

# RESUMEN RESULTADOS

## CONGRESO DOBLE 2022



UN PROGRAMA PARA  
EDUCADORES, ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS Y COLEGIALES,  
APRENDIENTES CURIOSOS

# ORGANIZAN



# COPATROCINAN

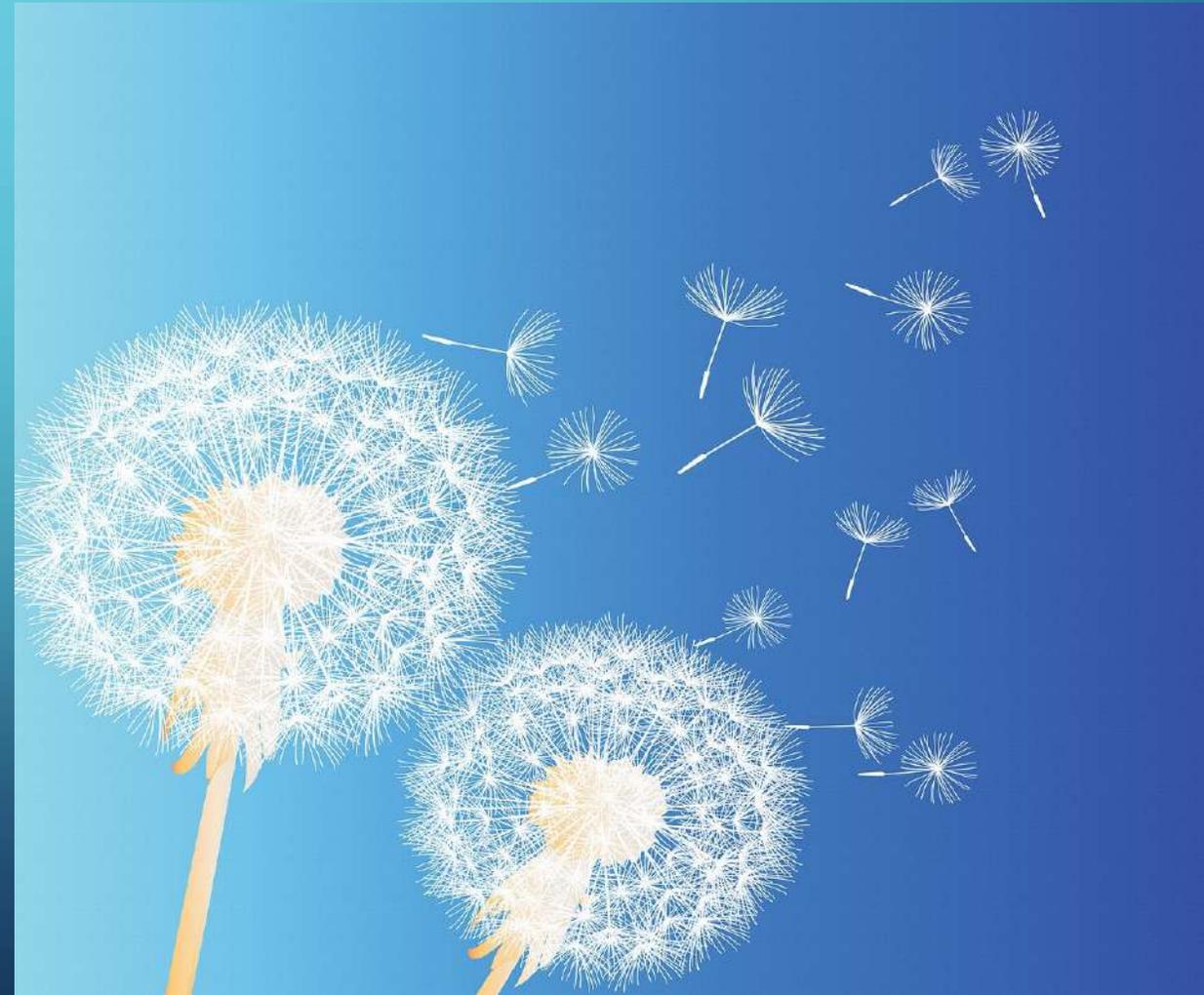


# ANTECEDENTES INICIADOS EN 1998, LOS CONGRESOS SIGUEN...

Más de 25 mil profesores y maestros en más de dos décadas de congresos periódicos,

FIMAT cada dos años,  
CONCITES anualmente.

Cultivando educadores *INFLUENCERS* en su comunidad de cientos de estudiantes



# LA EDICIÓN 2022 ES ORGANIZADA POR:

- Fundación CIENTEC
- UISIL - Universidad Intl. San Isidro Labrador
- Blue Valley School
- SINAC, Ministerio de Ambiente y Energía.
- UCR-Escuela de Formación docente y Educación matemática, Universidad de Costa Rica
- UNA- Sede Regional Brunca, Sede Regional Chorotega y Escuela de Matemática de la Universidad Nacional
- TEC- Escuela de Ciencias Naturales y Exactas (San Carlos), la Escuela de Matemática y Escuela de Física del Instituto Tecnológico de Costa Rica
- UNED- Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Estatal a Distancia.
- UTN- Universidad Técnica Nacional
- Academia Nacional de Ciencias
- Colegio de Licenciados y Profesores, COLYPRO
- ASOMED, y un comité internacional.



