



FUNDACIÓN
OLIMPIADA PANAMEÑA
DE MATEMÁTICA



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

2013

SEMINARIO TALLER

Herramientas Para el Docente: Tecnología y Construcción de Problemas

Programa



Del 16 al 20 de septiembre
Conéctate MEDUCA

BIENVENIDA

En el marco de la realización de la XXVIII Olimpiada Iberoamericana de Matemática se ha organizado el Seminario Taller *Herramientas Para el Docente: Tecnología y Construcción de Problemas* que contará con un selecto grupo de expositores tanto internacionales como nacionales.

Sacamos provecho de la visita de tres distinguidos profesores, especialistas en sus respectivos temas para que presenten la generación de problemas de contenido matemático.

El Ministerio de Educación, la Universidad de Panamá, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Fundación Olimpiada Panameña de Matemática han unido esfuerzos para ofrecer a docentes del área de la Matemática esta oportunidad de compartir experiencias.

Con los temas que se expondrán durante el Seminario, pretendemos perfeccionar habilidades y enriquecer conocimientos en beneficio de la enseñanza de la Matemática.

Bienvenidos.

*Profesora
Lydia Burgoa*

OBJETIVO



Ofrecer a los docentes de matemáticas de la enseñanza media y superior, herramientas que les permitan innovar y contribuir al incremento de la capacidad de sus estudiantes para generar ciencia y tecnología.

☞ La tecnología es esencial en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas; influye en las matemáticas que se enseñan y mejora el proceso de aprendizaje de los alumnos.

☞ Se pretende vincular la resolución de problemas con el aprendizaje o con la construcción del conocimiento matemático de los estudiantes.



FACILITADORES INVITADOS

Internacionales

Doctor José Heber Nieto
Doctora María Losada Falk
Doctor José Antonio Gómez

Venezuela
Colombia
México

Nacionales

Doctor Rogelio Rosas
Magister Egberto Agard
Magister Iveth Martínez
Doctor Jaime Gutiérrez
Magister Evelia Daniel
Profesora Yamileth Castillo



LUNES 16 DE SEPTIEMBRE

AUDITORIO DE
CONÉCTATE AL CONOCIMIENTO
CIUDAD DEL SABER

8:00 – 9:00 Inscripción

9:00 – 9:30 Inauguración

9:35 – 11:00 Olimpiada Panameña de Matemática
Doctor Rogelio Rosas

11:05 – 12:00 El Curso Superior de Matemática de 1913
Magister Egberto Agard

Almuerzo de 12:05 a 12:55

1:00 – 2:30 Uso de *Mathematica* en el aula
Magister Iveth Martínez

2:35 – 4:00 Construcciones con Regla y Compás
Profesora Yamileth Castillo



MARTES 17 DE SEPTIEMBRE

AUDITORIO DE
CONÉCTATE AL CONOCIMIENTO
CIUDAD DEL SABER

8:00 – 10:00 Uso de Geogebra en la Enseñanza de la
Geometría
Doctor Jaime Gutiérrez

10:00 - 12:00 Uso de *Mathematica* en el aula
Magister Iveth Martínez

Almuerzo de 12:05 a 12:55

1:00 – 2:30 Construcciones con Regla y Compás
Profesora Yamileth Castillo

2:30 – 4:00 Web 2.0 herramienta para la enseñanza
Magister Evelia Daniel



MIÉRCOLES 18 DE SEPTIEMBRE
AUDITORIO DE
CONÉCTATE AL CONOCIMIENTO
CIUDAD DEL SABER

8:00 – 10:00 Uso de Geogebra en la Enseñanza de la
Geometría
Doctor Jaime Gutiérrez

10:00 - 12:00 Uso de *Mathematica* en el aula
Magister Iveth Martínez

Almuerzo de 12:05 a 12:55

1:00 – 2:30 Construcciones con Regla y Compás
Profesora Yamileth Castillo

2:30 – 4:00 Web 2.0 herramienta para la enseñanza
Magister Evelia Daniel



JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE

AUDITORIO DE
CONÉCTATE AL CONOCIMIENTO
CIUDAD DEL SABER

8:00 – 10:30 Construcción de problemas olímpicos
Doctor José Heber Nieto

10:30 – 12:30 Geometría y construcción de problemas
Doctora María Losada Falk

Almuerzo de 12:35 a 1:25

1:30 – 4:00 Desigualdades y la construcción de
Problemas
Doctor José Antonio Gómez



VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE
AUDITORIO DE
CONÉCTATE AL CONOCIMIENTO
CIUDAD DEL SABER

8:00 – 10:30 Construcción de problemas olímpicos
Doctor José Heber Nieto

10:30 –12:30 Desigualdades y la construcción de
Problemas
Doctor José Antonio Gómez

Almuerzo de 12:35 a 1:30

1:30 – 4:00 Geometría y construcción de problemas
Doctora María Losada Falk