



Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Noviembre, 2018



I Seminario de Actualización Profesional (SAP) del Programa de Enseñanza de la Matemática

La Universidad Estatal a Distancia y el Programa Enseñanza de la Matemática realizaron el 21 de junio el I Seminario de Actualización Profesional (SAP), en el cual se contó con una asistencia de unas 50 personas entre ponentes, investigadores, docentes y estudiantes de diferentes zonas del país.

Este evento surge como parte de las actividades para integrar a los tutores, estudiantes y graduados en el quehacer académico del Programa. El mismo tiene como propósito la actualización profesional, la cual debe ser constante y acorde a las necesidades educativas del país. Temáticas como la producción y la mediación de materiales didácticos para la Enseñanza de la Matemática y las TIC en educación secundaria, son fundamentales, ya que influyen en las diversas actividades que desarrolla el docente en su salón de clases para el mejoramiento de la educación costarricense.



Licda Rocío Mora Fallas. Jornada de Capacitación de la Escuela de Estadística de la UCR. Ochomogo, Cartago.

Intercambio académico entre la Escuela de Estadística de la UCR y la Cátedra Didáctica de la Matemática de la UNED

La actividad tuvo lugar en la Estación Experimental Alfredo Volio en Ochomogo e día 06 de agosto del año en curso, las tutoras María del Rocío Mora Fallas y Marianela Zumbado Castro, fueron representantes de la Cátedra Didáctica de la Matemática de la UNED en la jornada de capacitación Enfoques modernos de la Enseñanza de la Estadística, organizada por la Escuela de Estadística de la UCR.

La participación consistió en desarrollar una conferencia denominada “Algunas pautas sobre didáctica de la Estadística y la Probabilidad”, la cual permitió la reflexión sobre la importancia de responder ¿para qué sirve cada conocimiento matemático? y el apoyo que ofrecen a los procesos de enseñanza-aprendizaje elementos como: la contextualización, la presencia de estrategias metodológicas alternativas (resolución de problemas, casos, clase invertida, juegos didácticos, entre otras) y los recursos didácticos seleccionados apropiadamente de acuerdo con el objetivo pedagógico que se persigue.

También se expusieron brevemente algunas fuentes teóricas y el perfil de salida de los estudiantes de secundaria en el área de Estadística y Probabilidad (MEP, 2012). Se enfatizó en la necesidad de fomentar una enseñanza orientada a la comprensión de los datos, al desarrollo de habilidades de comunicación y representación de la información, de manera que se fortalezca una cultura estadística que beneficie a todos los ciudadanos.



ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Noviembre, 2018



Cátedra de Matemática para la Administración y Computación

Tele tutorías: apoyo virtual para estudiantes

Las Tele tutorías se desarrollan en conjunto con el Programa de Videoconferencias de la UNED, utilizando la herramienta de Scopia. De esta manera las Cátedras de Matemáticas Básicas y Matemática para la Administración y Computación brindan un servicio de consultorías y tutorías virtuales, respectivamente, a los estudiantes de diferentes asignaturas a nivel nacional y/o internacional.

Para que el estudiante pueda acceder al servicio de la Tele tutorías, solamente debe presentarse en el centro universitario en el que se encuentra matriculado, solicitar el préstamo de una computadora e iniciar con su proceso educativo. Previamente los compañeros de los centros universitarios, reciben un correo de parte de los compañeros de Videoconferencia, en donde se detallan las condiciones que se requieren para el desarrollo de las Tele tutorías (un aula, acceso a internet, una computadora con parlantes y un micrófono opcional). Los estudiantes podrán interactuar con el profesor tutor mediante micrófono o bien por el chat interno de la herramienta Scopia.

En la Cátedra de Matemáticas Básicas se realizan “consultorías”, las cuales son espacios adicionales de las tutorías que se imparten en centros universitarios donde no se abrieron tutorías presenciales. En las consultorías la profesora aclara dudas, propone ejercicios y problemas, además de realizar un breve repaso de los contenidos.



Lic. Jeffry Barrantes Gutiérrez Encargado de la Cátedra de Matemática para la Administración y Computación

Participación en 11 Festival Internacional de Matemática, San José 2018

El experto internacional Dr. Jhony Alexander Villa Ochoa, participó de parte de la Universidad Estatal a Distancia, en el 11 Festival Internacional de Matemática, San José 2018, en la Universidad La Salle, que fue dirigido a educadores de preescolar a duodécimo, formadores de educadores y estudiantes universitarios. El programa de Enseñanza de Matemática de la UNED formó parte del Comité Organizador para dicho evento.

El Dr. Jhony participó en el festival con la charla “CHARLA Las TIC en la educación secundaria” y además con el taller: “El proceso de modelación matemática”.





ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Noviembre, 2018



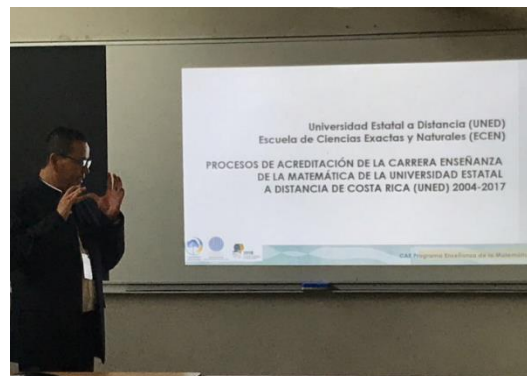
UNED
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
Institución Benemérita de la Educación y la Cultura

VII Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje

Del 18 al 20 de julio, el Programa de Enseñanza de la Matemática tuvo la participación en el VII Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje, celebrado en la Université de Diderot en París, Francia del 18 al 20 de junio del 2018, a cargo de Rónald Sequeira, y con la presencia de quinientos participantes de varios países de América Latina y Europa.

Las temáticas desarrolladas en el evento tuvieron que ver con Política, legislación e historia de la educación, Las etapas educativas y su currículum, Educación continua y formación profesional, Psicología de la educación y del aprendizaje, Metodologías educativas, Ciencia, tecnología e innovación en la educación, Liderazgo y gestión de centros educativos y Aspectos sociales de la educación.

Dentro del área temática relacionada con el liderazgo y la gestión de los centros educativos, se presentó la ponencia titulada “Procesos de acreditación del Programa Enseñanza de la Matemática de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica (UNED), para mejorar la calidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje” en la cual se mostró lo avances que ha sufrido la carrera como parte de los procesos de acreditación a los que se ha sometido.



Dr. Rónald Sequeira Salazar

También, uno de los principales objetivos de la participación en este VII congreso, fue compartir los procesos de acreditación como generadores de la calidad en el proceso de enseñanza y aprendizaje en el Programa de Enseñanza de la Matemática de la UNED de Costa Rica con colegas de diversas universidades de América Latina y Europa, principalmente de España y Francia. De igual manera conocer experiencias pedagógicas en Matemática implementadas en algunos de los países participantes.

Finalmente, indicar que el VIII Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje se llevará a cabo en Portugal, el cual será una valiosa oportunidad para asistir y conocer el estado actual de la educación en el mundo.



ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Boletín Informativo Programa Enseñanza de la Matemática

Noviembre, 2018



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

Documento informativo

Se comunica a todos los estudiantes del Programa de Enseñanza de la Matemática que se han realizado ciertos movimientos internos en el personal de planta del Programa, los cambios mencionados serían:

-El nuevo encargado de Programa es el MSc. Cristian Quesada Fernández, el número telefónico es el 2202-18-43.

-El encargado de la Cátedra de Matemática para la Ingeniería es el Dr. Rónald Sequeira Salazar, el número telefónico es el 2202-18-44

-El encargado de la Cátedra de Matemáticas Intermedias es el Dr. Eugenio Rojas Mora.

-El nuevo encargado de la Catedra de Matemáticas Superiores es el MSc. Luis Fernando Ramírez Oviedo, el número telefónico es el 2202-18-46.

-El encargado de la Cátedra de Investigación en Educación Matemática es el MSc Eric Padilla Mora, el número telefónico es el 2202-18-47.

Favor tomar en cuenta a la hora de sus consultas.



11 Festival Internacional de Matemática, San José 2018.

Trabajos Finales de Graduación de la Licenciatura

El Programa de Enseñanza de la Matemática felicita a los nuevos egresados de la Licenciatura, quienes realizaron sus defensas del Trabajo Final de Graduación:

*Rocío Mora Fallas: “Juego de roles como propuesta didáctica en el abordaje de conocimientos estadísticos para estudiantes de décimo año del Liceo Ingeniero Samuel Sáenz Flores, en el primer periodo del 2017”

*José Moisés Montero Paniagua: “Análisis del dominio que tienen los estudiantes del II nivel, I año del CINDEA de Tayutic, sede de Tuis, Turrialba, del algoritmo de la resta de números enteros y su posible relación con el concepto de número negativo”

*Manuel Morales Sánchez: “Propuesta didáctica, en Álgebra, para mejorar el rendimiento académico de la población estudiantil de primer ingreso del Colegio Técnico Profesional de San Sebastián durante el curso lectivo 2017”

*Sigifredo Quirós Molina: “Mediación pedagógica de la Pizarra Digital Interactiva (PDI) en la enseñanza de la Estadística para noveno año mediante tres talleres basados en los programas vigentes del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica para estudiantes del Centro Educativo San Miguel Arcángel”