Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Imagen ilustrativa. Freepik.

Iniciativa de extensión universitaria

Recursos de enseñanza y aprendizaje de matemática disponibles para estudiantes y docentes de primaria

9 de Febrero 2024 Por: Kenneth Mora Pérez [1]

Escuela de Matemática impulsa la creación de materiales gratuitos para la formación de escolares y profesores

Con el fin de generar un **aporte adicional a las capacidades tempranas en conocimientos clave del área STEAM**, la Escuela de Matemática [2] del Tecnológico de Costa Rica (TEC), tiene disponible una serie d**e recursos para estudiantes y docentes de escuelas primarias de todo el país**.

Mediante el proyecto de **Educación Virtual para Estudiantes de Primaria (EVEPRIM)** y su página web: **www.tec.ac.cr/eveprim** [3], niños y niñas de tercer y sexto año, sus padres y

profesores, tienen disponible de forma digital **libros de texto, folletos de práctica y videos que les servirán de apoyo a las clases.**

Los materiales abarcan todos los contenidos y habilidades que comprenden el temario aprobado por el Ministerio de Educación Pública (MEP), en áreas como la **geometría, relaciones y álgebra, estadística y probabilidad, así como números.**

> Según el nivel (tercer o sexto año grado de primaria), EVEPRIM dispone de recursos educativos abiertos (REA), que han sido desarrollados específicamente para cada uno de estos niveles

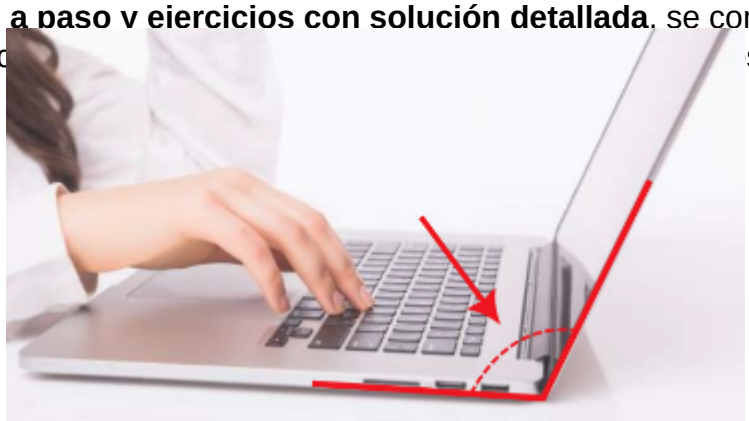
Los materiales se han enfocado en estos niveles tomando en consideración que son los últimos años del primer y segundo ciclo escolar, buscando como **objetivo esencial, mejorar el aprendizaje y el desempeño en las matemáticas**; temática medular en el enfoque educativo de ciencia, tecnología, ingeniería y arte (STEAM por sus siglas en inglés).

Según destacó **Luis Gerardo Meza Cascante, docente e investigador de la Escuela de Matemática y miembro del proyecto EVEPRIM**, los recursos están enfocados para que tanto niños, docentes y padres de familia puedan tener un apoyo digital, abierto y gratuito, con el fin de que los estudiantes tengan una **mejor preparación para enfrentar los desafíos actuales y futuros de conocimiento**.

" “EVEPRIM impulsa fomentar el uso de la tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje, además de proporcionar herramientas a docentes para mejorar su práctica pedagógica” "
Luis Gerardo Meza, docente, investigador y extensionista.

Una ayuda para todos

Para Carlos Monge Madriz, investigador y docente, así como miembro del proyecto EVEPRIM, indicó que se pretende que, a través de **problemas contextualizados, ejemplos explicados paso a paso y ejercicios con solución detallada**, se comprendan y consoliden los conoc[illegible]s recursos.



Los ejemplos dispuestos en los materiales toman en consideración recursos de la vida cotidiana para explicar distintos temas como lo son los ángulos. *Tomado del libro Eveprim Geometría tercer grado.*

Con **ejemplos cotidianos y con secciones de curiosidades como “sabías que...”, y referencias de aplicación tecnológica o interactiva**, los materiales amplían la experiencia de enseñanza o aprendizaje del usuario. Además, están redactados en un **lenguaje que puede ser comprendido por todo tipo de público**.

Estos recursos, además de estar en concordancia con las temáticas del MEP para los niveles de tercer y sexto año, **han sido validados por el equipo de esta iniciativa de extensión**. Al mismo tiempo, han sido clave para el fortalecimiento académico - práctico que realizan estudiantes de Enseñanza de la Matemática con Entornos Tecnológicos [4]; carrera cuyo fin primordial es la formación de docentes en esta área de conocimiento.

EVEPRIM, forma parte de las iniciativas de la Escuela de Matemática en el que un grupo de investigadores y extensionistas sigue trabajando en la creación de materiales gratuitos para la formación de estudiantes de primaria y secundaria.

Libro de texto

Folleto de prácticas

Car

Los materiales dispuestos en la página www.tec.ac.cr/eveprim [3], están categorizados según los niveles, temáticas y tipo de recurso.

VEA TAMBIÉN:

[5]

"Rena res de matemática [5]

[6]

Fortalecimiento de la enseñanza y aprendizaje de la matemática es protagonista en Congreso Internacional [6]

Source URL (modified on 02/09/2024 - 14:15): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4736

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez
[2] https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-matematica
[3] http://www.tec.ac.cr/eveprim
[4] https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ensenanza-matematica-entornos-tecnologicos
[5] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2019/12/05/renace-impulsa-mejora-formacion-profesores-matematica
[6] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2023/12/14/fortalecimiento-ensenanza-aprendizaje-matematica-protagonista-congreso-internacional