los lugares a que educación tomará



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA



# Educación Transformativa

William H. Robertson, Ph.D.

(robertson@utep.edu)

Departamento de Educación de Maestros

Facultad de Educación

La Universidad de Texas en El Paso

¿Preguntas?



La Universidad de Texas en El Paso, TX. USA

