

La generosidad de nuestros Patrocinadores e instituciones educativas contribuye a mantener el Programa de Ingeniería para Minorías de Indianápolis (por sus siglas en inglés, MEPI) entre estas contribuciones se encuentran los sets de proyectos, los paseos educativos y las becas. Estamos muy agradecidos con su apoyo.

## EMPRESAS PATROCINADORAS

Affiliated Computer Services  
*(una compañía de Xerox)*

Allison Transmission

AT&T

Cummins Inc.

Eli Lilly and Company

National Society of Black Engineers

PACIV-USA LLC

Rolls-Royce Corporation

## INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Indiana University-Purdue  
University Indianapolis

Indiana State University

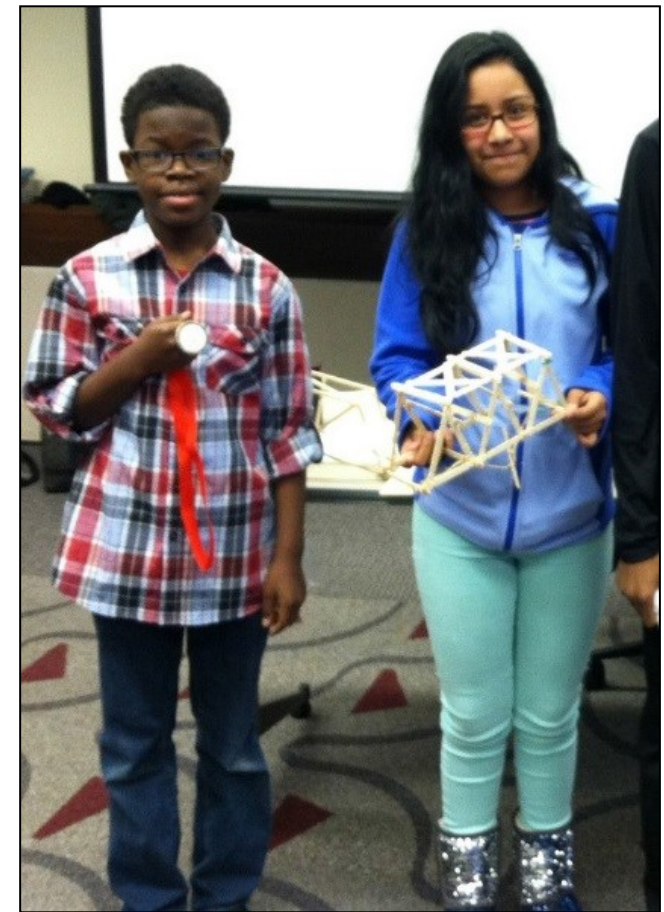
Rose-Hulman Institute of Technology

## JUNTA DIRECTIVA

**William Scott**, Presidente  
**Holli Harrington**, Vice Presidente  
**Eugene Hawkins**, Tesorera  
**Courtney Powell**, Secretaria  
**Stephen Gillman**, Jefe de  
Recolección de Fondos  
**Mecca Plunkett**, Presidente de  
Programas  
**Tony Little**, Vocero  
**Charles Rent**, Vocero

## COMITÉ ASESOR

**Richard Straw**  
**Craig Downing**  
**Stephen Gillman**  
**Wayne Hilson, Jr.**  
**William Scott**  
**Reginald McGregor**  
**Beverly Bitzegaio**  
**Darin Moody**  
**Christopher Darrell**  
**Richard Whitney**  
**Eric Dickerson**



# MEPI

PROGRAMA DE INGENIERÍA  
PARA MINORÍAS DE INDIANÁPOLIS

**MEPI**  
8909 Purdue Road, Suite 130  
Indianapolis, IN 46268

[www.mepi.org](http://www.mepi.org)

## VISIÓN

Desde que empezó el programa en 1986, el objetivo de MEPI ha sido exponer a los estudiantes de minorías desde temprana edad a las oportunidades de las carreras relacionadas con la ciencia, con la tecnología, con la ingeniería y con las matemáticas.

## MISIÓN

Estimulamos a los estudiantes desde el sexto (6to) hasta el doceavo (12avo) grado a sobresalir en sus estudios, sobre todo en las matemáticas, en la ciencia y en el inglés.

Nuestros programas concentrados dan una fundación sólida a los estudiantes de minorías que planean cursar carreras relacionadas con la ingeniería o con la informática.

Esperamos que estos estudiantes expandan eventualmente el grupo de candidatos experimentados para las corporaciones de Indianápolis.



La calidad de los mentores que están involucrados en el programa es uno de nuestros puntos fuertes. Nuestros mentores son o han sido profesionales en la industria que forman relaciones estrechas con los estudiantes con quienes trabajan. Estas relaciones son importantes para el éxito del estudiante.

Cada grado se reúne mensualmente durante el año escolar, los sábados por la mañana. Los formatos de cada reunión pueden variar pero generalmente hacen énfasis en los logros académicos, participan activamente en proyectos de pre-ingeniería, van a las universidades, a las industrias y a otros lugares de interés y hacen presentaciones orales.

## PROGRAMAS QUE SE ENFOCAN EN CADA GRADO ESCOLAR

### SEXTO GRADO (6) // Introducción y poca exposición a las disciplinas

Montaje del radio FM, de robots, experimentos químicos, lanzamiento de cohetes construidos.

### SÉPTIMO GRADO (7) // Exposición a las disciplinas

Construcción de carros con batería, de puentes con varios materiales, introducción a la ley de Ohm.

### OCTAVO GRADO (8) // Ingeniería Industrial e Ingeniería en Fabricación

Los equipos programan y construyen robots usando LEGOS, y hacen un plan de negocios para el producto de venta.

### NOVENO GRADO (9) // Ingeniería Mecánica y Feria de Proyectos Científicos

Introducción a las solicitudes de inscripción a Ingeniería Mecánica.

### DÉCIMO GRADO (10) // Tecnología Informática

Montaje de la red del área local (LAN, por sus siglas en inglés), desarrollo de base de datos del lenguaje de programación Visual Basic y desarrollo de webs.

### ONCEAVO GRADO (11) // Ingeniería Aeroespacial y preparación para la universidad

Preparación para el examen SAT, búsqueda de ayuda financiera, visitas a universidades, diseño aeroespacial, visita educativa a Rose Hulman.

### DOCEAVO GRADO (12) // Preparación para la universidad y prácticas profesionales

Escritura de currículum, técnicas de entrevista, conferencia NSBE, solicitudes para la inscripción de prácticas profesionales.