

II CONGRESSO INTERNACIONAL GEOGEBRA

Coimbra, 23 a 25 de Outubro de 2025

dm.uc
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Federación
Española de
Sociedades de
Profesores de
Matemáticas



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

Timetable – Program – version 2

cmuc
Centre for Mathematics
University of Coimbra

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

FISEM
FEDERACIÓN IBEROAMERICANA
DE SOCIEDADES DE
EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Minerva
CENTRO DE FORMAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DE ESCOLAS

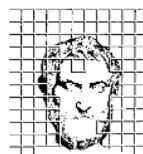
OEI 75



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

APM
Associação de Professores
de Matemática

spm
SOCIEDADE
PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



Instituto GeoGebra
Andalucía

This is the online version of the Timetable - Program Version 2, could be used for print.

More details can be found at:

<https://congresogeogebra.org/>

CT: Contributed Talk, KL: Keynote Lecture, WS: Contributed Workshop.

Thursday, 23 of October, Morning

08:30–09:30	Registration		
9:30–12:30	Room “2.5”		
9:30–10:00	Welcome remarks		
10:00–11:00	KL	Rafael Losada Liste Institute GeoGebra of Cantabria, Spain	GeoGebra, el explorador matemático
11:00–11:30	Coffeebreak & Networking		
11:30–12:30	KL	Claúdia Lisete Oliveira Groenwald Universidade Luterana de Brasil, Brazil	O Conhecimento Pedagógico do Professor de Matemática e a Importância da Utilização das Tecnologias na Educação Matemática
12:30–14:00	Free time to lunch		

Thursday, 23 of October, Afternoon

12:30–14:00	Free time to lunch		
14:00–15:00	Room “Pedro Nunes”		
14:00–14:15	CT	Tomás Recio & María Pilar Vélez Melón Universidad Antonio de Nebrija, Madrid, España	C06 – HERRAMIENTAS DE RAZONAMIENTO AUTOMÁTICO EN GEOGEBRA Y GEOGEBRA DISCOVERY
14:15–14:30	CT	Piedad Tolmos, M. Pilar Vélez & Tomás Recio Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Antonio de Nebrija; Madrid, España	C09 – EVALUACIÓN DE LA DIFICULTAD DE UN ENUNCIADO GEOMÉTRICO: COMPARACIÓN ENTRE CHATGPT Y GEOGEBRA DISCOVERY
14:30–14:45	CT	Angélica Martínez-Zarzuelo, Álvaro Nolla, Piedad Tolmos & M. Pilar Vélez Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Antonio de Nebrija; Madrid, España	C13 – EXPLORANDO EL ENTORNO CON GEOGEBRA DISCOVERY
14:45–14:15	Questions & Discussion		
14:00–15:00	Room “17 de Abril”		
14:00–14:15	CT	Adriana de Bortoli Faculdade de Tecnologia Professor Antonio Seabra-FATEC de Lins, Brasil	C10 – DO CLÁSSICO AO DIGITAL: DEMONSTRANDO A PROPOSIÇÃO 41 DE EUCLIDES COM GEOGEBRA

