



EL PROGRAMA DE SUPERACIÓN EN MATEMÁTICAS, INGENIERÍA Y CIENCIAS (MESA)

El Programa de Superación en Matemáticas, Ingeniería y Ciencias (MESA por sus siglas en inglés) es un programa de enriquecimiento académico que ayuda a estudiantes con desventajas educacionales para que puedan superarse en matemáticas y ciencias, de forma que lleguen a obtener licenciaturas universitarias en campos basados en las matemáticas. El programa, fundado en 1970, asiste a estudiantes de primaria y secundaria, colegios comunitarios y universitarios en California.

El programa MESA incluye planes académicos individuales, adquisición de nuevas habilidades para el estudio, aprendizaje en grupo con colegas, clases de perfeccionamiento en matemáticas y ciencias, investigación de carreras y apoyo de los padres. Las instituciones participantes en el programa incluyen la Universidad de California (University of California), la Universidad del Estado de California (California State University), colegios comunitarios de California, el Departamento de Educación de California (California Department of Education), y escuelas y empresas locales. La Universidad de California administra el programa MESA.

El programa MESA escolar (MESA Schools Program) supervisa aquellos centros que prestan ayuda a escuelas de estudios primarios (*elementary school*), intermedios (*middle school*) y preparatoria (*high school*). El programa MESA para colegios comunitarios (MESA Community College Program) respalda a aquellos estudiantes que deseen continuar sus estudios en instituciones que ofrecen programas de cuatro años para especializarse en campos basados en las matemáticas. El programa MESA para la Ingeniería (MESA Engineering Program) colabora con estudiantes de ciencias computacionales e ingeniería en las principales universidades californianas.

Desde su fundación, notables empresas, tales como Advanced Micro Devices, Applied Materials, Boeing, ChevronTexaco, Fluor Corporation, Hewlett-Packard, IBM y SBC, han apoyado de manera entusiasta el programa MESA. Estos líderes del sector industrial reconocen el papel instrumental de dicho programa a la hora de hacer frente a las necesidades de la economía y proveer fondos, contribuciones en bienes, becas y pasantías. Los representantes de las empresas también participan en las juntas consultoras del programa.

La Escuela de Estudios de Gobierno John F. Kennedy de la Universidad de Harvard y la Fundación Ford han designado al programa MESA como uno de los cinco programas públicos más innovadores del país. Asimismo, MESA ha sido galardonado con el Premio Presidencial a la Excelencia en la Tutoría de las Ciencias, Matemáticas e Ingeniería (Presidential Award for Excellence in Science, Mathematics and Engineering Mentoring). El programa MESA de California constituye el modelo para programas similares en otros siete estados. Combinados, dichos programas forman MESA USA, una organización nacional con una estructura común. MESA USA ha inaugurado varios programas piloto en otros estados.

12/04