



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad



Congreso Latinoamericano de GeoGebra:

Las TIC al servicio de la
innovación educativa - 2016

Medellín-Colombia

Talleres

Día 1

Miércoles
30 de noviembre
de 2016

Campus Fraternidad - ITM



GP 085-1



SC 5941-1



SA CER 46490



CO SC 5941-1



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

2:00 a 4:00 p.m.

TL001: CREACIÓN DE LIBROS GEOGEBRA Y DE CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS GEOGEBRA.
Rodolfo Fernández de Lara Hadad.

Lugar: aula K-402, Campus Fraternidad ITM

TL003: GRAFICAR SÓLIDOS EMPLEANDO GEOGEBRA.

Angie Cristina Solis Palma.

Lugar: aula K-403, Campus Fraternidad ITM

TL004: CURSO VIRTUAL: GEOGEBRA 3D EN MOODLE. INSTITUTO GEOGEBRA TOLIMA.

Adolfo Galindo Borja y Faber Moreno.

Lugar: aula K-404, Campus Fraternidad ITM

TL006: SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN BÁSICA, CON EL USO DE GEOGEBRA.

Luis Ramón López, Hilda Patricia Escobar y Yenny Rocío Leguizamó.

Lugar: aula K-405, Campus Fraternidad ITM

TL007: ACTIVIDADES ALEATORIAS, INTERACTIVAS Y AUTOCORREGIBLES EN EL AMBIENTE GEOGEBRAGROUPS.

Alfonso Meléndez Acuña.

Lugar: aula K-406, Campus Fraternidad ITM

TL010: LIBRO INTERACTIVO GEOGEBRA.

Carlos Alberto Rojas Hincapié, Élkin Alberto Castrillón Jiménez y Héctor Javier Herrera Mejía.

Lugar: aula N-402, Campus Fraternidad ITM

TL012: TALLER DE INICIACIÓN: FAMILIARÍZATE CON GEOGEBRA.

Frank Suárez Motato, Leonel Monroy Guzmán y Hendel Yaker Agudelo.

Lugar: aula N-403, Campus Fraternidad ITM

TL014: UN MODELO SIMPLIFICADO DE LOS MECANISMOS Y EL PENSAMIENTO DINÁMICO DE LA MATEMÁTICA.

José Carlos León Ríos y Lutzgardo Saavedra Sánchez Dávila.

Lugar: aula N-404, Campus Fraternidad ITM

TL015: CONCEPTUALIZACIÓN Y APLICACIONES DEL CÁLCULO VECTORIAL A TEMAS DE INGENIERÍA POR MEDIO DE LA ASISTENCIA DEL GEOGEBRA.

Fermín Rafael Álvarez Macea.

Lugar: aula N-406, Campus Fraternidad ITM

TL016: SOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES CON EXCEL.

Ómar Darío Gutierrez Flórez, Adriana María Soto Zuluaga y Miriam Janet Gil Garzón.

Lugar: aula N-502, Campus Fraternidad ITM

TL018: SITUACIONES PROBLEMA QUE MOVILIZAN CONCEPTOS ALGEBRAICOS MEDIADAS POR GEOGEBRA.

John Jairo Múnera Córdoba.

Lugar: aula N-503, Campus Fraternidad ITM

TL021: LAS REPRESENTACIONES VISUALES CON GEOGEBRA. EL PENSAMIENTO ESPACIAL.

Carlos Mario Restrepo, Héctor Javier Herrera y Carlos Alberto Rojas.

Lugar: aula N-504, Campus Fraternidad ITM

TL023: INOVANDO ATIVIDADES DE GEOMETRIA PARA APRENDIZAGEM POR DESCOBERTAS NO ENSINO BÁSICO.

Yuriko Yamamoto Baldin.

Lugar: aula N-505, Campus Fraternidad ITM

TL026: DEMOSTRACIONES VISUALES CON GEOGEBRA.

Lenin Iván Hernández Camargo y Gloria Castillo Castillo.

Lugar: aula L-402, Campus Fraternidad ITM

TL027: RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES CUADRÁTICAS.

José Carlos León Ríos y Ronald Quesada Córdoba.

Lugar: aula L-501, Campus Fraternidad ITM

TL028: EL GEOGEBRA EN EL DISEÑO DE ECUACIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS.

Camilo Adonay Nucamendy y Diego Alejandro Solís.

Lugar: aula L-503, Campus Fraternidad ITM

TL029: CRIANDO JOGOS ATRAVÉS DO GEOGEBRA: UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE ESTATÍSTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL.

Leandro Mendonça do Nascimento, Rafael Ferreira da Costa Leite y Luciane de Souza Velasque.

Lugar: aula L-504, Campus Fraternidad ITM

TL031: INTERPRETACIÓN GEOMÉTRICA DE LOS NÚMEROS IRRACIONALES:

Rafael Silva Ribeiro y André Oliveira Souza.

Lugar: aula L-505, Campus Fraternidad ITM

TL038: CREATIVIDAD Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS INTEGRANDO GEOGEBRA.

Fabián Gabriel Vitabar Vaz.

