13:00 - 16:00 *Comida* - Cafetería de la Yutera

TALLERES

16:00 - 17:30

Aula 36 *GeoGebra Classroom: ejemplos de uso en el aula para el desarrollo del sentido espacial* **Álvaro Vielba Iglesias** (IES Jorge Manrique – Palencia) **Secundaria**

Aula 32B *Taller Casio "La calculadora, ¿amiga o enemiga?"* **Claudia Lázaro del Pozo** (Consejería de Educación y Formación Profesional – Cantabria) **Secundaria**

Aula 35 *De una situación matemática a un problema (y, si se puede, resolverlo)* **Francisco Bellot Rosado** (IES Emilio Ferrari – Valladolid) **Secundaria y Universidad**

Aula 31b *Diversos recursos didácticos para trabajar la competencia matemática en la escuela* **María Luisa Novo Martín y Astrid Cuida** (UVa) **Infantil y Primaria**

Aula 33 *Matemagia como recurso para el aprendizaje de las matemáticas* **María Mercedes Rodríguez -Sánchez et al.** (USAL) **Todos los niveles**

Aula 31A *Manipulando el Álgebra* **Marta Carazo Lores y Rosa Mª Fernández Barcenilla** (IES Rio Duero - Tudela de Duero e IES María Moliner-Laguna de Duero, respectivamente) **Secundaria**

Aula 34 *Actividades autoevaluables con GeoGebra para nuestra aula virtual* **Rubén Jiménez Jiménez** (IES José Luis López Aranguren) **Secundaria**

17:45 - 18:10 *Homenaje a Francisco Bellot* - Salón de Actos

18:15 - 19:15 ***Conferencia plenaria*** *Matemáticas con mayúsculas Nuevo currículo nuevas oportunidades.* **- Sonsoles Blázquez Martín** - Salón de Actos

19:15 - 19:20 *Acto de Clausura* - Salón de Actos

19:20 *Asamblea de Asociación* - Salón de Actos

Organiza: Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática "Miguel de Guzmán"

Colabora: Junta de Castilla y León · Diputación DE PALENCIA · UVa · PALENCIA · Universidad de Valladolid · CASIO · PALENCIA AYUNTAMIENTO · sm

XV CONGRESO REGIONAL DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA DE CASTILLA Y LEÓN
IV JORNADA GEOGEBRA DE CASTILLA Y LEÓN

Hora	VIERNES, 4 de noviembre de 2022	SÁBADO, 5 de noviembre de 2022
9:30 - 10:30		**Ponencias** Aulas Salón de Actos, 35, 36, 34
10:30 - 11:00		*Café - Cortesía de la organización del congreso* Hall del Salón de Actos.
11:00 - 11:30		**Comunicaciones I** Aulas 31B, 32A, 36, 33, 32B, 35, 34
11:45 - 12:15		**Comunicaciones II** Aulas 31B, 32A, 34, 33, 32B, 35, 36, A. Audio-visuales
12:30 - 13:00		**Comunicaciones II** Aulas 31B, 32A, 34, 33, 32B, 35, 36, A. Audio-visuales
13:00 - 16:00		Comida - Cafetería de la Yutera
16:00 - 16:30		**Talleres** Aulas 36, 32B, 35, 31B, 33, 31A, 34
16:30 - 16:50	Entrega de documentación - Hall del Salón de Actos	
16:50 - 17:00		Homenaje a Francisco Bellot- Salón de Actos
17:00 - 17:30	Inauguración oficial - Salón de Actos	
17:30 - 17:45	**Conferencia Plenaria** - Salón de Actos *"El espejismo de la mayoría"* **Eduardo Sáenz de Cabezón Irigaray**	
17:45 - 18:10		**Conferencia Plenaria**- Salón de Actos *"Matemáticas con mayúsculas. Nuevo currículo, nuevas oportunidades"* - **Sonsoles Blázquez Martín**
18:10 - 18:15		Acto de clausura - Salón de Actos
18:15 - 18:30		Asamblea de la Asociación - Salón de Actos
18:30 - 18:50	*"Mates GG"* - **Enrique Hernando Arnáiz** Instituto GeoGebra de Cy L	
18:50 - 19:00		
19:00 - 19:15	**Ponencias** Aulas 36, Salón de Actos, 35, 34	
19:15 - 19:20		
19:20 - 20:00		
21:00 - 22:00	*Visita a la exposición "Renacer"* - Catedral de Palencia	
22:15	*Cena* - Hotel Rey Sancho	

Programa

VIERNES, 4 de noviembre de 2022

16:30 - 16:50 *Entrega de documentación* - Hall del Salón de Actos.

