

FONDO DE INNOVACIÓN



TERCERA EDICIÓN - 2019

Información de Contacto

Nombre Escuela: Instituto Politécnico María de la Altagracia de Villa Duarte

Provincia: Santo Domingo

Docentes Autores de la Propuesta

Mariela Polanco Polanco (mariela31197@gmail.com)

Brenda Batista Rosario (brendabrosario@outlook.com)

Eliana Francisco Cuello (eliana1711@outlook.es)

Asignaturas:
Ciencias de la Naturaleza
y Matemáticas

LUDUM

Sistema gamificado que proporciona a los estudiantes herramientas lúdicas a través de tres juegos inéditos creados por docentes, los cuales con sus mecánicas, dinámicas y componentes, desarrollan diferentes temáticas del Currículo Dominicano, envolviéndolos en un ambiente de diversión y competición que los conduce a la apropiación de aprendizajes significativos.

Ludum contiene en su estructura tres juegos de mesa: Guerra de células (enfocado en la célula), Botanimania (centrado en el reino vegetal) y Eco-puzzle (focalizado en los tipos de contaminación). A su vez, estos juegos de mesa trasladan a los estudiantes a un espacio virtual que registra los logros de los mismos basados en los indicadores de evaluación.

Objetivos del proyecto de innovación

El proyecto procura promover el aprendizaje a través de juegos educativos que propician la construcción de estrategias mentales, aprendizaje espontáneo y la compensación de algunas de las necesidades educativas que presentan los estudiantes en el área de Ciencias de la Naturaleza. Además, tiene como finalidad que los estudiantes dinamicen sus aprendizajes a través de la motivación intrínseca, resolución de problemas, socialización, curiosidad y optimismo.

El Proyecto Ludum es el primer sistema gamificado creado en la República Dominicana, orientado a estudiantes del nivel secundario en el área de Ciencias de la Naturaleza, enfocado en contenidos científicos reales en función del Currículo Dominicano.

Beneficiarios

Directos: Estudiantes de 4to grado del Nivel Secundario.

Indirectos: Toda la población estudiantil del Nivel Secundario.

Para información adicional

innovacion@512.com.do

www.512.com.do

Síguenos [f](#) [t](#) [@formacion512](#)