Lugar: aula L-506, Campus Fraternidad ITM

TL039: SOBRE LISTAS Y SECUENCIAS CON GEOGEBRA.

Agustín Carrillo de Albornoz Torres.

Lugar: aula K-501, Campus Fraternidad ITM



Congreso
Latinoamericano de
GeoGebra:

Las TIC al servicio de la
innovación educativa - 2016

Medellín-Colombia

Talleres

Día 2

↓
Jueves

1^{ro} de diciembre
de 2016

Campus Fraternidad - ITM

4:30 a 6:30 p.m.

TL002: GRAFOS CON GEOGEBRA EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO.

Teresa Braicovich, Patricia Caro y Marcia Oropeza.

Lugar: aula K-402, Campus Fraternidad ITM

TL005: FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS NO CIRCULARES.

Doris Álvarez Quintero y Alexánder Sarria Borbón.

Lugar: aula K-403, Campus Fraternidad ITM

TL008: DISEÑO Y USO DE OVAs EN EXEARNING, CON CONSTRUCCIONES Y ACTIVIDADES EN GEOGEBRA.

Luis Ramón López Mendoza.

Lugar: aula K-404, Campus Fraternidad ITM

TL009: USO DE LA GEOMETRÍA DINÁMICA PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS.

Oswaldo Rodríguez Díaz.

Lugar: aula K-405, Campus Fraternidad ITM

TL011: FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DESDE LA CIRCUNFERENCIA UNITARIA AL TRIÁNGULO RECTÁNGULO.

PROPUESTA DIDÁCTICA USANDO GEOGEBRA.

Hamlet Humberto Castillo y Jorge Alejandro Blanco.

Lugar: aula K-406, Campus Fraternidad ITM

TL013: GEOGEBRA PARA LA VISUALIZACIÓN EN PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN.

Marco Vinicio Gutiérrez Montenegro.

Lugar: aula N-402, Campus Fraternidad ITM

TL017: CONSTRUCCIONES ASOCIADAS A LA CUADRÁTICA.

Ana Alicia Guzmán Castro.

Lugar: aula N-403, Campus Fraternidad ITM

TL019: CONSTRUCCIONES CON BOTONES Y CASILLAS DE ENTRADA, EL PASO A UN NIVEL INTERMEDIO EN GEOGEBRA.

Alexánder Parra.

Lugar: aula N-404, Campus Fraternidad ITM

TL020: DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA FACTORIZAR FUNCIONES CON SOLUCIÓN EN LOS NÚMEROS RACIONALES.

Héctor Javier Herrera, Carlos Mario Restrepo y Élkin Alberto Castrillón.

Lugar: aula N-406, Campus Fraternidad ITM

TL022: EXPLORANDO ELEMENTOS NOTABLES DE TRIÁNGULOS CON GEOGEBRA.

Edilma Judith Díaz y Mercedes Raquel Velásquez.

Lugar: aula N-502, Campus Fraternidad ITM

TL024: CONSTRUCCIÓN DE TEST AUTOEVALUABLES CON GEOGEBRA.

Óscar Oswaldo Niño Bernal.

Lugar: aula N-503, Campus Fraternidad ITM

TL025: GEOMETRÍA HIPERBÓLICA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN POR MEDIO DE GEOGEBRA.

Jordan Alejandro Cuchigay, Jairo Castrillón Torres y David Alfredo Velandia.

Lugar: aula N-504, Campus Fraternidad ITM

TL030: EL ANÁLISIS DE VARIANZA EN SOFTWARE GEOGEBRA APLICADO EN ESTUDIAR LA FUNCIÓN.

Rafael Silva Ribeiro y André Oliveira Souza.

Lugar: aula N-505, Campus Fraternidad ITM

TL032: DISEÑO DE INSTRUMENTO PARA LA ENSEÑANZA DE LA LEY PROBABILÍSTICA DE LOS GRANDES NÚMEROS A TRAVÉS DE GEOGEBRA CON HERRAMIENTA DE MODELIZACIÓN.

Jesús Evenson Pérez Arenas.

Lugar: aula L-402, Campus Fraternidad ITM

TL033: APLICACIONES DE GEOGEBRA AL ESTUDIO DE OSCILACIONES Y ONDAS.

Jorge David Garcés Gómez y Alberto Ciro López.

Lugar: aula L-501, Campus Fraternidad ITM

TL034: PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS CON APOYO DE GEOGEBRA.

David Benítez Mojica.

Lugar: aula L-503, Campus Fraternidad ITM

TL035: FLIP TEACHING E INDICADORES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.

Ángel Fidalgo Blanco.

Lugar: aula L-504, Campus Fraternidad ITM

TL036: PROPOSTAS DE ATIVIDADES NO GEOGEBRA PARA A ESCOLA BÁSICA.

Celina Aparecida Almeida Pereira Abar.

Lugar: aula L-505, Campus Fraternidad ITM

TL037: EL USO DE GEOGEBRA EN LOS SMARTPHONES PARA EXPLORAR INVARIANTES GEOMÉTRICOS EN LA ESCUELA BÁSICA.

Humberto José Bortolossi.

Lugar: aula L-506, Campus Fraternidad ITM

APOYA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

www.itm.edu.co