## MIEMBROS DE COMITÉS ORGANIZADORES

- Lic. Erick Rojas, Oscar Barahona UNED
- Lic. Luis Fernando Ramírez Oviedo UNED
- Lic. Eric Padilla Mora UNED
- Lic. Adriana Monge Sánchez UCR
- MSc. Macelo Prieto Murillo COLYPRO
- MSc. Natalia Murillo Quirós TEC
- MSc. Carlos Monge Madriz TEC
- MSc. Esteban Ballesterero Alfaro TEC
- MSc. Dere Elizondo Campos UTN
- MEd. Ana Magali Salazar Ávila UTN
- Ba. Adriana Ortega Campos SINAC- ACLAP
- Lic. Olga Durán SINAC
- MSc. Wagner Castro Castillo Sede Chorotega, UNA
- Lic. Dayana Mora Academia Nacional de Ciencias
- Lic. Bernardo Ferreto Asociación de Centros Educativos Privados, ACEP
- MSc. Juan Ernesto Marín Barrantes UISIL
- MSc. Pablo Gutiérrez UISIL
- MSc. Juan Diego Venegas UISIL
- Dr. Salomón Chaves Cascante CASIO
- Lic. Gisele Cordero Blue Valley
- Lic. Susanne Artiñano Hangen Blue Valley
- MSc. Margot Martínez Rodríguez UNA
- MSc. Anabelle Castro Castro ASOMED
- MSc. Manuel Murillo Tsijli ASOMED
- MSc. Luz María Moya Rodríguez CIENTEC
- Sra. Alejandra León Castellá CIENTEC

## COMITÉ CIENTÍFICO FIMAT:

- MSc. Manuel Murillo Tsijli, ASOMED
- MSc. Carlos Monge Madriz, TEC
- MSc. Anabelle Castro Castro, ASOMED
- MSc. Laura Loría Porras, UNED - ASOMED
- Dr. Salomón Fernando Chaves Cascante

## COMITÉ CIENTÍFICO CONCITES:

- Carlos L. Chanto Espinoza, Ph.D., UNA
- MSc. Luz María Moya, CIENTEC
- Lic. Adriana Monge Sánchez, Facultad de Educación, UCR
- M. Ed. Oscar Barahona Aguilar, Cátedra Enseñanza de la Ciencia, UNED
- MSc. Juan Ernesto Marín Barrantes Decano de Educación UISIL

# COMITÉ LOCAL de la Universidad Intl. San Isidro Labrador, UISIL, Pérez Zeledón

## Maestra de Ceremonias:

Kenia Rojas Valverde

## Recibimiento (check-in)

- María Angélica Ortega Morales
- Cinthia Vanessa Navarro Vargas
- Andrea María Mesén Hidalgo
- Estefany Hidalgo Salazar
- Zaida Granados Gamboa

## Encargadas de Laboratorio

- Lilliana Barboza Valverde
- Lilliana Baldi Sequeira
- Damaris Castillo Campos
- Ivannia Castro Mena

## Coordinador FIMAT

Juan Diego Venegas Mora

## Coordinadores voluntarios (edecanes)

Mónica María Jiménez Astúa

## TI (Informática), Sonido, audiovisuales

- Guillermo Mora Granados
- Fabián Núñez Mora
- Luis Javier Marcia Gamboa
- Carlos Atencio Muñoz
- Michael Mena Elizondo
- Alex Navarro

## Fotografía

Adrián Emmanuel Miranda Vega

## Coordinador de posters y patrocinadores

Ruddy Gabriel Rodríguez Acuña

## Coordinador de alimentación, parqueo, vigilancia

- David Venegas Gamboa
- Mónica María Jiménez Astúa
- Bryan Ceciliano Quirós

## Soporte Edecanes

- Kiara Angulo Hidalgo
- Silvia Rojas Elizondo
- Yilliam Linette Valverde Camacho
- Rosa María Rojas Gutiérrez
- Marlon Gilberto Vargas Álvarez
- Alonso Asdrúbal Castro Varela
- Karen Castillo Espinoza
- Katherine Melissa Espinoza Leiva