14:15–14:30	CT	Hélder Pinto Instituto Piaget, U. Aveiro, Insight & CIDMA	C02 – UTILIZANDO O GEOGEBRA PARA COMPREENDER EUCLIDES E OS SEUS ELEMENTOS: DEMONSTRAÇÕES PASSO A PASSO
14:30–14:45	CT	Rejane Faria & Leandro Pacheco Machado Universidade Federal de Viçosa - Brasil	C23 – ATIVIDADE MATEMÁTICA COM REALIDADE AUMENTADA NO APLICATIVO GEOGEBRA
14:45–15:00	Questions & Discussion		
15:00–16:00	Room “Pedro Nunes”		
15:00–16:00	KL	Pedro Quaresma Universidade de Coimbra, Portugal	O raciocínio indutivo e dedutivo no GeoGebra
16:00–16:30	Coffeebreak & Networking		
14:00–15:00	Room “Pedro Nunes”		
16:30–16:45	CT	Jacqueline Borges de Paula Universidade Federal de Mato Grosso; Brasil	C41 – GEOPLANO E GEOGEBRA NOS ANOS INICIAIS: UMA ANÁLISE SEMIÓTICA DAS AÇÕES MENTAIS RELACIONADAS AO DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO MATEMÁTICO
16:45–17:00	CT	Constance Escudero Ossandón Escuela Básica Julio Barrenechea, Chile	C42 – EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE: CONTEO DE NÚMEROS DE 2 EN 2 EN RECTA NÚMERICA UTILIZANDO GEOGEBRA.
17:00–17:15	CT	Agustín Carrillo de Albornoz Torres, José Maria Chacón Íñigo, & Juan Antonio Reyes Delgado Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, España	C31 – EL PROYECTO MATESGG: MATEMÁTICAS CON GEOGEBRA
17:15–17:30	Questions & Discussion		
14:00–15:00	Room “17 de Abril”		
16:30–16:45	CT	Beatriz Álvarez Díaz & Marta Pérez Rodríguez Departamento de Pedagogía y Didáctica, Universidade da Coruña; Departamento de Matemáticas, Universidade de Vigo; España	C22 – TE LO CUENTA UNA ARTISTA: CONECTANDO LAS MATEMÁTICAS Y EL ARTE A TRAVÉS DE GEOGEBRA
16:45–17:00	CT	Mariela Carvacho Bustamante & Matías Castillo Bustos Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Editorial SJS; Chile.	C08 – EL JUEGO VOLLUSION

17:00–17:15	CT	Cecilia Barranguet Centro de Profesorado, Uruguay	C20 – VJING Y ANIMACIONES DE OBRAS PICTÓRICAS CON GEOGEBRA: EXPLORACIONES VISUALES Y PERFORMÁTICAS
17:15–17:30	Questions & Discussion		

Friday, 24 of October, Morning

08:30–09:00	Registration		
09:00–10:00	Room “Pedro Nunes”		
09:00–09:15	CT	Mariela Carvacho Bustamante Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Chile.	C04 – GEOGEBRA EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA DEL ESPACIO
09:15–09:30	CT	Jaione Abaurrea & Aitzol Las Universidad Pública de Navarra, España	C15 – RUPTURA DE LA LINEALIDAD MEDIANTE GEOGEBRA: CONSTRUCCIÓN DE UNA TEORÍA IMPLÍCITA EN TRIGONOMETRÍA
09:30–09:45	CT	Mercedes Carpintero Facultad de Educación y Trabajo Social, Universidad de Valladolid, España	C16 – GEOGEBRA PARA REPRESENTACIÓN DE DIFICULTADES DETECTADAS EN ALUMNOS CONCRENCIAS LIMITANTES EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
09:45–10:00	Questions & Discussion		
09:00–10:00	Room “S.02”		
09:00–09:15	CT	Claudia Inés Granados Pinzón Universidad Industrial de Santander, Colombia	C18 – MUSEO VIRTUAL DE MATEMÁTICAS CON GEOGEBRA
09:15–09:30	CT	José Ronaldo Alves Araújo & Douglas da Silva Tinti Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil	C26 – ANÁLISE DA IDONEIDADE MEDIACIONAL DE UMA PROPOSTA DE AULA COM A INTEGRAÇÃO DO GEOGEBRA EMERGENTE DE UMA PRÁTICA NO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA
09:30–09:45	CT	Marcelo de Oliveira Dias Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil	C40 - GEOGEBRA COMO RECURSO NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL NO CONTEXTO DA BAIXADA FLUMINENSE
09:45–10:00	Questions & Discussion		
10:00–12:30	Room “Pedro Nunes”		
10:00–11:00	KL	Tommy Tanu Wijaya School of Mathematical Sciences, Beijing Normal University, China.	Key Factors for the Adoption of GeoGebra Among Primary Education Teachers in China
11:00–11:30	Coffeebreak & Networking		

11:30–12:30	KL	Mathias Tejera Universidad Tecnológica, Uruguay / Universidad Johannes Kepler, Austria	GeoGebra, modelado matemático e impresión 3D: nuevas posibilidades para el aula de matemática
12:30–14:00	Free time to lunch		

