



Como parte de este trabajo, los estudiantes del TEC desarrollaron video tutoriales con contenido del programa de tercer ciclo a nivel nacional. **Captura de pantalla.**

Iniciativa busca apoyar a educadores de III Ciclo en sus lecciones virtuales

## **Docentes de colegio pueden apoyarse en material recopilado por estudiantes de la Escuela de Matemática del TEC**

25 de Junio 2020 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

Material es de acceso libre y se puede descargar en el sitio web del TEC

Como parte del **aporte al país** del **Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2] durante esta ya prolongada época de pandemia, la **Escuela de Matemática de la Institución** [3] **desarrolló y puso a disposición** de los **profesores de dicha asignatura de séptimo, octavo y noveno año de colegio** varios **documentos recopilatorios con enlaces a un numeroso material educativo** para que puedan **apoyarse** en la **impartición** de sus

## lecciones virtuales.

Un grupo de **13 estudiantes avanzados** de la carrera de **Enseñanza de la Matemática con Entornos Tecnológicos** investigaron en **sitios en Internet autorizados en la materia** y compilaron en **varias tablas: prácticas, tutoriales, teoría y ejemplos de los temas que forman parte del programa de matemática vigente del Ministerio de Educación Pública (MEP) para cada nivel.**

De esa manera y con los **tópicos divididos en semestres, meses y habilidades**, los docentes de **séptimo** pueden acceder a contenido sobre **potencias, criterios de divisibilidad, mínimo común múltiplo, números opuestos, raíz cuadrada y demás**. Por su parte, los educadores de **octavo y noveno** tienen a su disposición una **manera directa** de encontrar **material** en **geometría, álgebra, estadística y probabilidad, entre otros.**

Todo el **trabajo** hecho por los **estudiantes del TEC** fue **supervisado** por la **doctora Zuleyka Suárez Valdés-Ayala**, quien fungió como **coordinadora** de este proyecto. De acuerdo con **Suárez**, lo que da **mayor valor** a estas **recopilaciones** es que son de **total fiabilidad para quien las consulte.**

“En **Internet existe material que contiene errores**, por lo cual nos dimos a la tarea de **consultar y verificar el contenido en fuentes fidedignas**. Esto permitirá a los **docentes acceder a este material** como referencia con **toda seguridad**”, comentó la experta, quien **destacó, nuevamente**, que los **contenidos van totalmente de la mano con los programas oficiales de estudio a nivel nacional.**

Además de los documentos recopilatorios de material para los niveles del tercer ciclo educativo, existe uno que contiene actividades para realizar el “Día de la Matemática”. Este consiste en la descripción de una serie de dinámicas y juegos que, normalmente, los estudiantes avanzados del Tecnológico elaboran para impartir en colegios durante las lecciones presenciales o por medio del proyecto PROMATES. Según comentó Suárez, este material se incluyó porque constituye una manera diferente de enfocar la matemática y puede ser también un recurso valioso para los profesores en el futuro.

De igual manera, existe otro archivo que contiene los enlaces para observar una serie de **video tutoriales** que fueron **producidos en su totalidad por los mismos estudiantes del Tecnológico.**

Los **documentos** son **totalmente abiertos para consulta**, se pueden **descargar libremente** y están **disponibles en la página web del Tecnológico de Costa Rica**. Los profesores de **séptimo, octavo y noveno año** de todo el país pueden acceder a ellos **haciendo clic en este enlace** <sup>[4]</sup>.

Las lecciones presenciales en escuelas, colegios y universidades de todo el país están suspendidas desde el 16 de marzo por el estado de emergencia nacional en el que se encuentra Costa Rica debido a la pandemia del COVID-19.

Si usted requiere **más información** sobre esta iniciativa de la Escuela de Matemática del TEC puede escribir al correo electrónico: [zsuares@tec.ac.cr](mailto:zsuares@tec.ac.cr) <sup>[5]</sup>

---

**Source URL (modified on 06/25/2020 - 11:11):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3658>

### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/>

[3] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-matematica>

[4] <https://www.tec.ac.cr/documentos/material-recopilado-profesores-septimo-octavo-noveno>

[5] <mailto:zsuares@tec.ac.cr>