## Rotulación e información

- Adrián Emmanuel Miranda Vega
- Juan Diego Venegas Mora

## Agenda

- Juan Diego Venegas Mora
- Melany Méndez Padilla

## Coordinador CONCITES

Joseph Rodolfo Alvarado Mora

## Mercadeo

- Melany Méndez Padilla
- Bryan Ceciliano Quirós
- Adrián Emmanuel Miranda Vega

## Coordinador Museos

Juan Ernesto Marín Barrantes

## Guías

- Juan Ernesto Marín Barrantes
- Juan Diego Venegas Mora
- Ruddy Gabriel Rodríguez Acuña
- Joseph Rodolfo Alvarado Mora
- Mónica María Jiménez Astúa

## Coordinadores Generales

- Zahira McCarthy Whitly
- Juan Diego Venegas Mora
- Pablo Gutiérrez Rodríguez

# PÚBLICO META

Estos congresos están dirigidos a aprendientes, adultos y adolescentes:

- Educadores y administrativos de preescolar hasta duodécimo año
- Educadores de ciencias y artes
- Estudiantes universitarios y estudiantes colegiales
- Investigadores de la enseñanza de la matemática, las ciencias exactas, ciencias sociales y culturales
- Divulgadores de la ciencia y las matemáticas
- Personas jubiladas interesadas en seguir aprendiendo
- Público general





## OBJETIVOS

- Estimular el interés por aprender, la construcción de conocimientos y prácticas, así como la actualización pedagógica para promover una educación competitiva y de calidad.
- Brindar estrategias que le permitan al participante desarrollar habilidades para aprender a lo largo de la vida.
- Fomentar pedagogías transformadoras y enfoques metodológicos alternativos para favorecer la creatividad y la innovación.
- Propiciar el intercambio de ideas, la reflexión crítica y prácticas educativas exitosas, donde todos los participantes desarrollen habilidades para aprender a aprender.
- Fortalecer e interconectar la educación científica, matemática y social con la cultura.
- Incentivar la investigación y la experimentación científica, como medios para lograr el mejoramiento en la enseñanza y el aprendizaje de ciencias y matemáticas.
- Fortalecer la aplicación de la metodología STEAM y las conexiones entre matemáticas, ciencias, ingenierías y artes.
- Propiciar un espacio de innovación para el uso de las tecnologías de la comunicación y la información, como recurso en los procesos de aprendizaje de las ciencias y las matemáticas.
- Fomentar la divulgación de las ciencias y las matemáticas ante el público general.
- Fomentar el acceso equitativo al desarrollo profesional entre los educadores.
- Estimular las vocaciones juveniles en Ciencia, Tecnología y Sociedad.
- Compartir nuevos materiales, equipos didácticos, productos y servicios que apoyen el aprendizaje continuo.
- Contribuir con los [Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU](#)

## ÁREAS TEMÁTICAS - FIMAT

- Retos y estrategias en la educación matemática
- Enseñanza por habilidades matemáticas.
- Oportunidades y desafíos de las TICs en matemática educativa
  - Resolución de problemas como una herramienta de mediación docente.
- Temas transversales (derechos humanos, sexualidad, ambiente, diversidad...)
  - Modelación matemática
  - Evaluación de los aprendizajes
  - Socialización de la matemática.
- Enfoque didáctico de la historia de la matemática.
- La potenciación de actitudes y creencias positivas en torno a la matemática.

## ÁREAS TEMÁTICAS - CONCITES

- Ciencias exactas y naturales,
  - Tecnologías,
- Estudios Sociales y Educación Cívica,
  - Conservación de la biodiversidad,
- Prevención y mitigación de desastres,
- Extracurriculares (olimpiadas, ferias, becas, etc.),
  - Pedagogía,
- Sociedad y cultura
- Ciencia ciudadana

# XXIV CONCITES Y XIII FIMAT- 3 MODALIDADES

[HTTPS://WWW.CIENTEC.OR.CR/PROGRAMAS/EDUCADORES-DIVULGADORES/CONCITES-Y-FIMAT-2022](https://www.cientec.or.cr/programas/educadores-divulgadores/concites-y-fimat-2022)

- **EXTENSIÓN** - 1/9 al 7/9 San José y Heredia
- **VIRTUAL**- 30/8-1/9 5pm a 8 pm
- **PRESENCIAL**- el 2/9 3pm a 8pm y  
3/9 8am a 4pm, UISIL, P. Z.