17:00 - 17:30 *Inauguración oficial* - Salón de Actos.

17:30 - 18:30 **Conferencia plenaria** *El espejismo de la mayoría* **Eduardo Sáenz de Cabezón** - Salón de Actos

18:30 - 18:50 *Proyecto Mates GG* **- Enrique Hernando Arnáiz** Instituto GeoGebra de CyL. - Salón de Actos

PONENCIAS I

19:00 - 20:00

Aula 36 *GeoGebra para ver arte* - **Ezequiel Martín Rosales** (IES Ricardo Bernardo de Solares - Cantabria) **Secundaria y más**

Salón de Actos *Música = Matemáticas* **- David Hernández Benito** (IES Julián Marías - Valladolid) **Todos los niveles**

Aula 35 *Los malos saben de Teoría de Conjuntos y Lógica Proposicional* - **Amador Aparicio de la Fuente** (UVa) **Secundaria y Universidad**

Aula 34 *Plan de Mejora de las Matemáticas en Castilla y León: ofreciendo respuestas desde la innovación, la formación, la investigación y la dinamización de las familias* - **José María Marban Prieto** (UVa) **Infantil y Primaria**

21:00 - 22:00 *Visita a la exposición "Renacer"* - Catedral de Palencia

22:15 *Cena* - Hotel Rey Sancho

SABADO, 5 de noviembre de 2022

PONENCIAS II

9:30 - 10:30

Salón de Actos *¿Cómo abordar el estudio matemático del patrimonio artístico? Matemáticas para la belleza.* **Constantino de la Fuente Martínez** (IES Cardenal López de Mendoza - Burgos) **Todos los niveles**

Aula 35 *GeoGebra y los tres problemas clásicos* - **José Manuel Arranz San José** (IES Álvaro de Mendaña de Ponferrada - León) **Secundaria y Universidad**

Aula 36 *¿Matemáticas? para entender el mundo* - **Fernando Díez Vega** (IES Alonso Berruguete - Palencia) **Todos los niveles**

Aula 34 *(Re)educando matemáticamente en contextos de discalculia en edades tempranas.* **Estefanía Espina de la Cruz** (UVa) **Infantil y Primaria**

10:30 - 11:00 *Café* Hall del Salón de Actos. *Cortesía de la organización del congreso*

COMUNICACIONES I

11:00 - 11:30

Aula 31B *Procesos reflexivos en una formación continuada de profesores de matemáticas. El caso de la cantidad y el número* **Luis Alexander Castro Míguez y Olga Lucía León Corredor** (Universidad Distrital francisco José de Caldas - Bogotá) **Primaria**

Aula 32A *Conectando etapas. una experiencia de intercambio de roles.* **César Carbajo Olea, Ana García Lema y Amaya Santamaría Gallego** (IES Recesvinto - Venta de Baños - Palencia) **Primaria y Secundaria**

Aula 36 *Creación de tareas en contextos reales atendiendo a la modelización matemática por estudiantes de Educación Primaria.* **Lorena García Fernández, José María Chamoso Sánchez y María Mercedes Rodríguez Sánchez** (USAL) **Primaria**

Aula 33 *Drones y matemáticas.* **Máximo Gómez Flórez y Aurora Martín García** (Colegio Maestro Ávila - Salamanca) **Secundaria**

Aula 32B *Un proyecto de aprendizaje-servicio: aprender de usuario con discapacidad intelectual para formar docentes en el área de matemáticas.* **Beatriz Sánchez-Barbero, Mª José Cáceres, Verónica Martín y Mª Consuelo Monterrubio Pérez** (USAL) **Todos los niveles**

Aula 35 *El Tour de Mates: la primera carrera de cálculo mental* **Diego Alonso Santamaría** (IES Arca Real – Valladolid) **Secundaria**