Friday, 24 of October, Afternoon

12:30–14:00	Free time to lunch		
14:00–15:00	Room “Pedro Nunes”		
14:00–14:15	CT	Celina Aparecida Almeida Pereira Abar & José Ronaldo Alves Araújo Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Universidade Federal de Ouro Preto	C07 – GEOGEBRA DISCOVERY NA EXPLORAÇÃO DE DESIGUALDADES DA GEOMETRIA PLANA
14:15–14:30	CT	Mariano González Ulloa Pontifícia Universidad Católica del Perú	C14 – TRÁNSITO DE LA OPTIMIZACIÓN LINEAL A LA OPTIMIZACIÓN CONVEXA MEDIADO POR GEOGEBRA
14:30–14:45	CT	Gabrielle Freitas Inácio Reis & Marli Duffles Donato Moreira Universidade Federal de Viçosa, Brasil	C30 – A HISTÓRIA E A TECNOLOGIA NO ENSINO DE GEOMETRIA ESPACIAL: A CONSTRUÇÃO DE UM GEOGEBRA BOOK COMO RECURSO PEDAGÓGICO
14:45–15:00	Questions & Discussion		
14:00–15:00	Room “S.02”		
14:00–14:15	CT	Amanda Cristina Martins & Douglas da Silva Tinti Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil	C11 – GEOGEBRA NO ÂMBITO STEAM: EXPERIÊNCIAS INTERDISCIPLINARES NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM MINAS GERAIS
14:15–14:30	CT	Angélica Martínez-Zarzuelo, Álvaro Nolla & Tomás Recio Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Antonio de Nebrija; Madrid, España.	C12 – UNA PROPUESTA PARA LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y ARTÍSTICA CON GEOMETRÍA DINÁMICA Y RAZONAMIENTO AUTOMATIZADO
14:30–14:45	CT	Cecilia Barranguet & Avanish Singh Johannes Kepler University Linz	C21 – GEOGEBRA AS AN EMERGING RESOURCE IN THE PROJECT EXPLORING TREE TRAILS AND NATURE JOURNALING FOR STEAM
14:45–14:15	Questions & Discussion		
15:00–16:00	Room “Pedro Nunes”		
15:00–16:00	KL	Astrigilda Pires Rocha Silveira Universidade de Cabo Verde	GeoGebra e STEAM: Impulsionar a Formação de Professores e a Inovação Curricular em Contextos Africanos de Língua Portuguesa
16:00–16:30	Coffeebreak & Networking		

16:30–17:30	Room “S.02”		
16:30–17:30	WS	Alexandre Trocado & Nuno G. Guimarães Colégio Camões, Gondomar; Colégio Novo da Maia; Portugal	C38 – GEOGEBRA E IMPRESSÃO 3D: DA ABSTRAÇÃO MATEMÁTICA À MATERIALIZAÇÃO
16:30–17:30	Room “S.04”		
16:30–17:30	WS	Emilio Seoane de la Rosa Instituto GeoGebra de Cantabria & Real Sociedad Española de Física	C24 – GEOGEBRA EN EL AULA DE E.I Y E.P
18:00–19:30	Dinner Snack & Networking – “Atrium” Floor 4		

Saturday, 25 of October, Morning

08:30–09:00	Registration		
09:00–10:00	Room “Pedro Nunes”		
09:00–09:15	CT	João Almiro & Paulo Correia Escola Secundária de Tondela, Escola Secundária de Alcácer do Sal; Portugal	C28 – GEOGEBRA NOS DOCUMENTOS CURRICULARES DO ENSINO SECUNDÁRIO EM PORTUGAL
09:15–09:30	CT	Alexandre Trocado Colégio Camões, Gondomar, Portugal	C37 – SUPERFÍCIES MÍNIMAS COM GEOGEBRA, IMPRESSÃO 3D E BOLHAS DE SABÃO
09:30–09:45	CT	Pedro Pimenta Agrupamento de Escolas de Caparica, Portugal	C19 – TRABALHO DE PROJETO NO ENSINO SECUNDÁRIO COM O GEOGEBRA
09:45–10:00	Questions & Discussion		
09:00–10:00	Room “17 de Abril”		
09:00–09:15	CT	Rejane Faria & Maycon Junio Ivo Vieira Universidade Federal de Viçosa, Brasil	C32 – PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE FUNÇÃO EXPONENCIAL COM GEOGEBRA
09:15–09:30	CT	Samuel Cortés García IES Puçol, Valencia, España	C03 – ¿IGLÚ, TIPI O CASITA EN LA SIERRA?
09:30–09:45	CT	Marco Vinicio Vásquez Bernal Universidad Nacional de Educación UNAE, Ecuador	C44 – USO DE GEOGEBRA PARA LA ELABORACIÓN DE RECURSOS DIDACTICOS CON MATERIAL CONCRETO
09:45–10:00	Questions & Discussion		
09:00–10:00	Room “S.02”		
09:00–10:00	WS	Deolinda M. L. Dias Rasteiro & Carla M. A. Pinto Polytechnic University of Coimbra, School of Engineering, Polytechnic of Porto; Portugal	C27 – ENGAGING MINDS IN MATHEMATICS: INCLUSIVE DIGITAL ESCAPE ROOMS THROUGH STORYTELLING AND GEOGEBRA INTEGRATION