# CONGRESO VIRTUAL Y PRESENCIAL (DATOS AL 16 DE AGOSTO 2022)

➔ 240

**PROFESORES y  
ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS**

➔ 100

**ESTUDIANTES  
UISIL**

➔ 5

**COMITÉ\***

➔ 233

**EXPOSITORES  
NACIONALES Y  
EXTRANJEROS**

➔ 50

**COLABORES**

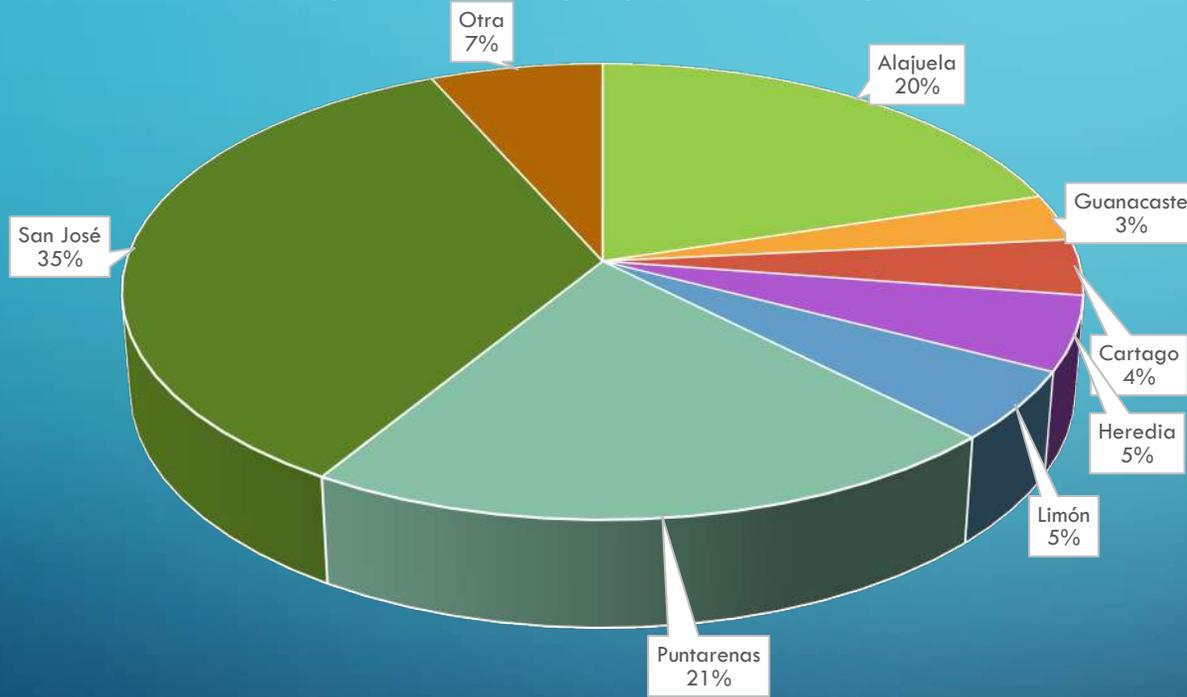
**446**

asistentes

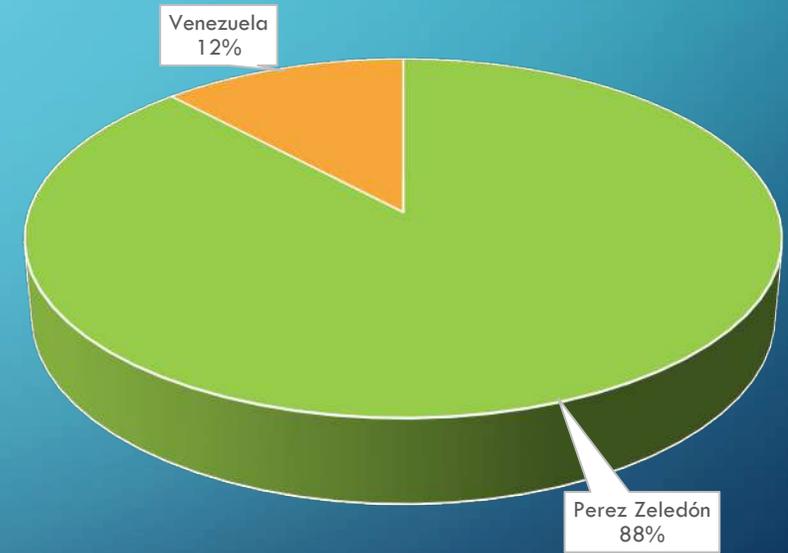
\*no expositores

# ORIGEN DE PARTICIPANTES INSCRITOS

Participantes inscritos por provincia de origen



Participantes becados UISIL



# TOTAL PARTICIPACIÓN CONCITES FIMAT 22 (CORTE 26 AGOSTO)



\*incluye becados colegiales

\*\*no expositores

# 4 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1 Set. 2 pm, Facultad de Educación, U.C.R.  
Organizado por la DRE San José Central y CIENTEC  
Martín Bonfil, UNAM, México

*“Cuando el cerebro se conecta con las máquinas”.*

Participantes: 45 personas.

Facebook Live

1 Set. 5 pm, Universidad de Costa Rica

Organizado por Facultad de Educación de la UCR y CIENTEC  
Paloma Zubieta, Instituto de Matemáticas, UNAM, México

*“La divulgación de matemáticas como herramienta STEAM para desarrollar actitudes.”*

Participantes: 15 personas.

176

asistentes

1 Set. 5 pm, Hotel Aurola.

Organizado por Universidad Castro Carazo y CIENTEC  
Sergio de Régules, UNAM, México

*“Arte y ciencia para una sociedad multidisciplinaria”*

Participantes: 40 personas.

