

Proyecto interdisciplinario de estadística

Una propuesta de Kelly Patricia Murillo, docente de Matemáticas de Básica Secundaria, Colegio Jefferson, Cali, Valle del Cauca. Desarrolla su propuesta desde hace tres años.

Pregunta que dio origen a la propuesta

¿Cómo desarrollar la capacidad crítica y analítica de los estudiantes a través del aprendizaje de la estadística, de modo tal que puedan acercarse al análisis e interpretación de su realidad social?

Grado donde se desarrolla

Séptimo

Estrategia pedagógica

Con el propósito de desarrollar en sus estudiantes el espíritu crítico frente a la información que reciben y a su realidad, e incentivar la capacidad de análisis, síntesis, descripción e interpretación de datos, esta docente diseñó una propuesta en el campo de la estadística que se apoya en las nuevas tecnologías y en temáticas variadas abordadas en las áreas de Biología, Sociales, Inglés, Español y Religión.

Así entonces, organizados por parejas, los estudiantes eligen un tema (por ejemplo participación ciudadana, maternidad, racismo, violencia o sida) y llevan a cabo proyectos de investigación asesorados en sus contenidos por los profesores de las materias correspondientes; la docente de sistemas los orienta en el uso de las herramientas informáticas, y por supuesto, esta maestra de matemáticas lo hace en el manejo de encuestas, tabulación de datos, análisis y representación de los resultados.

Los alumnos recopilan información a propósito del tema seleccionado, plantean el problema, los objetivos de la investigación y elaboran el marco teórico. Luego diseñan y aplican encuestas tanto en el colegio como en centros comerciales, empresas, etc. para posteriormente tabularlos, procesarlos, hacer representaciones gráficas, analizarlos y producir un borrador teniendo en cuenta las normas Icontec. Una vez aprobado el informe, preparan la exposición final a la que asisten los diferentes miembros de la comunidad educativa.

Logros

- # Enseñanza de la estadística desde una mirada interdisciplinaria y aplicada.
- # Manejo de los estudiantes de conceptos básicos referidos a la estadística.
- # Vinculación de docentes de diversas áreas a la propuesta.
- # Divulgación de la propuesta en diversos ámbitos académicos.

Contáctese con esta propuesta

Kelly Patricia Murillo - Colegio Jefferson
Km 1 vía Dapa, Yumbo (Valle) - Tel.: 092-6582700 Ext. 18