

## Se capacita a docentes de matemática de secundaria

10 de Noviembre 2015 Por: [Ligia Dittel Samuda](#) <sup>[1]</sup>

El Proyecto PROMATES visitó exitosamente, en el II Semestre, dos colegios públicos para capacitar a docentes de matemática con cursos presenciales y virtuales. Los colegios beneficiados fueron el Colegio Daniel Oduber de Cartago y el Liceo de Chacarita en Puntarenas. (Foto cortesía EMAC)

**Docentes** de diversos colegios del país **tuvieron la oportunidad de capacitarse en el área de la matemática** y fortalecer sus conocimientos y competencias en el uso de software en la enseñanza y el aprendizaje de esta materia.

La **capacitación** fue brindada por estudiantes de la carrera de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora del Tecnológico de Costa Rica (EMAC) y **obedece a un plan desarrollado dentro del Proyecto Promates**, que pretende, entre otras cosas, fortificar los conocimientos en ese campo, **a nivel de profesores de secundaria**.

**Cuatro centros** de enseñanza han sido **beneficiados** hasta el momento: el **Liceo Bilingüe de la Trinidad** de Moravia y el **Liceo de Cachí** en Cartago, durante el primer semestre; mientras que el **Liceo Daniel Oduber** de Cartago y el **Liceo de Chacarita** en Puntarenas, durante el segundo.

Para cada Institución se impartieron dos talleres por mes (uno presencial y otro virtual).

Durante este tiempo los docentes aprendieron: edición de imágenes, creación de textos matemáticos con el uso de  $\text{\LaTeX}$ , figuras geométricas (planas y tridimensionales), gráficas de funciones, tablas y gráficos de barras, creación de material multimedia, pensamiento y elaboración de problemas contextualizados introductorios con geogebra, uso de plataformas educativas e interactivas para la creación de unidades didácticas, creación de material en el formato HTML y uso adecuado de recursos móviles (teléfono celular y tablets).

El Proyecto Promates es coordinado por la docente-investigadora de la carrera de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, Suleyka Suarez Valdez Ayala.

## Día de las Matemáticas

Además de los objetivos descritos, el **proyecto Promates** tiene como **finalidad** coadyuvar en la organización de **actividades que generen interés por la matemática** en los colegios públicos.

**Para lograr este objetivo**, en los dos colegios que recibieron la capacitación durante el primer semestre, **se realizó el “Día de la Matemática”** como una actividad especial para los estudiantes de ciclo diversificado.

La actividad contó con la participación de 20 estudiantes de la carrera EMAC, los cuales **desarrollaron talleres sobre** los siguientes temas: **matemáticas manipulativas, recreativas, laboratorio de matemáticas, historia de las matemáticas, magia matemática y matemáticas en la naturaleza.**

Las evaluaciones, tanto del “Día de la Matemática”, como las realizadas por los docentes acerca de las capacitaciones, reflejaron la satisfacción de los alumnos y profesores, así como la calidad con que los estudiantes de la carrera de Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora se desempeñaron, comentó Suarez.

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/463>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/ligia-dittel-samuda>