7 Set. 6 pm, Universidad Politécnica Internacional, Heredia

Organizado por Universidad Politécnica IntL., CASIO Y CIENTEC  
Eduardo Sáenz de Cabezón, Universidad de la Rioja, España

*“El espejismo de la mayoría”. Cómo las matemáticas pueden ayudarnos a descubrir los fenómenos tras las redes sociales, a veces no tan positivos.*

*Necesidades: proyección desde computadora.”*

Participantes: 76 personas.

Facebook Live

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | FE Facultad de Educación | EFD Escuela de Formación Docente

## Ponencia

# "Cuando el cerebro se conecta con las máquinas"

**Q Martín Bonfil Olivera**  
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, México

**JUEVES 1 SETIEMBRE** | **2:00 p.m.**

AUDITORIO EMMA GAMBOA FACULTAD DE EDUCACIÓN  
TRANSMISIÓN VÍA YOUTUBE Facultad de Educación UCR

Actividad de Extensión del Congreso CONCITES - FIMAT en coordinación con la Dirección Regional de Educación San José Central y la UCR.



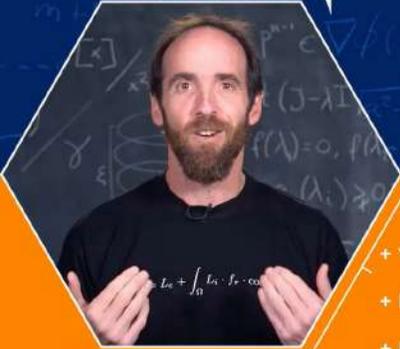
Universidad Politécnica Internacional | Instituto Politécnico Internacional

## EDUARDO SÁENZ DE CABEZÓN

### EL MATEMÁTICO MÁS CONOCIDO DE

**YouTube**

**EN COSTA RICA**



+ YOUTUBER = **Derivando**

+ Matemático

+ Profesor de lenguajes y sistemas informáticos

Auditorio - Universidad Politécnica Internacional

7 de Septiembre

6:00 p.m.

Presencial y transmisión **LIVE**

PATROCINAN: CASIO Académico COSTA RICA | CIENTEC | CONCITES FIMAT

4040-0440 | [upi.ac.cr](http://upi.ac.cr)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Facultad de Educación | EFD Escuela de Formación Docente

CIENTEC | CONCITES FIMAT

El Proyecto Actualización permanente para docentes de Educación Primaria y en el marco del CONCITES FIMAT 22, invitan a la actividad de extensión:

## La divulgación de matemáticas como herramienta del enfoque STEM en el aula de primaria

**MSc. Paloma Zubieta López**  
Universidad Nacional Autónoma de México



**Fecha:** jueves 01 de setiembre 2022 | **Hora:** 5:00 pm

**Lugar:** Aula 111 de la Facultad de Educación  
Cupo limitado, para reservar su espacio llene el formulario <https://forms.gle/66Z46Np3VYh2uebXA>

Se ofrecerá un refrigerio para su comodidad.

