



EDUCACIÓN MATEMÁTICA POR COMPETENCIAS

D'Agostini, Viviana; Demti, Graciela; Pérez, Mariana

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura– Universidad Nacional de Rosario

dago@fceia.unr.edu.ar

RESUMEN

El presente trabajo refiere al Proyecto de Extensión “Jóvenes MatemáticaMente Competentes”, realizándose en el año 2015 por un grupo de docentes y estudiantes de la F.C.E.I.A y la Escuela N° 432 Bernardino Rivadavia, la cual posee un gran número de estudiantes provenientes de barrios periféricos de Rosario, de condición humilde, con escasas expectativas de ingreso a la universidad. Se desarrolla mediante un taller anual gratuito con actividades matemáticas no tradicionales, planteadas en forma de juego, con el propósito de estimular el razonamiento, la capacidad crítica y la toma de decisiones, de estudiantes de la escuela, para mejorar su formación en competencias generales, estimular interés por la matemática, fomentando su confianza en la posibilidad de acceder a niveles superiores de educación. Se trabaja con material didáctico -dominó, dados, cartas, fichas, fósforos, botones, folletos y propagandas- para simular las situaciones problemáticas. Se observa un clima colaborativo de trabajo comprometido, excelentes interrelaciones y entusiasmo de los participantes, con debates creativos y enriquecedores. A través de registros escritos y fílmicos, encuestas, entrevistas y jornadas de socialización se recabará mayor información evaluativa. La propuesta pretende además fomentar el vínculo entre escuela media-universidad y contribuir a la formación académica y humana de todo el equipo extensionista.

Palabras clave: competencias - matemática - escuela media - universidad