10:00–12:30	Room “Pedro Nunes”		
10:00–11:00	KL	Ho Weng Kin Nanyang Technological University, National Institute of Education, Singapore.	GeoGebra and the Out-Triangle Centroid Theorem: A Student’s Case Study in Mathematical Discovery
11:00–11:30	Coffeebreak & Networking		
11:30–12:30	KL	Ana Maria Reis D’Azevedo Breda Universidade de Aveiro, Portugal	GeoGebra: Uma Colaboração Bem-Sucedida na Minha Carreira Académica
12:30–14:00	Free time to lunch		

Saturday, 25 of October, Afternoon

12:30–14:00	Free time to lunch		
14:00–15:00	Room “Pedro Nunes”		
14:00–14:15	CT	Ana Cristina Martins , Neuza Pedro & Hélia Jacinto Agrupamento de Escolas João de Deus, Instituto de Educação Universidade de Lisboa; Portugal	C35 – IMPACTO DA UTILIZAÇÃO DO GEOGEBRA CLASSROOM NO DESEMPENHO E NA ATITUDE PERANTE A MATEMÁTICA DE ALUNOS DO 10.º ANO
14:15–14:30	CT	Andréa Luiza Moreira Lorena & Idalinda Pereira da Cunha Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Agrupamento Escolas Clara de Resende; Portugal	C39 – PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE UM APPLET COM FEEDBACK AUTOMÁTICO NO GEOGEBRA
14:30–14:45	CT	Pedro Pimenta, Manuel Silva, Paulo Doutor & Rui Rodrigues Nova School of Science and Technology – Portugal	C17 – EXPLORAÇÕES GEOMÉTRICAS COM O GEOGEBRA E COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
14:45–15:00	Questions & Discussion		
14:00–15:00	Room “17 de Abril”		
14:00–14:15	CT	João Canelas, Joana Bicho & Hélia Jacinto Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, Portugal	C34 – O GEOGEBRA NA APRENDIZAGEM DA GEOMETRIA ANALÍTICA NO PLANO E NO ESPAÇO: UMA EXPERIÊNCIA DE ENSINO NO 10.º ANO
14:15–14:30	CT	Fabián Contreras-Barraza & Paula Bravo-Valdés Universidad Técnica Federico Santa Maríam, Pontifícia Universidad Católica de Valparaíso; Chile.	C05 – GEOGEBRA PARA VISUALIZAR EL CONCEPTO DE LÍMITE: CONJUNTO DE ACTIVIDADES PARA SU ENSEÑANZA EN SECUNDARIA Y NIVEL UNIVERSITARIO INICIAL

14:30–14:45	CT	Reiman Yitsak Acuña Chacón Instituto Tecnológico de Costa Rica	C01 –IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA COMPRENSIÓN DEL MOVIMIENTO AMORTIGUADO MEDIANTE GEOGEBRA
14:45–14:15	Questions & Discussion		
14:00–15:00	Room “S.04”		
14:00–15:00	WS	João Almiro & Paulo Correia Escola Secundária de Tondela, Escola Secundária de Alcácer do Sal; Portugal	C43 – GEOGEBRA 3D NO ESTUDO DA GEOMETRIA ANALÍTICA NO ESPAÇO
15:00–18:00	Room “Pedro Nunes”		
15:00–16:00	KL	Jaime Carvalho e Silva & Agustín Carrillho Universidade de Coimbra, Portugal; FISEM	La enseñanza de la Geometría en el espacio iberoamericano
16:00–16:30	Coffeebeak & Networking		
16:30–17:30	KL	Alicia Hofstätter GeoGebra Teams (Austria)	GeoGebra: Present and Future
17:30–18:00	Closing remarks		

