

# ¿Qué es AlACiMa?

**E**l proveer una educación a nuestros niños que les ayude a convertirse en ciudadanos responsables y capaces es una responsabilidad compartida. Una educación completa prepara a los estudiantes a leer, pensar y hablar, así como a aportar positivamente a nuestra sociedad. Esta educación debe estar acoplada con la visión social-económica de Puerto Rico para poder adelantar nuestras metas como pueblo. Este ambicioso proyecto tiene que ser un trabajo coordinado de todas las instituciones que aportan sus esfuerzos en esa dirección.

Los científicos y matemáticos de la Universidad de Puerto Rico, contando con el liderato de la doctora Josefina Arce, del Recinto de Río Piedras, han creado conciencia de su responsabilidad de aportar su peritaje para apoyar a los maestros. Hace dos años se unieron en alianza los Recintos de Río Piedras, Mayagüez,

Cayey y Humacao con el Departamento de Educación para mejorar el aprendizaje de ciencias y matemáticas en las escuelas públicas. Esta alianza sometió una propuesta a la Fundación Nacional de Ciencias para establecer la Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemáticas, mejor conocida como AlACiMa. Puerto Rico compite por fondos, de igual a igual, con los 50 estados y hoy es uno de 12 proyectos comprensivos aprobados por esa agencia en Estados Unidos luego de pasar por un riguroso proceso de selección.

AlACiMa basa sus ofrecimientos en las más recientes investigaciones científicas sobre cómo los humanos aprendemos ciencias y matemáticas. Para mantenerse al día en todos los aspectos que inciden en promover el mejor aprendizaje, los capacitadores de AlACiMa se han constituido en una comunidad de aprendizaje. En comunidad

están trabajando científicos, matemáticos, sicólogos, educadores, evaluadores, expertos en currículo y en 'assessment' junto con maestros de sala de clases para preparar y ofrecer el programa de desarrollo profesional 'alacimeño'. El objetivo es profundizar en el entendimiento de los conceptos científicos y matemáticos, no "memorizando información" sino promoviendo unas experiencias educativas que ayude al estudiante a aprender.

Al momento se han aceptado 157 escuelas públicas de Puerto Rico para ser parte de esta alianza. Durante los pasados dos años, más de 1,300 maestros de estas escuelas elementales, intermedias y superiores han estado recibiendo un extenso e intenso programa de desarrollo profesional que profundiza en el entendimiento de conceptos



*La doctora Josefina Arce, investigadora principal del Proyecto AlACiMa, visita a los estudiantes de quinto grado de la maestra de ciencias Aurea Rosario Bonilla, en la escuela orocoveña Segunda Unidad Ana Dalila Burgos, participante del proyecto.*

de ciencias y matemática y se modelan estrategias que promueven al aprendizaje con entendimiento.

Para más información sobre el proyecto AlACiMa visite el portal electrónico: [www.alacima.org](http://www.alacima.org)

