

PROPÓSITO DEL ÁREA DE MATEMÁTICA

Impulsar la formación del pensamiento matemático como elemento cultural factor de desarrollo desde la solución de situaciones problemáticas en contexto de la disciplina matemática y de otras áreas del conocimiento como fuentes de desarrollo.

MISIÓN

Cooperamos en la formación de un estudiante crítico y reflexivo de la realidad regional y nacional, capaz de interrelacionar los procesos matemáticos, fundamentado en el amor al prójimo y el respeto mutuo; que haga de la matemática un medio para el desarrollo cultural, y aplique los algoritmos MATEMÁTICOS como fundamentos de un saber CIENTÍFICO.

VISIÓN

El Área de Matemáticas de la Institución Educativa Agustín Codazzi, para el año 2017 será pionera en los procesos de enseñanza y aprendizaje y ocupará los primeros lugares en los estudios estadísticos en la parte cognitiva, en lo aptitudinal y en las competencias matemáticas que desarrollen los estudiantes en lo local, en lo regional y en lo nacional.

ENFOQUE

El plan de Área de Matemática está orientado hacia las perspectivas que plantea la escuela moderna, conjugando conocimiento y trabajo con el propósito de sacar los mejores resultados académicos y elevar el nivel del mismo, donde el estudiante es partícipe de la construcción de su conocimiento. Esta planeación busca la formación integral de los jóvenes, orientándolos hacia su función social, como fundamento de la *FILOSOFÍA DE LA INSTITUCIÓN*, básicamente se busca plantear situaciones problemáticas donde el alumno deba "usar" la cultura matemática, como sus competencias, para dar posibles soluciones. (LUIS RICO-Universidad de Sevilla) a problemas concretos.

PERFIL

El estudiante egresado de la Institución Educativa Agustín Codazzi muestra interés por el pensamiento lógico y analítico, lo que le permitirá ser crítico, reflexivo, interpretativo, argumentativo, propositivo en eventos numéricos que luego utilizará en actividades de ingeniería, medicina, economía, finanzas; en carreras afines y en la actividad cotidiana.

META GENERAL DEL ÁREA

Construir la competencia del pensamiento matemático para resolver problemas cotidianos de las diversas áreas del conocimiento, mejorar su proyecto de vida y ser útiles en el desarrollo personal, empresarial, económico, multicultural, político, social y tecnológico.