UCR

## CONGRESO CONCITES FIMAT 22

Costa Rica

### Actividades de extensión





**Martín Bonfil**  
UNAM México



**Paloma Zubieta**  
UNAM México

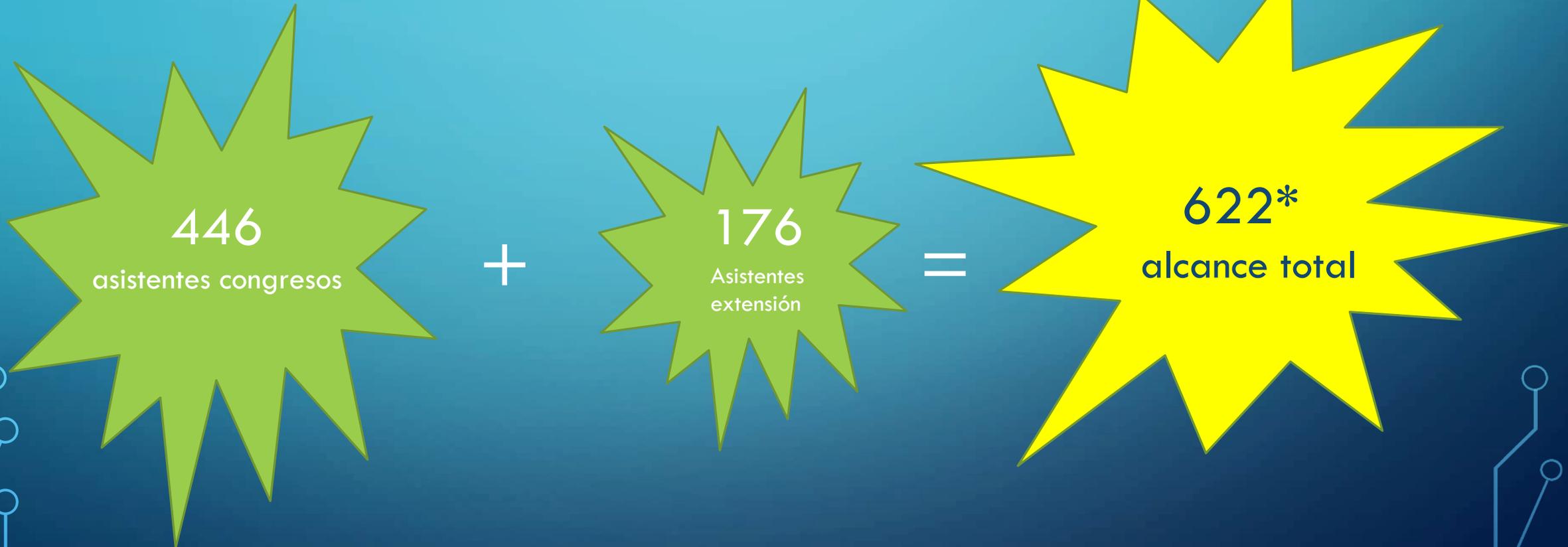


**Sergio de Régules**  
UNAM México



**Eduardo Sáenz de Cabezón**  
U. de la Rioja, España

# ALCANCES TOTALES CONCITES FIMAT 2022



\*sin contar Facebook live

Charla

Taller  
interactivo

Labs.

Mesa  
Redonda

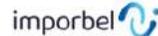
Gira  
Educativa

Stands

# MODALIDADES DE PRESENTACIÓN

Pósters





Programa preliminar VIRTUAL CONCITES FIMAT 22																					
XXIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD Y XIII FESTIVAL INTL. DE MATEMÁTICAS																					
<table border="1"> <tr> <td>Preescolar</td> <td>Primaria</td> <td>Secundaria</td> <td>General</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Preescolar	Primaria	Secundaria	General							
Preescolar	Primaria	Secundaria	General																		
Martes 30 agosto																					
ID	Enlace	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10										
5:30 a 6:10 pm		V1 CHARLA FIMAT: Metodología basada en proyectos en la educación híbrida. Andrés Hurtado y Rolando Navarro, USIL, GENERAL.	V2 CHARLA FIMAT: La Caja de Botones de mi Abuelita, Ma de la Paz Alvaroz Scherer, UNAM, México, PREESCOLAR.	V3 CHARLA FIMAT: Posibles Causas del rezago matemático. José Pablo Flores, Abangares, GENERAL.	V4 CHARLA FIMAT: Ensayando las razones trigonométricas mediante el simulador de FIMAT. Jesús Matamoros, Colegio Santa Teresa Abajuela, SECUNDARIA.	V5 CHARLA CONCITES: Espacios de motivación en la educación geográfica: conociendo el mundo desde la clase de Estudios Sociales. Mersol Gamboa Fallas, UCR - MEP, SECUNDARIA.	V6 CHARLA No tire su batería de Lilo, sin avisar. Sergio Arturo Morales Hernández y Elena Bolaños, CTR, TEC, GENERAL.	V7 CHARLA CONCITES: Desarrollo de habilidades para enfrentar la información falsa y su procesamiento pseudocientífico. Marcelo Piñero Muñoz, UCR - MEP, GENERAL.	V8 CHARLA FIMAT: Oviligación e igualdad de género en matemáticas: una propuesta pedagógica. Fabiana Zubiate, Gastel Hunedy y Beatriz Vargas, UNAM, México, GENERAL.	V9 CHARLA CONCITES: Costa Rica: Un país mágico y desconocido. Jorge Cortés Núñez, UCR, GENERAL.	V10 CHARLA FIMAT: Alternativas didácticas para la resolución de ecuaciones de segundo grado en una variable. Allan Gen y Eric Pedraza, UNED SECUNDARIA.										
8:20 a 8:00 pm		V11 TALLER FIMAT: De la aritmética al álgebra con sucesiones. Manuel Casasola, Julio Mayorga y Janis Juárez, TEC, GENERAL.	V12 TALLER FIMAT: La calculadora en primaria. Antonio Ramón Martín, Movimiento Matemáticas OACA, España, PRIMARIA.	V13 TALLER FIMAT: Construcciones geométricas con entornos tecnológicos. Mario Yos, Guatemala, GENERAL.	V14 TALLER FIMAT: Propuesta dinámica con el uso de GeoGebra: La función inversa. Marco Gutiérrez, OACA, SECUNDARIA.	V15 TALLER CONCITES: Actividades con programación por bloques. Jimena Hernández Ruiz y Carolina Gómez Fernández, UNA, SECUNDARIA.	V16 TALLER CONCITES: Frankenstein en el aula: reflexiones sobre la interdisciplinariedad de proyectos. Diana Jiménez Rodríguez, Jesse Zúñiga Bustamante y Daniela Barahona Torres, UCR y Colegio Científico San Pedro, COPATROCINAN.	V17 TALLER CONCITES: Sexismo benevolente, una poligosa forma de machismo que pasamos por alto. Analía Muñoz Quirós, Blog Familia Inclusiva, GENERAL.	V18 TALLER CONCITES: ¿Cómo aprovechar lo mejor de los momentos presenciales y virtuales en la educación de hoy? Alejandra Álvarez Chaves, Alejandro Cahro Rodríguez, Lanarés, UNA, PRIMARIA.	V19 TALLER CONCITES: Aula Invertida ¿Cómo aprovechar lo mejor de los momentos presenciales y virtuales en la educación de hoy? Alejandra Álvarez Chaves, Alejandro Cahro Rodríguez, Lanarés, UNA, PRIMARIA.	V20 TALLER FIMAT: Elementos matemáticos en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la magnitud longitud y su medida. Mariela Alpizar, Ceneida Fernández y Salvador Linares, UNA, PRIMARIA.										

