



ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Abril, 2016



V Encuentro de Enseñanza de la Matemática, UNED 2017

El Programa de Enseñanza de la Matemática de la UNED comprometida con la educación matemática costarricense, realizará en el segundo semestre de 2017 el V Encuentro de Enseñanza de la Matemática.

La temática del encuentro es *Tendencias actuales en Educación Matemática*. Los ejes que se abarcarán son los siguientes:

- ✓ Educación Matemática a Distancia
- ✓ Enfoque de resolución de problemas
- ✓ Atención a la diversidad en la Enseñanza de la Matemática
- ✓ Didácticas específicas en la Matemática
- ✓ Mediación pedagógica en la Enseñanza de la Matemática utilizando tecnologías

En este encuentro, al igual que en los anteriores, se contará con la presencia de expertos internacionales y nacionales referentes a los temas en mención.

Haga clic en [encuentros](#) y podrá encontrar amplia información relacionada con los encuentros anteriores, como por ejemplo: temáticas tratadas, resumen de ponencias y talleres, expositores, comités organizadores y contactos.



Presentación de la memoria del 4to Encuentro de Enseñanza de la Matemática, UNED, 2013

Capacitación a docentes de educación primaria en Santa Cruz

En la zona de Santa Cruz, Guanacaste, se estará desarrollando en el mes de setiembre una capacitación a docentes de educación primaria en el área de matemáticas. El objetivo es incentivar en estos profesionales la utilización de estrategias metodológicas en la enseñanza de la matemática en los niveles de II ciclo (específicamente IV y V año) de la Educación General Básica.

Esta actividad es coordinada en la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales por el Programa de Enseñanza de la Matemática, a través del Lic. Jeffry Barrantes (encargado de la cátedra de Matemática para la Administración y Computación) y la Licda. Estibaliz Rojas (encargada de la cátedra de Matemáticas Básicas). Además, se cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación Pública a través de la asesora de Matemática de la región la señora Ana Virginia Berrios y de la administradora del Centro Universitario de Santa Cruz, Lucida Guevara.

Dicha capacitación se realizará mediante sesiones presenciales y virtuales, gracias a fondos del Proyecto Mejoramiento del Aprendizaje de la Matemática en el II Ciclo de la Educación General Básica.

Para mayor información, puede comunicarse a los números telefónicos 2202-1845/2202-1854/2202-1848, o bien a los correos erojasq@uned.ac.cr, krodriguez@uned.ac.cr o jbarrantes@uned.ac.cr.



ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Abril, 2016



UNED
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
Institución Benemérita de la Educación y la Cultura

Multimedia sobre Geometría Euclídea

La existencia de un multimedia sobre Geometría Euclídea que se encuentra disponible en la dirección electrónica

http://repositorio.uned.ac.cr/multimedias/geometria_euclidea/

representa un gran apoyo para los estudiantes del Programa de Enseñanza de la Matemática, en especial para los que se encuentran cursando las asignaturas de Geometría Euclídea I y II, así como la de Construcciones Geométricas, ya que la presentación del este multimedia se muestra en forma agradable y es de gran accesibilidad para los estudiantes.

En la portada del multimedia se presenta un vivero el cual tiene la intencionalidad de establecer una metáfora, ya que la idea del vivero evoca un lugar donde todo se inicia, la semilla se siembra y cultiva para hacer crecer una planta o árbol que nos producirá flores y frutos. Esta metáfora representa lo que queremos construir, una enseñanza de la matemática más práctica y con significado para que nuestros estudiantes puedan construir su propio conocimiento.

En la elaboración de la metáfora del multimedia participó un equipo interdisciplinario del Programa de Producción Electrónica Multimedial de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica (UNED), conformado por un productor académico, dos productores audiovisuales, un diseñador, un realizador, un ilustrador y una revisora de estilo, así como el especialista en contenidos y un lector externo al equipo de trabajo.



Presentación del multimedia: metáfora del vivero



Laboratorios virtuales de Geometría Euclídea

En relación la navegación en el multimedia, el material está organizado en cuatro talleres virtuales: **Regla y Compás**, **Portasegmentos**, **Doblado de papel** y **Otras Herramientas**. Los elementos que aparecen allí, no solo van a ser descripciones del contenido, sino que también botones activos que llevan al usuario a ese contenido. Desde cualquier lugar del multimedia, el usuario puede llamar a esa pantalla y navegar directamente al tema de su interés.

El método de navegación seleccionado es el no lineal, pues se quiere que el usuario tenga toda la libertad de saltar a cualquiera de los cuatro talleres, los videos, las aplicaciones e inclusive a los objetivos, reseñas históricas, construcciones, problemas de aplicación y los referentes bibliográficos.

Contenido y revisión

Especialista de contenido: Ronald Sequeira

Especialista en revisión: Allan Gen

Producción multimedia

Productor académico: Marco Sánchez

Diseñador: Juan Diego Delgado

Realizador: Marco Sánchez

Producción audiovisual

Productores: Marco Sánchez y Paúl Alvarado

Diseñador: Juan Diego Delgado