

# FONDO DE INICIATIVAS INNOVADORAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA



## Información de Contacto

**Nombre Escuela:** Politécnico El Ave María

**Institución Gestora:** Ave María

**Provincia:** Santo Domingo

**Nombre(s) Docente (s):** Waly Rodriguez

**Mail de contacto:** walyrodriguez@gmail.com

## Innovación y Diversificación de las Matemáticas

Este proyecto consiste en introducir una serie de cambios en las estrategias de enseñanza de las matemáticas, haciéndolas más atractivas, para que faciliten de manera significativa la adquisición de los conocimientos por parte de las y los estudiantes.

El proyecto incorpora redes sociales como Facebook y YouTube, dramatizaciones de actividades, utilización de simuladores informáticos, contextualización de problemas, discusiones y competencias, entre otras actividades divertidas. Este proyecto ha dado sus pasos iniciales, con la creación del canal [www.youtube.com/c/electronumeros](http://www.youtube.com/c/electronumeros), la utilización de programas informáticos como [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org), consultas por las redes sociales, construcción de objetos y situaciones, entre otras.

Se pretende armonizar las formas de trabajos de las y los profesores de matemáticas a través de actividades orientadas a desarrollar el pensamiento lógico matemático, para lo cual se utilizarán estrategias metodológicas basadas en el mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje, haciendo de la enseñanza de las matemáticas un trabajo activo y divertido, donde cada uno de los educandos pueda aportar e intercambiar sus conocimientos previos en forma colectiva, y creativa. De modo que, el conjunto de experiencias, elementos conceptuales, el razonamiento lógico y las discusiones grupales, ayuden a las y los estudiantes a dar solución a problemas matemáticos y vivenciales, sobre situaciones recopiladas de su entorno inmediato.

### Objetivos a mediano y largo plazo del proyecto de innovación:

- Aumentar la habilidad del pensamiento lógico reflexivo en las y los estudiantes
- Fomentar la capacidad de análisis deductivo y habilidades para formular y resolver problemas de la vida diaria.
- Generar y disponer de estrategias de enseñanza de matemáticas acorde a los intereses de las y los estudiantes
- Incorporar el uso de las TIC en los procesos de enseñanza - aprendizaje
- Desarrollar actitudes positivas hacia el aprendizaje de las matemáticas


### Cantidad de estudiantes

**Participantes:** 304

**Grado:** 3er a 4to

**Asignatura:** Matemáticas

### Para información adicional

 [innovación@512.com.do](mailto:innovación@512.com.do)

 [www.512.com.do](http://www.512.com.do)

Síguenos    Formación 512