# Congreso Virtual

## 30 agosto al 1 setiembre 2022

10 salas simultáneas

59 ponencias

Expositores de Guatemala, Colombia, Costa Rica y España.

### Resumen de ponencias

Miércoles 31 agosto											
ID	Enlace	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10
5 a 5:45 pm		V21 CHARLA FIMAT: Actividades de Educación Matemática para primaria: diseño y estructura de un recurso gratuito para docentes. Evelyn Agüero y Carlos Monge, TEC, PRIMARIA.	V22 CHARLA FIMAT: Reflexiones Insobornada a y Creativas del Programa Elnomatemática. Daniel Oros y Milon Rosa, Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil.	V23 CHARLA FIMAT: Conocimiento de profesores de matemáticas en formación. Christian Alfaro y Jennifer Fonseca, UNA, SECUNDARIA.	V24 CHARLA CONCITES: La ciencia detrás de las ocultaciones estelares. Esteban Tames en formación. Jorge Picado B., PNUD, GENERAL.	V25 CHARLA CONCITES: Cencia ciudadana registra aves y mamíferos en los paisajes productivos del Área de Conservación La Amistad Pacífico. Jorge Picado B., PNUD, GENERAL.	V26 CHARLA CONCITES: Manifestaciones culturales de las comunidades indígenas del sur de Costa Rica. José Luis Madrid Aroyo, MEP - Liceo José Martí General.	V27 CHARLA CONCITES: De los átomos a las estrellas: enseñando a través del teatro y la literatura. Carla Gómez Quirós y Katherine Acuña Umaña, UCR, ULACIT, GENERAL.	V28 CHARLA CONCITES: En Osa la historia de ayer y hoy. Carlos Humberto Morales Barriantes, Museo Nacional de CR, GENERAL.	V29 CANCELADO	V30 CHARLA CONCITES: Cómo aplicar a universidades estadounidenses el proceso, la duración y los requisitos. María José Carazo Herrera, EducationUSA Costa Rica, Centro Cultural Costarricense Norteamericano, SECUNDARIA.
8 a 7:45 pm		V31 MESA REDONDA CONCITES: Conformación, elevación, conciencia planetaria en beneficio de la biosfera. Eleonora Badilla Saxe, Carlos Barriantes Rivera y Eugenia Rodríguez Ugalde, U Castro Carazo, GENERAL.	V32 TALLER FIMAT: Juegos de mesa educativos en el aula de matemática. Erick Reyes, Universidad de San Carlos, OACA, GENERAL.	V33 TALLER FIMAT: Fracciones, decimales y porcentajes. Antonio Ramón Martín, Matemáticas OACA, España, PRIMARIA.	V34 TALLER FIMAT: Diseño de aplicaciones con GeoGebra como herramienta para la enseñanza de las funciones en secundarias. Samuel Valverde, TEC, SECUNDARIA.	V35 TALLER FIMAT: El proceso de demostración como parte del conocimiento especializado del profesor de matemática. Christian Alfaro y Jennifer Fonseca, UNA, SECUNDARIA.	V36 Charla larga CONCITES: Tecnología a tus pies: la historia detrás del calzado deportivo. Miguel García Guerrero, Grupo Quark, Museo de Ciencias, Universidad Autónoma de Zacatecas, México, GENERAL.	V37 TALLER CONCITES: STEM que se toca: experimentos para prescolares. Natalia Muñoz Quirós y Laura Rojas Rojas, TEC, UNED, PRIMARIA.	V38 TALLER CONCITES: Cuadriláteros y triángulos: un espacio para la experimentación, la conjuntura y la fundamentación. Estalib Rodríguez, UNED, PRIMARIA.	V39 CANCELADO	V40 TALLER CONCITES: Mitología Matemática: un juego STEAM ingeniería. Jose Amoldo Mena Pereira- UCR y María José Castro Soule- UNED, SECUNDARIA.