Aula 34 *Ruta matemática por Tudela de Duero* **Marta Carazo Lores y Eduardo Izquierdo Iglesias** (IES Río Duero - Tudela de Duero) **Todos los niveles**

COMUNICACIONES II

11:45 - 12:15

Aula 31B *El laberinto de Fibonacci. Las matemáticas de la vida* **Beatriz Suárez Quijada** (CEIP Ignacio Martín Baró – Valladolid) **Infantil y Primaria**

Aula 32A *Diseño y aplicación de actividades con GeoGebra para trabajar los procesos de razonamiento y prueba con estudiantes para maestro* **Matías Arce, Laura Conejo, Astrid Cuida y Héctor Sanz** (UVa) **Secundaria y Universidad**

Aula 34 *Implementación de la modelización matemática con alumnos de tercero de secundaria. El proyecto del huerto escolar* **Agustín Méndez Andrade** (Colegio Las Hayas, México), **Martha Helena Ramírez Bahena, José María Chamoso Sánchez y María Mercedes Rodríguez Sánchez** (USAL) **Secundaria**

Aula 33 *Un paseo por la Historia de las Matemáticas* **Teodora Egido de la Iglesia** (IES Federico García Bernalt – Salamanca) **Secundaria**

COMUNICACIONES II

Aula 32B *Matemáticas con Doña Urraca* **Mª Consuelo Monterrubio Pérez, Mª Carmen García González e Isabel Gallo Domingo** (IES María de Molina – Zamora) **Secundaria**

Aula 35 *Aplicaciones de las matemáticas de instituto al deporte profesional* **Diego Alonso Santamaría** (IES Arca Real – Valladolid) **Secundaria**

Aula 36 *Malditas Matemáticas... ¿o no? Actividades en la sala de matemáticas del Museo de la Ciencia de Valladolid* **Marta Carazo, Ana García, Sonsoles Blázquez, Rosa Mª Fernández y Elodia Bielda** (Grupo de Divulgación de Socylem Valladolid) **Todos los niveles**

Aula de Audio-visuales *Chatbot para Matemáticas* **Mª del Carmen Giraldo Pérez** (IES Los Valles – Camarzana de Tera – Zamora) **Secundaria y Universidad**

COMUNICACIONES III

12:30 - 13:00

Aula 31B *Matehuerto: el huerto como recurso educativo para trabajar las matemáticas* **Mercedes Carpintero Gómez** (CEIP La Laguna – Valladolid) **Primaria**

Aula 32A *Buscando un mundo mejor desde Educación Infantil: Matemáticas y Sostenibilidad* **Mª Luisa Novo Martín** (UVa), **Silvia Sánchez Valles** (CEIP Federico García Lorca - Valladolid) **y Astrid Cuida** (UVa) **Infantil y Primaria**

Aula 34 *La radio como recurso para el aprendizaje de matemáticas y el conocimiento y práctica de aula del profesor. Una propuesta para el aula de matemáticas* **María Soledad Salomón Plata, José Mª Chamoso Sánchez y Mª Mercedes Rodríguez Sánchez** (USAL) **Todos los niveles**

Aula 33 *Un caso de éxito de simulación probabilística aplicada a 4º de ESO de la sección bilingüe* **Javier García Martín** (IES Virgen de la Calle – Palencia) **Secundaria**

Aula 32B *Las cicloides del skate* **María Zapatero Martín** (IES Ribera del Jalón - Arcos de Jalón - Soria), **Diego Palacios García** (IES Castilla – Soria) **Secundaria**

Aula 35 *UD Trigonometría: Exelearning + Geogebra + Latex + Aula Virtual, un poker de ases* **Rubén Jiménez Jiménez** (IES José Luis L. Aranguren -Ávila) **Secundaria**

Aula 36 *Enseñanza y aprendizaje de las asíntotas en bachillerato a través de flipped classroom* **Rosa María Fernández Barcenilla** (IES María Moliner, Laguna de Duero - Valladolid) **Secundaria y Universidad**

Aula de Audio-visuales *Situaciones de aprendizaje, situaciones para aprender Matemáticas* **Mª de los Ángeles Gil Blanco** (IES Hermanos D'Elhuyar – Logroño) **Secundaria**