JUEVES 1 Set.												
ID	Enlace	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10	
5 a 5:45 pm		V41 CHARLA FIMAT: Etnomatemática como una Acósa Pedagógica Global para las Etnomatemáticas. Daniel Oros y Milon Rosa, Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil, GENERAL.	V42 CHARLA FIMAT: Integrando la Geometría: un nuevo camino de la analítica, mediante el uso del geogebra. Jimmy Robles, MEP, SECUNDARIA.	V43 CHARLA FIMAT: Olvidados de las matemáticas, ¿existen? Justificación. Tania Morales y Nancy Segura, Universidad de San Carlos de Guatemala, Benes, UNA, GENERAL.	V44 CHARLA FIMAT: Espacios educativos de bioalfabetización del Campus Libera de la Universidad Nacional de Costa Rica. Miriam Moscoso Vidal, Wagner Castro Castillo, Ronald Sánchez Benes, UNA, GENERAL.	V45 CANCELADO	V46 CHARLA CONCITES: La implementación del DUA en el aula para la atención del estudiante con TEA. Andrea Hurtado Guavara, UNED, GENERAL.	V47 CHARLA CONCITES: La representación profesional de las instituciones educativas. Arel Hidalgo Benes, UNESIL, GENERAL.	V48 CHARLA CONCITES: El desarrollo profesional como factor de optimización de las instituciones educativas. Arel Hidalgo Benes, UNESIL, GENERAL.	V49 CHARLA CONCITES: Interpretación arqueoastronómica del alineamiento de estrellas de piedra del sitio arqueológico Finca 6. María Ileguina Quintana y Federico Quivara, Museo Nacional de CR, GENERAL.	V50 CHARLA CONCITES: ¿Cómo puede Latinoamericana aprovechar la industria artesanal para desarrollar negocios? Vivian Jiménez, UCR, GENERAL.	
8 a 7:45 pm		V51 TALLER FIMAT: Entornos tecnológicos para el análisis de datos geométricos. Mario Yos, Casio, Guatemala, GENERAL.	V52 TALLER FIMAT: Innovaciones interactivas en la web. Jassiel Ramirez, María José Picado y Lizeth Combes, TEC, PRIMARIA.	V53 TALLER FIMAT: Aprendamos fisicosos de manera interactiva a la dinámica. Luis Fernando Chaves, USIL CASIO, SECUNDARIA.	V54 TALLER CONCITES: La integración programada con circuitos electrónicos utilizando Tinarcad. Camila Gómez Fernández e Irene Hernández Ruiz, UNA, SECUNDARIA.	V55 TALLER CONCITES: de programación con circuitos electrónicos utilizando Tinarcad. Camila Gómez Fernández e Irene Hernández Ruiz, UNA, SECUNDARIA.	V56 TALLER CONCITES: Superpoderes del agua: vamos cómo utilizarlo para fomentar la convivencia digital y la seguridad en nuestras clases. Karan Acuña Picato, Virginia Aguilera Barquero y Alberto Quvedo Díaz, Universidad Castro Carazo, Segura Olivares, MEP, GENERAL.	V57 TALLER CONCITES: Ciudadanía Digital: estrategias para fomentar la convivencia digital y la seguridad en nuestras clases. Karan Acuña Picato, Virginia Aguilera Barquero y Alberto Quvedo Díaz, Universidad Castro Carazo, Segura Olivares, MEP, GENERAL.	V58 CHARLA CONCITES: Páramos Modernos y Antiguos en Costa Rica. Sally P. Hom, University of Toronto, EE.UU, GENERAL.	V59 CHARLA CONCITES: Añade al cansancio docente: 5 Estrategias para hacer menos y lograr mejores resultados en el aula. Gisela Cortés, Colegio Blue Valley, GENERAL.	V60 TALLER CONCITES: Añade al cansancio docente: 5 Estrategias para hacer menos y lograr mejores resultados en el aula. Gisela Cortés, Colegio Blue Valley, GENERAL.	V61 TALLER CONCITES: Redacción de informe para feria científica. Vanessa Cervantes y Fatima Díaz Quesada, TEC, PRIMARIA.





# ALBUM DE FOTOS DEL CONCITES FIMAT 22



AGRADECEMOS A TODOS LOS  
COORGANIZADORES, COLABORADORES,  
ANFITRIONES, COPATROCINADORES Y  
ASISTENTES DEL CONCITES FIMAT 22  
Y  
NOS PREPARAMOS PARA EL SIGUIENTE EN LA U.N.A.  
SEDE REGIONAL CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

INFORME PRELIMINAR PREPARADO POR

- ALEJANDRA LEÓN CASTELLÁ, DIRECTORA EJECUTIVA, CIENTEC
- [WWW.CIENTEC.OR.CR](http://WWW.CIENTEC.OR.CR)
- TELS. 8925-6977, 2280-4561

